

Результаты природоохранной деятельности АО «Архангельский ЦБК» 2015 – 2019 г.г.

2015 – АО «Архангельский ЦБК» присуждено второе место в номинации «Лучшая организация в области снижения выбросов парниковых газов среди организаций производственной сферы, выбрасывающих более 150 тыс. тонн CO₂-эквивалента в год» по итогам Всероссийского конкурса на лучшую организацию работ в области сокращения выбросов парниковых газов «Климат и ответственность 2015»

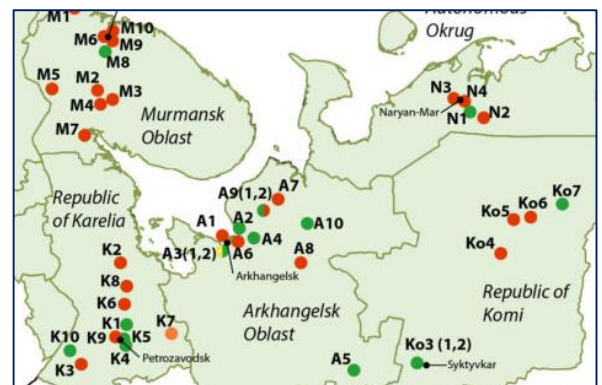
2016 – АО «Архангельский ЦБК» выступило площадкой и участником Деловой игры по выдаче Комплексного экологического разрешения

2017 - из Перечня экологических «горячих точек» в российской части Баренцева региона исключена точка А4 «Архангельский ЦБК, Новодвинск»

2018 - АО «Архангельский ЦБК» стало победителем Всероссийского конкурса РСПП «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность»

2019 - АО «Архангельский ЦБК» присвоен наивысший рейтинг «А-» среди российских компаний по критериям международного проекта по раскрытию данных о выбросах парниковых газов - The Carbon Disclosure Project (CDP)

2020 - АО «Архангельский ЦБК» получило официальный международный статус **«зеленой точки»** Севера России¹. В начале февраля 2020 года в Швеции состоялась встреча глав природоохранных ведомств стран региона, в ходе которой отмечено эффективное взаимодействие России с Финляндией, Норвегией и Швецией в рамках деятельности Совета Баренцева/Евроарктического региона. По результатам обсуждений, признана соответствующей российскому природоохранному законодательству, международным требованиям и исключена из Баренцева листа **«горячая точка»**, представляющая собой целлюлозно – бумажные предприятия Архангельской области, включая АО «Архангельский ЦБК», как потенциальные источники загрязнения окружающей среды диоксидами (A9-1).

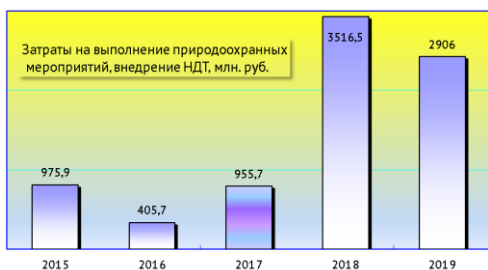


¹ <https://www.nefco.org/fund-mobilisation/funds-managed-by-nefco/barents-hot-spots-facility/>



Природоохранные мероприятия, наилучшие доступные технологии

Затраты на выполнение природоохранных мероприятий, внедрение наилучших доступных технологий на АО «Архангельский ЦБК» за 2015 – 2019 г.г. составили 8,8 млрд. руб. В том числе



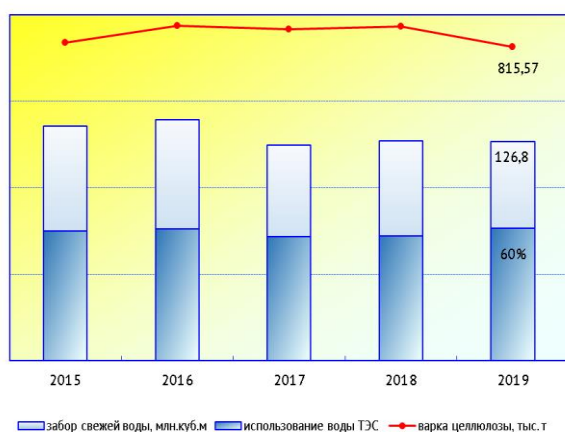
в 2019 году – 2,9 млрд.руб. С 2015 года на комбинате в рамках программы технического перевооружения выполнялись следующие масштабные мероприятия с высокой степенью экологической эффективности:

- Строительство и ввод в эксплуатацию нового многопливного котла высокого давления, в котором в качестве топлива используются отходы биомассы (кородревесные отходы и осадок сточных вод);
- Установка и ввод в эксплуатацию пяти декантеров фирмы Flottweg (вместо пресс – фильтров) для обезвоживания смеси осадка сточных вод и избыточного активного ила;
- Строительство и ввод в эксплуатацию нового цеха по производству полуцеллюлозы с внедрением современных технологий и установкой высокоэффективного газоочистного оборудования; с вводом нового цеха прекращена эксплуатация прежнего участка полуцеллюлозы;
- Реконструкция картоноделательных машин №1 и №2;
- Строительство новой выпарной станции производства картона с выводом из эксплуатации прежней станции. На новой выпарной станции используется наилучшая доступная технология - сбор и сжигание «дурнопахнущих» выбросов загрязняющих веществ;
- Переход на выпуск всего объема беленой сульфатной целлюлозы с использованием технологии ECF (без использования элементарного хлора);
- Установка нового энергетического котла с использованием низкоэмиссионных горелок и высокоэффективным газоочистным оборудованием с выводом из эксплуатации морально устаревшего котлоагрегата;
- Модернизация объекта размещения отходов - шлакозолоотвала;
- Техническое перевооружение систем газоочистки и систем очистки грязных конденсатов выпарных установок производства целлюлозы (в стадии выполнения).



Водопользование

АО «Архангельский ЦБК» на основании договоров водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование осуществляет пользование частью реки Северная Двина в целях: забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов; использования акватории водных объектов; сброса сточных вод. Фактические параметры водопользования не превышают установленных для предприятия допустимых объемов забора и сброса воды.



С 2015 года объем забора речной воды АО «Архангельский ЦБК» сократился на 6,4% при сокращении объема производства по варке на 1,4%; удельное потребление речной воды сократилось на 5,1%. В водном балансе предприятия наибольший процент изъятой (забранной) из водного объекта воды (2019 – 60%) приходится на долю ТЭС 1 комбината – основного поставщика электрической и тепловой энергии для основных производств предприятия и объектов города

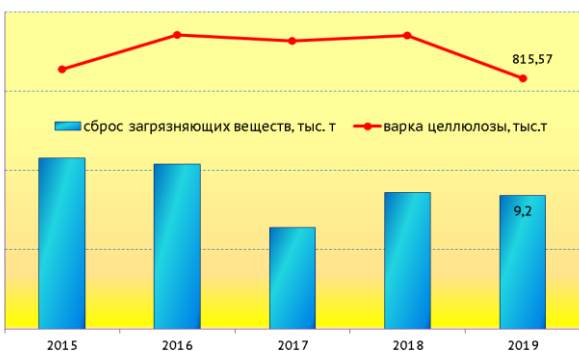
Новодвинска.

Забор (изъятие) водных ресурсов из реки:

| | 2010 | 2015 | 2018 | 2019 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| забор свежей воды, млн. куб. м | 153 | 135,5 | 127,2 | 126,8 |
| варка целлюлозы, тыс. тонн | 857,8 | 827,2 | 870,3 | 815,6 |

Сброс загрязняющих веществ в водоем

АО «Архангельский ЦБК» осуществляет сброс очищенных сточных вод в водоем по выпуску №1 (рассеивающему) и сброс воды после охлаждения конденсаторов турбин по выпуску №3 (береговому). К настоящему времени не эксплуатируется выпуск №2 (условно – чистых вод, береговой) и ликвидирован выпуск №4 (поверхностные сточные воды лесной биржи, береговой). За 5 лет предприятие сократило валовый сброс загрязняющих веществ в водоем на 11,5%.



АО «Архангельский ЦБК» осуществляет сброс загрязняющих веществ на основании и в соответствии с Разрешением, выданным Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора.

В Разрешении установлены нормативы допустимого сброса и лимиты (на период выполнения мероприятий по достижению НДС) по интегральным показателям: взвешенные вещества, БПК, ХПК. Сброс сточных вод по выпуску №3 производится на основании Декларации о воздействии на окружающую среду.

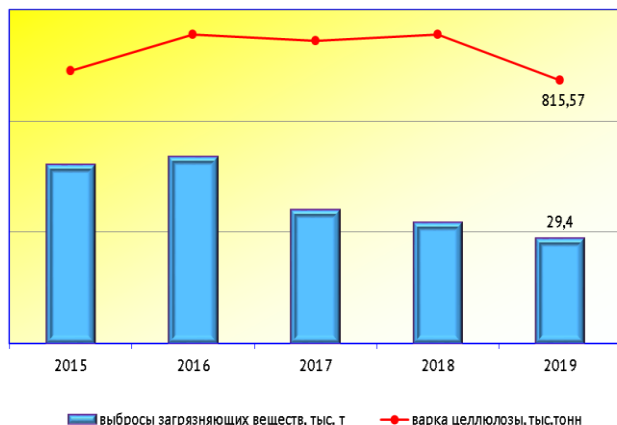
Сброс загрязняющих веществ в водоем:

| | 2010 | 2015 | 2018 | 2019 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| сброс загрязняющих веществ в водоем, тыс. тонн | 12,3 | 10,4 | 9,3 | 9,2 |
| варка целлюлозы, тыс.тонн | 857,8 | 827,2 | 870,3 | 815,6 |



Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

АО «Архангельский ЦБК» осуществляет выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух на основании и в соответствии с Разрешениями на выброс загрязняющих веществ,



выданными на периоды строительства и эксплуатации объектов предприятия Северным межрегиональным управлением Росприроднадзора; Декларациями о воздействии на окружающую среду; Отчетностью (для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду первой, второй и третьей категории соответственно). Выброс загрязняющих веществ не превышает установленных нормативов допустимых выбросов. Основным источником выбросов является ТЭС 1 (более

80% валового выброса).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

| | 2010 | 2015 | 2018 | 2019 |
|---|-------|-------|-------|-------|
| выбросы загрязняющих веществ, тыс. тонн | 45,2 | 36 | 30,8 | 29,4 |
| варка целлюлозы, тыс.тонн | 857,8 | 827,2 | 870,3 | 815,6 |



Размещение отходов

АО «Архангельский ЦБК» является собственником и эксплуатирующей организацией трех объектов размещения отходов,



предназначенных для размещения отходов производства (образующихся на территории предприятия): свалки и шлакозолоотвал. Объекты включены в государственный реестр объектов размещения отходов. К 2020 году на предприятии исключено захоронение основных крупнотоннажных отходов целлюлозно – бумажного производства (осадка сточных вод и кордревесных отходов); в балансе размещаемых отходов наиболее количество приходится

на отходы, образующиеся при сжигании каменного угля – основного вида топлива ТЭС -1 комбината.

Размещение отходов:

| | 2010 | 2015 | 2018 | 2019 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| захоронение отходов, тыс. тонн | 321 | 242 | 153,1 | 159,8 |
| варка целлюлозы, тыс. тонн | 857,8 | 827,2 | 870,3 | 815,6 |



Управление выбросами парниковых газов

В 2019 году утверждения о выбросах парниковых газов АО «Архангельский ЦБК» за 2018 год успешно прошли верификацию на соответствие требованиям ИСО 14064-1 – 2006 ГАЗЫ ПАРНИКОВЫЕ – Часть 1: Требования и руководство по количественному определению и отчётности о выбросах и удалении парниковых газов на уровне организации (ISO 14064-1-2006 Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and emissions and removals). В заявления о выбросах «Архангельский ЦБК» и его дочерних предприятий.



reporting of greenhouse gas рамках верификации проверены производственной площадки АО

В 2018 году сумма прямых и энергетических косвенных выбросов ПГ (Score 1+2) АО «Архангельский ЦБК» (включая все дочерние общества и их филиалы) составила **1 805 399 т CO₂-экв.**, что на 1 298 022 т CO₂-экв., или на 41,8%, меньше, чем в базовом 1990 г., и на -17,9% ниже установленного организацией добровольного ограничения на выбросы ПГ на период до 2020 г. в размере 2 200 000 т CO₂-экв. в год. Таким образом, в 2018 г. это обязательство было выполнено. В сумме прямых и энергетических косвенных выбросов организации наибольшая часть приходится на прямые выбросы, которые в 2018 г. составили 1 793 286 т CO₂-экв. (99,3% от суммы), в 2017 г. – 1 791 298 т CO₂-экв. (99,4%), в 1990 г. – 3 008 936 т CO₂-экв. (97,0%). Наибольший вклад в прямые выбросы ПГ АО «Архангельский ЦБК» вносит стационарное сжигание топлива. На долю сжигания в 2018 г. приходилось 92,0% от всех прямых выбросов, в 2017 г. – 92,0%, в 1990 г. – 96,7%. Наиболее крупным источником выбросов ПГ в категории стационарного сжигания топлива является ТЭС-1, на долю которой в 2018 г. приходилось 90,7% от выбросов, связанных со стационарным сжиганием топлива, в 2017 г. – 90,2%, а в 1990 г. – 88,5%. Таким образом, ТЭС-1 на протяжении многих лет является источником, определяющим основное количество выбросов парниковых газов организации.



Социальные и образовательные мероприятия, проекты

Следуя положениям Политики АО «Архангельский ЦБК» в области качества, охраны окружающей среды, охраны труда и здоровья, предприятием проводится постоянная работа, направленная на повышение профессионализма персонала в области охраны окружающей среды, привлечению внимания общественности к экологическим аспектам. В 2019 году АО «Архангельский ЦБК» в рамках добровольного сохранения водных биоресурсов выпустило в реку Солзу символические 2019 штук молоди семги. Выпуск повторно был приурочен к всемирному дню окружающей среды.

АО «Архангельский ЦБК» совместно с Северным межрегиональным Управлением Росприроднадзора продолжает реализацию социально – образовательного проекта «Эколята». В самостоятельном проекте комбината «Эколята в Новодвинске» участвуют три класса новодвинских школ и эколята - дошколята детского сада. АО «Архангельский ЦБК» организовало и провело для эколят: экскурсии, экологические субботники, День Климата, День Белого медведя, акции по сбору макулатуры, конкурсы и познавательные экологические уроки с участием специалистов АО «Архангельский ЦБК», АО «Быт», ФГУ «Двинарегионводхоз», Северного межрегионального управления Управления, Архангельского регионального общественного правозащитного экологического фонда «Биармия», НП «Русская Арктика», ЗАО «Лесозавод 25», Архангельского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы», ФГБУ Национальный парк «Кенозерский».

В декабре АО «Архангельский ЦБК» стало одним из организаторов второй региональной детской экологической конференции для участников проекта «Эколята».



Контакты отдела экологии:

(81852) 63083, 63249, 63073