



ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2021 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 2021 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2022 г.

Заключение

Архангельская область в настоящее время – это индустриально развитый регион России. В структуре экономики страны область выделяется развитым лесным комплексом, а также судостроением и рыбной промышленностью. Наибольший вклад в валовый региональный продукт Архангельской области вносят лесопромышленный комплекс, включая лесное хозяйство, 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, г. Новодвинске и г. Северодвинске в 2021 году был повышенным. Средние за год концентрации контролируемых примесей не превышали санитарных нормативов, за исключением среднегодовой концентрации бенз(а)пирена в среднем по г. Архангельску и на посту № 4 г. Архангельска. В 2021 году были зафиксированы 1 случай экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха бенз(а)пиреном (в г. Архангельске) и 11 случаев высокого загрязнения бенз(а)пиреном (5 случаев в г. Архангельске, 5 случаев в г. Новодвинске и 1 случай в г. Северодвинске).

Уровень загрязнения атмосферы в г. Коряжме в 2021 году был ориентировочно низким. Средние за год концентрации всех наблюдаемых примесей в 2021 году не превышали установленных нормативов.

В 2021 году валовый выброс загрязняющих веществ на территории Архангельской области составил 169,8 тыс. т, в том числе: 140,8 тыс. т (82,9 %) от стационарных источников и 29,0 тыс. т (17,1 %) от передвижных источников (автотранспорт, ж/д транспорт).

К уровню 2020 года выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух увеличились на 7,7 тыс. т (4,7 %): выбросы от стационарных источников увеличились на 9,7 тыс. т (7,3 %), а от передвижных источников сократились на 2,0 тыс. т (6,5 %).

За прошедший год на территории Архангельской области было зарегистрировано 4 случая экстремально высокого загрязнения поверхностных вод таким показателем, как нефтепродукты, 1 случай высокого загрязнения воды соединениями железа. Характерными загрязняющими веществами для водных объектов области являлись соединения металлов: железа, меди, цинка, никеля, марганца, алюминия и трудноокисляемые органические вещества. В отдельных пунктах контроля к данному списку добавились легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅), нефтепродукты и сульфаты.

По комплексным оценкам, в большинстве створов контроля (68 % от общего их количества) вода водных объектов в 2021 году относилась к 3-му классу качества разрядам «а» и «б» и характеризовалась как «загрязненная» и «очень загрязненная». В 29 % от общего количества створов вода водных объектов характеризовалась как «грязная» (4 класс качества разряд «а» и «б»), 1,8 % – как «очень грязная» (4 класс качества разряд «в») и 1,8 % – как «слабо загрязненная» (2 класс качества). 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 2021 году объем сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты уменьшился по сравнению с 2020 годом на 22,75 млн м³, или на 3,44 %, и составил 638,83 млн м³, что соответствует уровню прошлого года.

В 2021 году в целом по области увеличился сброс по аммоний-иону (на 67,66 %) – за счет Архангельской ТЭЦ, МУП «Водоканал», АО «ЦС «Звездочка», АО «ПО «Севмаш», ООО «РВК-Архангельск»; ванадию (на 83,57 %) – за счет «Северодвинской ТЭЦ-1 «ПАО «ТГК-2» по причине увеличения содержания ванадия в топливе при сбросе сточных вод с золоотвала; нитрат-аниону (13,73 %) – за счет ООО «РВК-Архангельск» в результате передачи цеха биологической очистки промышленных стоков г. Архангельска и увеличения объема сточных вод (п. Маймакса).

В то же время в целом по области уменьшился сброс по взвешенным веществам (-10,94 %), железу (-20,90 %), кадмию (-20,34 %), нефтепродуктам (-11,12 %), никелю (-2,2 %), свинцу (-52,0 %), формальдегиду (метаналь, муравьиный альдегид) (-47,39 %), фосфатам (-14,11 %), хрому шестивалентному (-25,91 %).

Сброс по ртути остался на прежнем уровне (отсутствие сброса в сточных водах).

Радиационная обстановка на территории Архангельской области в 2021 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 2021 год в Архангельской области образовалось 58 825 495 т отходов, что на 24 785 696 т, или на 72,81 %, больше, чем в 2020 году. Основной вклад в образование отходов внесли предприятия по добыче полезных ископаемых, доля отходов которых составляет 95,92 % от общего количества образованных отходов в Архангельской области. Второе место занимает производство бумаги и бумажных изделий, на которую пришлось 1,5 %, третье место по образованию отходов – у вида экономической деятельности «обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения» – 1,4 %.

На территории Архангельской области в 2021 году было захоронено 17 871 085 т отходов, что составляет 30,4 % от всех образовавшихся отходов. Большую часть захороненных отходов составляют отходы IV и V классов опасности.

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 2021 году совокупные затраты бюджетной системы на реализацию государственной программы Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области» составили 586 631,5 тыс. руб.