



ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2020 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 2020 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2021 г.

Заключение

Архангельская область – один из индустриальных регионов России. В структуре экономики страны область выделяется лесным комплексом, 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 Архангельске и Новодвинске в 2020 году был повышенным. Средние за год концентрации всех контролируемых примесей не превышали санитарных нормативов, однако в 2020 году было зафиксировано 4 случая высокого загрязнения атмосферного воздуха бенз(а)пиреном. Уровень загрязнения атмосферы в Северодвинске и Коряжме в 2020 году был низким. Средние за год концентрации всех наблюдаемых в этих городах примесей в 2020 году не превышали установленных нормативов.

В 2020 году валовый выброс загрязняющих веществ на территории Архангельской области составил 162,15 тыс. т, в том числе: 131,14 тыс. т (80,9 %) – от стационарных источников и 31,01 тыс. т (19,1 %) от передвижных источников (автотранспорт, ж/д транспорт). К уровню 2019 года выброс вредных (загрязняющих) веществ уменьшился на 8,9 тыс. т (5,2 %), в том числе выбросы от стационарных источников снизились на 5,63 тыс. т (4,1 %), а от передвижных источников сократились на 3,27 тыс. т (9,5 %).

За прошедший год на территории Архангельской области было зарегистрировано 22 случая экстремально высокого загрязнения поверхностных вод таким показателем, как нефтепродукты. Также в 2020 году отмечено 15 случаев высокого загрязнения воды. Характерными загрязняющими веществами для водных объектов области являлись соединения металлов: железа, меди, цинка, марганца, алюминия и трудноокисляемые органические вещества. В отдельных пунктах контроля к данному списку добавлялись легкоокисляемые органические вещества (по БПК₅), нефтепродукты и сульфаты.

По комплексным оценкам, в большинстве створов контроля (84 % от общего их количества) вода водных объектов в 2020 году относилась к 3-му классу качества разрядам «а» и «б» и характеризовалась как «загрязненная» и «очень загрязненная». В 14 % от общего количества створов вода водных объектов характеризовалась как «грязная» (4 класс качества разряд «а» и «б»), 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, алюминия и марганца).

В 2020 году объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты увеличился по сравнению с 2019 годом на 7,37 млн. м³ или 1,13 % и составил 661,58 млн. м³.

В 2020 году в целом по области увеличился сброс по: алюминию (132,43 %); ванадию – за счет «Северодвинская ТЭЦ-1 «ПАО «ТГК-2» по причине увеличения содержания ванадия в топливе при сбросе сточных вод с золоотвала (15480 %); взвешенным веществам (27,69 %); кадмию (22,92 %); марганцу (17,35 %); НСПАВ (396,79 %) за счет АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (увеличение объемов и периода водоотведения через выпуск в р. Вычегду); свинцу (1266,48 %) за счет АО «ЦС «Звездочка», что связано с увеличением концентрации свинца в сбрасываемых сточных водах; формальдегиду (215,47 %) за счет АО «Группа «Илим» в г. Коряжме, концентрация загрязняющих веществ увеличилась в пределах временно согласованного лимита сброса; хромю трехвалентному (32,08 %); цинку (29,71 %).

В то же время в целом по области уменьшился сброс по АСПАВ (54 %), аммоний-иону (51,21 %), БПК (36,58 %), железу (17,56 %), меди (63,23 %), метанолу (10,89 %), нефтепродуктам (6,41 %), никелю (41,56 %), нитрит-аниону (24,71 %), сульфат-аниону (сульфаты) (6,36 %), сухому остатку (4,34 %) и хромю шестивалентному (43,15 %).

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

Радиационная обстановка на территории Архангельской области и Ненецкого автономного округа в 2020 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 РОО г. Северодвинска показало отсутствие каких-либо изменений радиационной обстановки в зоне обследования.

По данным федерального статистического наблюдения, за 2020 год в Архангельской области образовалось 34 039 799 т отходов, что на 43 268 183 т или на 56 % меньше, чем в 2019 году. Основной вклад в образование отходов внесли предприятия по добыче полезных ископаемых, доля отходов которых составляет 92,9 % от общего количества образованных отходов в Архангельской области. Второе место занимает производство бумаги и бумажных изделий, на которую пришлось 2,8 %, 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» – 2,7 %.

На территории Архангельской области в 2020 году захоронено 8 716 030 т отходов, что составляет 25,6 % от всех образовавшихся отходов. Большую часть захороненных отходов составляют отходы IV и V класса 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 2020 году совокупные затраты бюджетной системы на реализацию государственной программы Архангельской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Архангельской области (2014-2024 годы)» составили 715,274 млн. руб.