

# 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.

## **6.6 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, 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».

### **Северное межрегиональное управление Росприроднадзора**

Северное межрегиональное управление Росприроднадзора 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 Северного межрегионального управления Росприроднадзора 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» (далее – 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». Веб-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.

Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора обеспечен ввод информации о результатах проведенных плановых и внеплановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в федеральную государственную информационную систему Единый реестр проверок (далее – ФГИС ЕРП) по адресу в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: [www.proverki.gov.ru](http://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 Северном межрегиональном управлении Росприроднадзора 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.

Перечень информационных систем Федеральной службы по надзору в сфере природопользования:

- единая государственная информационная система учета отходов от использования товаров;
- нормирование выбросов и сбросов;
- рассмотрение деклараций о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- рассмотрение отчетности 2-ТП «Отходы»;
- рассмотрение отчетности 2-ТП «Воздух»;
- рассмотрение отчетности 2-ТП «Рекультивация»;
- рассмотрение отчетности малых и средних предприятий;
- рассмотрение отчетности производственного экологического контроля;
- 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 2004-2019 гг.;
- 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 водоохраных и водохозяйственных мероприятий водопользователей);
- Информационный бюллетень о состоянии поверхностных водных объектов водохозяйственных систем и сооружений на территории Архангельской области за 2000-2019 годы;
- информационно-аналитическая система аналитической обработки сведений об использовании воды по форме федерального статистического наблюдения 2-ТП (водхоз) («ИАС 2-тп (водхоз)»): модуль Респондента, модуль Росводресурсов, модуль отчетов Росводресурсов, (заказчик – ФАВР, исполнитель – ООО «ЕвроСофт», дата ввода в постоянную эксплуатацию 02.09.2011 (Приказом Росводресурсы № 223 от 02.09.2011 «О вводе в постоянную эксплуатацию

информационно-аналитической системы обработки сведений об использовании воды в Российской Федерации»));

- электронная форма 2.5-гвр в формате Excel для наполнения раздела «Водопользование» в государственном водном реестре, разработанная Северо-Кавказским филиалом ФГУП РосНИИВХ;
- веб-модуль ИС «Планирование» для ввода сведений по форме 2-ОС «Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах», разработанная Северо-Кавказским филиалом ФГУП РосНИИВХ;
- автоматизированная система «Водопользование» (заказчик – ФАВР, исполнитель – ООО «Бюджетный консалтинг: методология и софт» (ООО «БКМС»), дата ввода в постоянную эксплуатацию 29.11.2013 (Приказом Росводресурсы № 204 от 29.11.2013 «О вводе в постоянную эксплуатацию автоматизированной системы «Водопользование»));
- модифицированное программное обеспечение АИС ГВР (введено приказом Росводресурсов от 29.11.2011 № 300 «О дополнительных мерах по организации ведения государственного водного реестра», организационно-техническое и информационно-методическое сопровождение ведения ГВР и формирование базы данных ГВР и АИС ГВР закреплено за ФГУП «РосНИИВХ» в лице Северо-Кавказского филиала);
- «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 (заказчик – ФАВР, исполнитель – ФГУП «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов», дата начала опытной эксплуатации 13.11.2015 (Приказом Росводресурсов № 216 от 02.11.2015 «О проведении приемо-сдаточных испытаний программного информационно-аналитического комплекса 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» (АИС «ГМВО») (заказчик – ФАВР, исполнитель – Северо-Кавказский филиал ФГУП «РосНИИВХ», дата начала опытной эксплуатации 05.08.2013 (Приказом Росводресурсы № 97 от 05.07.2013 «О проведении приемо-сдаточных испытаний автоматизированной информационной системы государственного мониторинга водных объектов Российской Федерации»)).

### **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 2019 год подготовлено 726 информационных материалов.

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 2019 году ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» размещало на своём официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» 6 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 водосточников, 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.

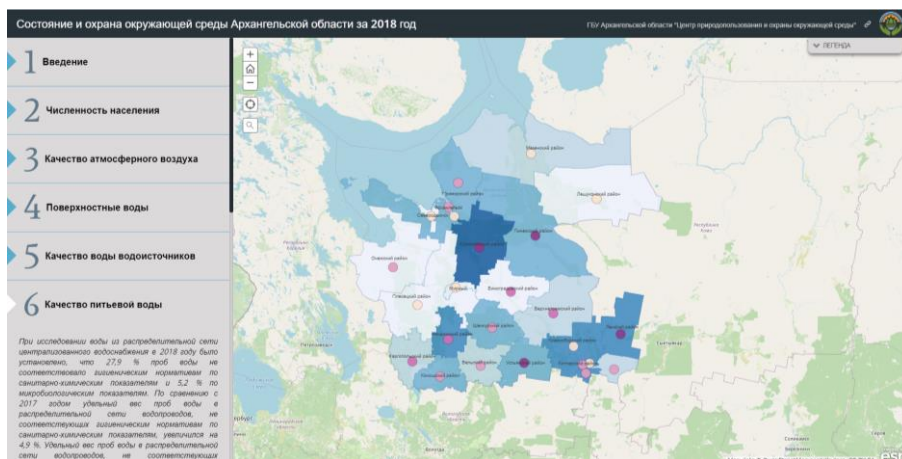


Рисунок 6.6-1 Вид геоинформационной системы «Состояние и охрана окружающей среды»

- 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.

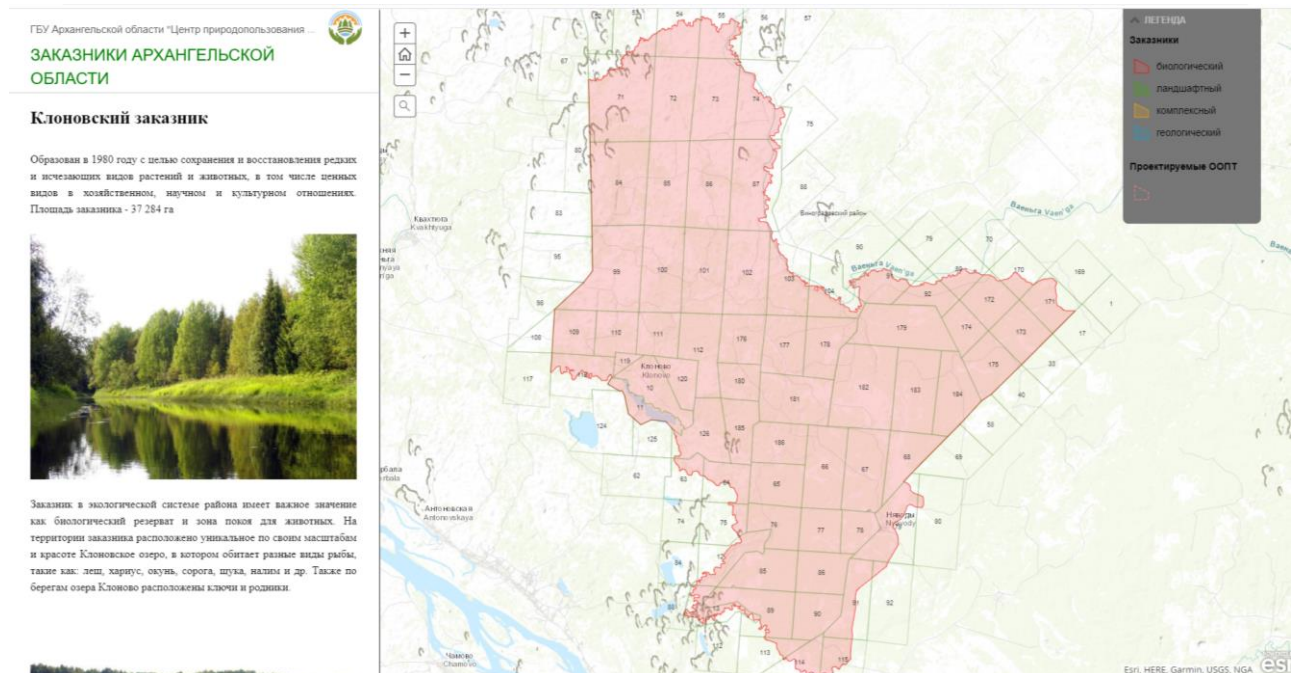


Рисунок 6.6-2 Вид геоинформационной системы «ООПТ Архангельской области»

- 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. Результаты количественного определения объема поглощения парниковых газов по лесным землям в Архангельской области за 2018 год, выполнены на основании методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденных распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р.

- 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 6.6-3.

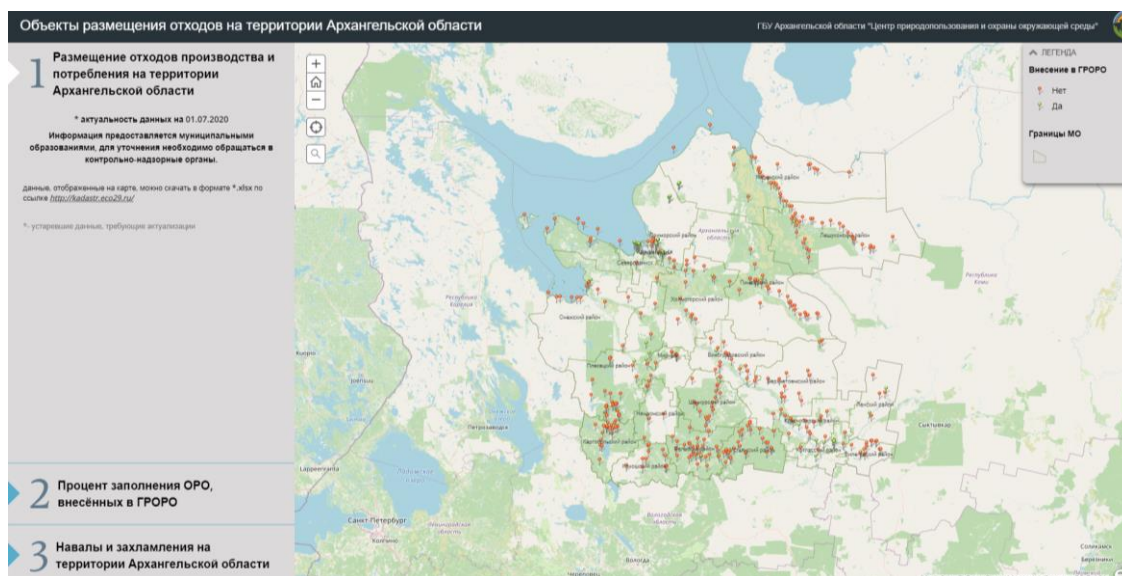


Рисунок 6.6-3 Вид информационной системы «Объекты размещения отходов на территории Архангельской области»

- 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».

В разделе «Мониторинг» официального сайта ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» ежемесячно размещалась информация о загрязнении атмосферного воздуха в городах Архангельск и Корьяжма по данным автоматизированных постов контроля атмосферного воздуха, а также информация о радиационной обстановке в Архангельской области по данным Архангельской территориальной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки.

### **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» (далее – ЭЭБ), расположенного в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://ecology.aonb.ru/> и поддержку сайта в актуальном состоянии. Главной целью данного сайта является аккумулирование разнообразных информационных ресурсов экологической тематики, созданных другими организациями, и



ресурсов, созданных библиотекой. В 2019 году в разделе «Экологический календарь» размещены новые информационные материалы. Для раздела «Библиография» подготовлено 5 рекомендательных библиографических списков, 3 из которых посвящены проблемам экологического состояния Кенозерского национального парка: его растительному и животному миру, состоянию водных ресурсов. Два библиографических списка посвящены международному праву по охране окружающей среды и коэволюции (взаимосвязанной эволюции). На сайте ежемесячно публиковались библиографические списки книг по экологии из фонда Государственной публичной научно-технической библиотеки России. Все ресурсы ЭЭБ представляют интерес для тех, кто связан в своей деятельности с экологией и природопользованием, и для тех, кому просто безразлична эта тема.