



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.

Заключение

Архангельская область – это край лесной индустрии, рыбной промышленности, современного судостроения и российской космонавтики. На территории области зарегистрировано более 24 тыс. предприятий и организаций всех форм собственности и хозяйствования. Наибольший вклад в валовый региональный продукт Архангельской области вносят лесопромышленный комплекс, транспорт и логистика, торговля, строительство и судостроение. Суммарно 5 крупнейших секторов экономики области формируют около 2/3 всего валового регионального продукта Архангельской области.

Состояние загрязнения атмосферы за год в городах по сравнению с предыдущим годом существенно не изменилось. Уровень загрязнения атмосферы в г. Архангельске и г. Новодвинске в 2022 году был повышенным, в г. Северодвинске – высоким. Уровень загрязнения атмосферы в Коряжме в 2022 году был ориентировочно низким. Средние за год концентрации контролируемых в этих городах примесей не превышали санитарных нормативов, за исключением среднегодовой концентрации формальдегида на всех постах г. Архангельска, г. Новодвинска и г. Северодвинска, а также взвешенных веществ в целом по городу и на постах № 1, 2 г. Северодвинска.

В 2022 году случаев экстремально высокого и высокого загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

В 2022 году валовый выброс загрязняющих веществ на территории Архангельской области составил 144,33 тыс. т, в том числе: 117 тыс. т (81,1 %) от стационарных источников и 27,33 тыс. т (18,9 %) от передвижных источников (автотранспорт, железнодорожный транспорт). В сравнении с данными 2021 года выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух уменьшились на 25,424 тыс. т (15,0 %), в том числе выбросы от стационарных источников снизились на 23,754 тыс. т (16,9 %), а от передвижных источников – сократились на 1,67 тыс. т (5,8 %).

За прошедший год на территории Архангельской области было зарегистрировано 2 случая высокого загрязнения поверхностных вод нефтепродуктами (рек Уфтыуга и Сула). Кроме того, в 2022 году в воде прот. Маймакса и прот. Кузнечиха отмечено 9 случаев высокого загрязнения воды хлоридами и катионами натрия. Причиной высокого загрязнения стали сложившиеся гидрометеорологические условия. На фоне продолжительного низкого стока происходило резкое восстановление нормального уровня воды, что способствовало проникновению осолоненных вод в вершину дельты р. Северной Двины. Преобладание ветров западной четверти также способствовало формированию сгонно-нагонных явлений в дельте реки.

Характерными загрязняющими веществами для водных объектов области по-прежнему оставались соединения металлов: железа, меди, цинка, никеля, марганца, алюминия и трудноокисляемые органические вещества (по ХПК). В отдельных пунктах контроля к данному списку добавлялись легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅), нефтепродукты, фенолы летучие и сульфаты.

По комплексным оценкам, в большинстве створов контроля (71 % от общего их количества) вода водных объектов в 2022 году относилась к 3-му классу качества разрядам «а» и «б» и характеризовалась как «загрязненная» и «очень загрязненная». В остальных створах контроля (29 % от общего количества) вода водных объектов оценивалась 4-ым классом качества разряда «а» – «грязная» вода. Изменения качества воды большинства водных объектов на территории области обусловлено в основном природными колебаниями содержания металлов (соединений железа, меди, цинка, никеля, алюминия и марганца), а также сложившимися гидрометеорологическими условиями.

В 2022 году объем сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты уменьшился по сравнению с 2021 годом на 25,39 млн м³ или на 3,97 % и составил 613,44 млн м³.

В 2022 году в целом по области сброс увеличился по АОХ (на 207,79 %), аммоний-иону (на 1,56 %), бору (на 100 %), железу (на 3,52 %), кадмию (на 2 117,02 %), калию (на 100 %), кальцию (на 100 %), магнию (на 100 %), марганцу (на 20,87 %), меди (на 43,44 %), НСПАВ (на 5,23 %), натрию (на 100 %), никелю (на 105,52 %), нитрит-аниону (на 25,15 %), роданид-аниону (на 100 %), свинцу (на 122,03 %), стронцию (на 100 %), сульфат-аниону (на 5,86 %), сульфидам и сероводороду (сульфид водорода) (на 100 %), фторид аниону (на 100 %), хлорид-аниону (на 10,07 %), хлороформу (на 100 %), цианид-аниону (на 100 %) по причине расширения водопользователями химических показателей контроля в сточных водах.

В то же время в целом по области уменьшился сброс по АСПАВ (на 59,21 %), алюминию (на 97,97 %), БПК_{полн} (на 4,59 %), ванадию (на 91,89 %) за счет Северодвинской ТЭЦ-1 «ПАО «ТГК-2» по причине уменьшения содержания ванадия в топливе при сбросе сточных вод с золоотвала; взвешенным веществам (на 7,39 %); метанолу (на 27,92 %); нефтепродуктам (на 26,89 %); нитрат-аниону (на 16,16 %); сухому остатку (на 9,19 %); фенолу (на 9,14 %); формальдегиду (метаналь, муравьиный альдегид) (на 2,68 %); фосфатам (на 36,75 %); ХПК (на 10,56 %); хрому трехвалентному (на 100 %); хрому шестивалентному (на 26,2 %); цинку (на 23,8 %). Сброс по ртути остался на прежнем уровне (отсутствие сброса в сточных водах).

Радиационная обстановка на территории Архангельской области в 2022 году оставалась стабильной, концентрация радионуклидов техногенного происхождения в атмосферном воздухе, поверхностных водах суши и моря не превышала предельно-допустимых концентраций для населения по НРБ-99/2009. Маршрутное обследование 30-км зоны вокруг радиационно опасных объектов г. Северодвинска показало отсутствие каких-либо изменений радиационной обстановки в зоне обследования.

По данным федерального статистического наблюдения за 2022 год, в Архангельской области образовано 64 925 032 т отходов, что на 6 099 537 т, или на 10,37 %, больше, чем в 2021 году. Из общей массы образованных отходов предприятиями Архангельской области в 2022 году обработано – 4 505 т, утилизировано – 3 339 186 т, обезврежено – 7 732 т, размещено – 61 756 125 т отходов производства и потребления. Передано другим субъектам для целей обработки – 9 998 т, утилизации – 128 793 т, обезвреживания – 27 398 т, размещения – 77 446 т.

Оценивая сложившуюся экологическую ситуацию, можно выделить ряд проблем, характерных для Архангельской области:

- экологическая опасность загрязнения окружающей среды от неорганизованного хранения отходов производства и потребления;
- загрязнение водных объектов, в том числе сбросами промышленных предприятий, организаций коммунального хозяйства;
- недостаточное обеспечение населения качественной питьевой водой;
- повышенное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городов;
- накопление лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью.

Для решения указанных экологических проблем различными ведомствами и организациями проводится работа по сохранению и охране окружающей среды. Реализация данной работы осуществляется на территории Архангельской области через ряд государственных и муниципальных программ различного уровня. В 2022 году совокупные затраты бюджетной системы на реализацию государственной программы Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области» составили 1 957 917,2 тыс. руб.