

КОМБИНАТ ГЛАЗАМИ ФОТОГРАФА





**Уважаемые работники Архангельского ЦБК!
Дорогие ветераны!**

Позвольте поздравить вас с 75-летием! За это время, благодаря усилиям рабочих, инженерно-технических работников и руководителей, комбинат прошел огромный путь и стал флагманом целлюлозно-бумажной промышленности страны, продукция которого пользуется большим спросом в России и за рубежом.

И сегодня, продолжая славные трудовые традиции, Архангельский ЦБК осваивает новые технологии, из года в год увеличивает объемы и качество продукции, среди которой можно выделить такой социально-значимый товар, как школьные тетради. Отрадно, что комбинат – российский лидер по выпуску этой продукции и занимает по объемам треть отечественного рынка.

Но самое главное, Архангельский ЦБК вносит значимый вклад в решение инфраструктурных задач, на практике реализует принципы социальной ответственности бизнеса, заботится о своих работниках, ветеранах, реализует благотворительные и спонсорские программы.

Выражаю уверенность в дальнейшей стабильной работе комбината на благо трудового коллектива, а также жителей г. Новодвинска и всей Архангельской области.

В этот тожественный день примите самые искренние пожелания успехов во всех ваших делах и начинаниях! Желаю всем работникам и акционерам предприятия крепкого здоровья и благополучия!

*Губернатор
Архангельской области
Игорь Орлов*



**Уважаемые ветераны
и работники Архангельского ЦБК!**

От имени акционера компании и членов Совета директоров, от себя лично сердечно поздравляю вас с 75-летием комбината!

За этот исторический период предприятием пройден большой и славный Путь. За эти годы накоплен бесценный опыт, выполнены удивительные традиции, осуществлены масштабные преобразования, подготовлены высококвалифицированные кадры. Не будет преувеличением сказать, что от результатов вашей деятельности зависело и зависит стабильность социально-экономического развития Новодвинска, Архангельской области в целом.

Для Архангельского ЦБК всегда важнейшими приоритетами в развитии являлись вопросы технического перевооружения, внедрения энергосберегающего оборудования и передовых технологий. Коллектив комбината всегда отличали и отличают высокий профессионализм, чувство глубокой личной ответственности и преданности своему делу.

Я хотел бы поблагодарить ветеранов предприятия, руководителей и работников за большой вклад в развитие комбината. Желаю вам успешной работы, новых профессиональных достижений, свершения намеченных планов! Счастья, здоровья и благополучия вам и вашим близким!

*Председатель Совета директоров
ОАО «Архангельский ЦБК»
Доктор Хайнц Циннер*



**Уважаемые работники Архангельского ЦБК!
Дорогие ветераны!**

75 лет назад на комбинате была произведена первая, пробная, варка целлюлозы и получена первая продукция. Это значит, что была дана жизнь нашему предприятию, городу. 28 августа мы отмечаем день рождения Архангельского ЦБК, который на протяжении всей своей истории являлся и является одним из флагманов отечественной целлюлозно-бумажной отрасли.

Наш комбинат внес неоценимый вклад в приближении Великой Победы. В послевоенное время Архангельский ЦБК переключился на решение мирных задач поступательного развития, освоил выпуск новой продукции. Предприятие с честью выстояло и в непростое время экономических реформ. Пережив серьезный спад производства в начале 1990 – х гг., АЦБК, начиная с 2000-х гг., активно реализует политику технического перевооружения, ежегодно инвестируя сотни миллионов долларов в реконструкцию и модернизацию производства.

75 лет назад началась новая эпоха и в российской целлюлозно-бумажной отрасли: сегодня Архангельский ЦБК входит в десятку крупнейших лесопромышленных компаний страны и в 400 крупнейших предприятий в экономике России. С каждым годом мы расширяем свои производственные возможности, все прочнее укрепляем позиции на внешнем и внутреннем рынках. Тем самым обеспечиваем достойные экономические и социальные перспективы не только комбинату, но и городу, региону.

Но главное богатство Архангельского ЦБК - люди. Трудовая слава нашего предприятия создавалась многими поколениями талантливых организаторов производства, конструкторов, инженеров и рабочих. Сегодня коллектив АЦБК, следуя трудовым традициям своих предшественников, продолжает успешно внедрять новые технологии, повышать качество производимой продукции, строить новые производства.

Желаю вам здоровья, благополучия, успехов и осуществления всех намеченных планов!

*Генеральный директор
ОАО «Архангельский ЦБК»
Дмитрий Зылёв*



**Dear Employees of Arkhangelsk PPM!
Dear Veteran Workers!**

75 years ago the Mill produced the first trial run of pulp. It means that our company and our city were given birth. On August 28 we celebrate a birthday of Arkhangelsk PPM, which has been one of the leaders of Russian pulp and paper industry throughout its history.

Our Mill made a significant contribution to the Great Victory in WWII. In postwar period Arkhangelsk PPM switched to peacetime goals of sustainable development, having started manufacturing of new types of products. The Mill passed the difficult time of economic reforms with honor. Having experienced a severe production decline in the beginning of 1990s, in 2000s the Company started to work heavily on re-equipment, investing hundreds of million dollars in reconstruction and modernization.

75 years ago a new era in the Russian pulp and paper industry began, and today Arkhangelsk PPM is a top ten timber company and a top 400 enterprise in Russia. Each year we increase production capability and strengthen our position in export and domestic markets, providing economic and social opportunities not only for the Mill, but also for the city and the region.

However, people are the main value of Arkhangelsk PPM. The labour glory of the company was created by generations of talented managers, designers, engineers, and workers. Following traditions of our forebears, the team of APPM today continues to implement new technologies, improve quality of products, and build new production facilities.

I wish you a good health and wealth, every success and implementation of all your plans!

*Governor of the Arkhangelsk region
Igor Orlov*



**Dear veterans and workers
of Arkhangelsk PPM!**

On behalf of the Company's Shareholder and the Board of Directors I would like to congratulate you on the 75th anniversary of the Mill!

Over these years the Company has made a glorious history. The Mill has amassed a wealth of experience, formed unique traditions, made great transformations and raised well-trained professionals. It would not be an overstatement to say that sustainable social and economic development of Novodvinsk and the whole Arkhangelsk Region depended and still depends on the results of your work.

Re-equipment, introduction of energy-saving equipment, and advanced technologies have always been of overriding importance for Arkhangelsk PPM. A high level of professional competence, a sense of personal responsibility and commitment to a common goal have always distinguished the Company's team.

I would like to thank veteran workers, managers, and employees for their contribution to the development of the Mill. I wish you every success, new professional achievements, and implementation of your plans! Good health and happiness to you and your loved ones!

*Chairman of the Board of Directors
Dr. Hienz Zinner*



**Dear Employees of Arkhangelsk PPM!
Dear Veteran Workers!**

75 years ago the Mill produced the first trial run of pulp. It means that our company and our city were given birth. On August 28 we celebrate a birthday of Arkhangelsk PPM, which has been one of the leaders of Russian pulp and paper industry throughout its history.

Our Mill made a significant contribution to the Great Victory in WWII. In postwar period Arkhangelsk PPM switched to peacetime goals of sustainable development, having started manufacturing of new types of products. The Mill passed the difficult time of economic reforms with honor. Having experienced a severe production decline in the beginning of 1990s, in 2000s the Company started to work heavily on re-equipment, investing hundreds of million dollars in reconstruction and modernization.

75 years ago a new era in the Russian pulp and paper industry began, and today Arkhangelsk PPM is a top ten timber company and a top 400 enterprise in Russia. Each year we increase production capability and strengthen our position in export and domestic markets, providing economic and social opportunities not only for the Mill, but also for the city and the region.

However, people are the main value of Arkhangelsk PPM. The labour glory of the company was created by generations of talented managers, designers, engineers, and workers. Following traditions of our forebears, the team of APPM today continues to implement new technologies, improve quality of products, and build new production facilities.

I wish you a good health and wealth, every success and implementation of all your plans!

*CEO of Arkhangelsk PPM, JSC
Dmitriy I. Zylev*





В кадрах – комбинат

Архангельскому ЦБК исполнилось 75 лет. За эти годы цеха и работники предприятия часто попадали в кадр репортеров и в объективы камер профессиональных фотографов. Снимки запечатлели этапы его строительства, деятельности и достижения. В этом альбоме представлены фотозарисовки комбината разных эпох. Они лучше слов рассказывают о мощи предприятия, о стремлении к развитию и о коллективе, которому по плечу решение самых сложных задач.

В наши дни главными сюжетами кадра стали объекты модернизации, масштабного строительства и пуска современного оборудования. Большие преобразования на Архангельском ЦБК, произошедшие за последние годы, позволяют ему оставаться одной из ведущих и успешных компаний, действующих в целлюлозно-бумажной отрасли России и мира.





древесно-биржевое производство

ЦБК занимается приемкой, хранением и подготовкой древесного сырья к дальнейшему применению в технологическом процессе. За последние годы значительно повысился уровень автоматизации ДБП, здесь внедряются новые технологии и методы обращения с древесиной.

В 2007 году пущен в работу древесно-подготовительный цех №4. Производительность нового объекта комбината составила 2,3 млн. кубометров щепы в год. Технологическое оборудование для нового объекта поставила финская фирма «Andritz Oy».

Производственный комплекс ДПЦ-4 состоит из главного корпуса, крытых галерей, складов, которые предполагают единовременное хранение 90 тысяч кубометров хвойной и 45 тысяч кубометров лиственной щепы, а также из новых асфальтированных площадок для складирования древесины. Потенциал ДПЦ-4 создал возможность для дальнейшего наращивания технологических мощностей.

Важным событием 2013-2014 годов стала реконструкция узла разгрузки кородревесных отходов на ДПЦ-4, связанная с пуском котла №8 на ТЭС-1.





Древесное сырье на комбинат поступает железной дорогой, автотранспортом и по речному сплаву



Древесина, пришедшая на комбинат, перерабатывается в щепу в третьем и четвертом древесно-подготовительных цехах





*водитель лесопогрузчика
Mantsinen за работой*



*На пульте ДПЦ-4
смонтировано современное
оборудование для контроля и
управления производством*



*В год АЦБК перерабатывает
более 3,5 миллиона
кубометров леса*



производство картона

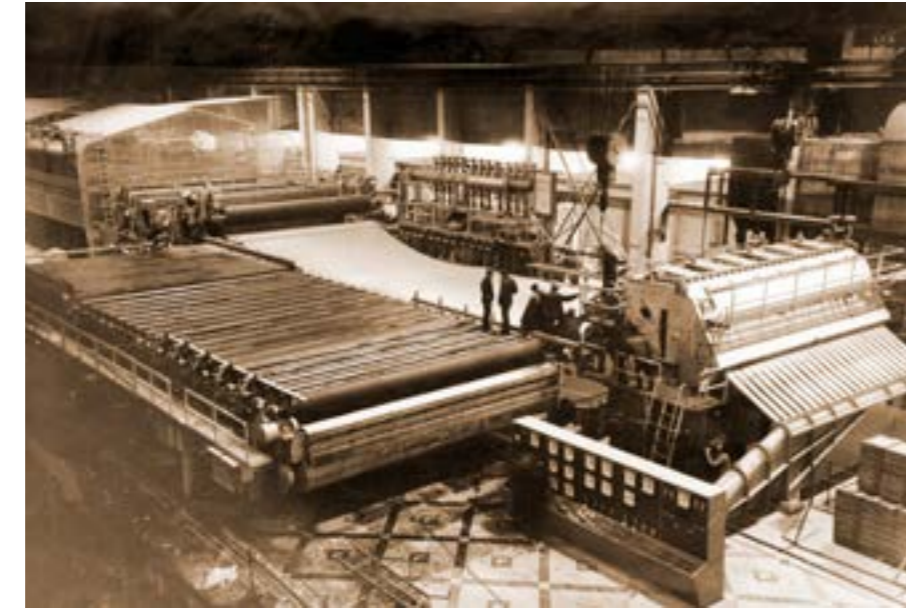
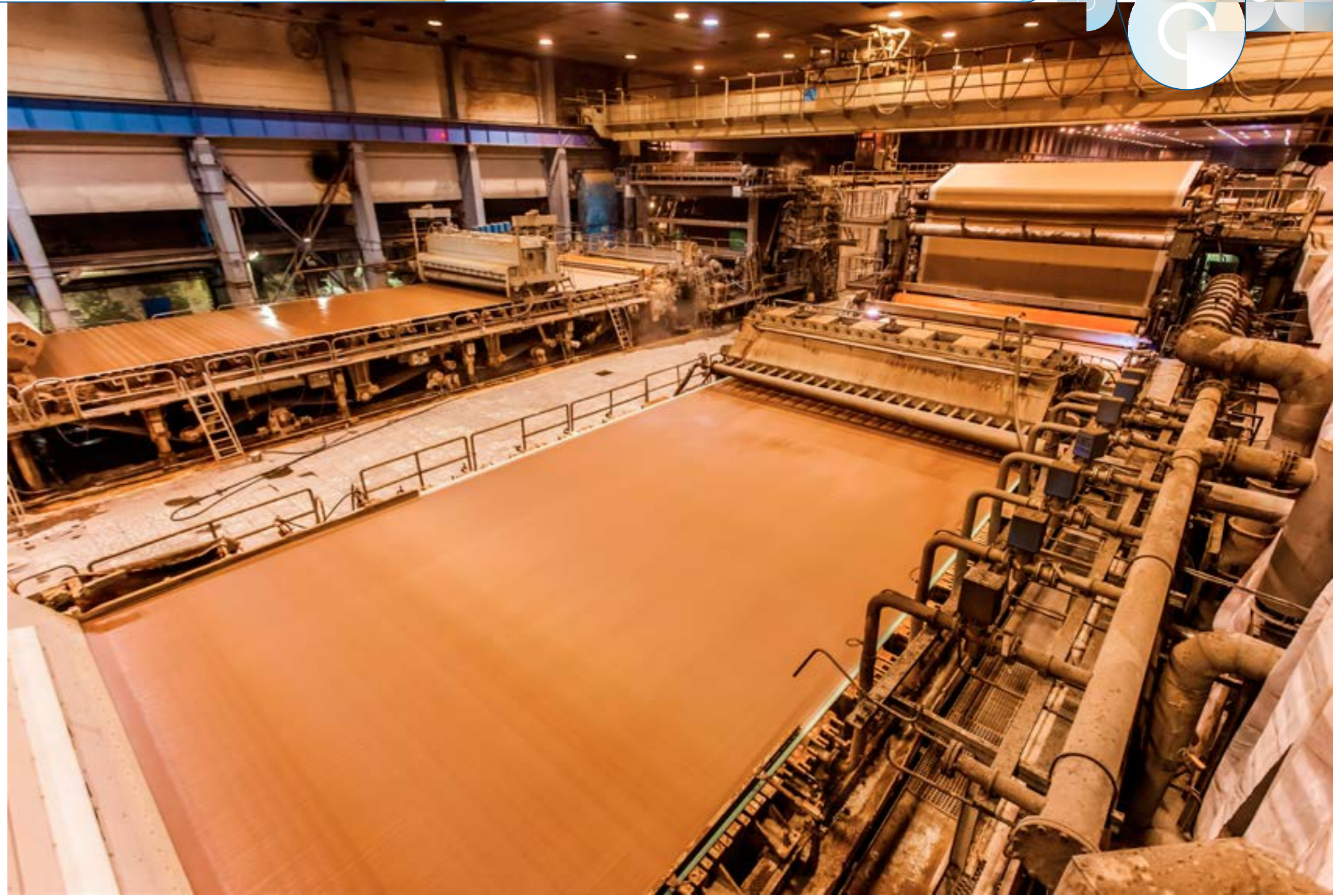
Производство картона (II очередь АЦБК) – одно из основных подразделений предприятия. Сырье для производства картона (сульфатная целлюлоза) поступает с собственного варочного производства.

В 1968-70 гг. здесь были пущены две картоноделательные машины, которые с тех пор неоднократно модернизировались. На картоноделательной машине КДМ-1 производится картон для плоских слоев (крафт-лайнер). На КДМ-2 – бумага для гофрирования (флютинг) и универсальный картон универсальный. Часть производимого тарного картона поступает на переработку в собственный цех гофротары.

Сегодня АЦБК является крупнейшим в стране производителем картона, его доля в общероссийском производстве составляет около 22%.

Картон комбината знают во всем мире, а с реализацией программы модернизации его объемы и качество заметно вырастут. Это значит, что АЦБК ещё прочнее укрепит позиции ведущего российского изготовителя картонной продукции.





*Виды картонной фабрики
и склад картона погрузочно-
разгрузочного цеха*

*Первая и вторая
картоноделательные машины.
Снимок 2014 года*





Панорама картонной фабрики
Архангельского ЦБК.
Снимок 2015 года



производство бумаги

Первая бумага на Архангельском ЦБК была сделана 10 октября 1040 года, когда состоялся пуск бумагоделательной машины №1. Сегодня на Архангельском ЦБК функционируют три бумагоделательных машины: БДМ №3, 4 и 6. Бумага с «четверки» проходит дополнительную стадию обработки на суперкаландре - специальном устройстве, состоящем из валов, придающих бумаге большую гладкость и плотность.

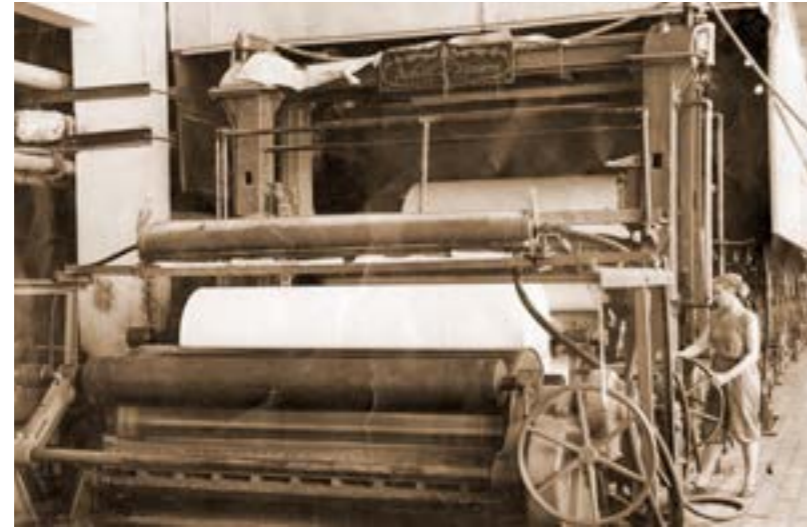
Современное производство бумаги АЦБК представляет собой производственный комплекс по выработке писчей, офсетной, оберточной бумаги, бумаги односторонней гладкости ЭДП, ОДП, УДП, обложечной тетрадной бумаги, беленого ролевого клееного картона, белой крафт-бумаги.

Знаменитый бренд Архангельского ЦБК - зеленые тетради. Впервые их выпуск состоялся в 1963 году. На тетрадях Архангельского ЦБК писал каждый четвертый ученик СССР и России. В мае 2013 года Архангельский ЦБК запустил автоматическую линию Bielomatik, которая позволила значительно повысить объемы производительности и качество тетрадной продукции.





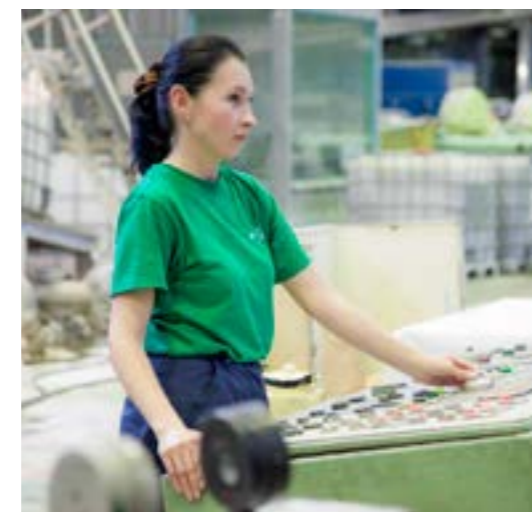
Производство бумаги является непосредственным наследником I очереди комбината, начавшей работать в 1940 году



Четвертая и третья бумагоделательные машины комбината

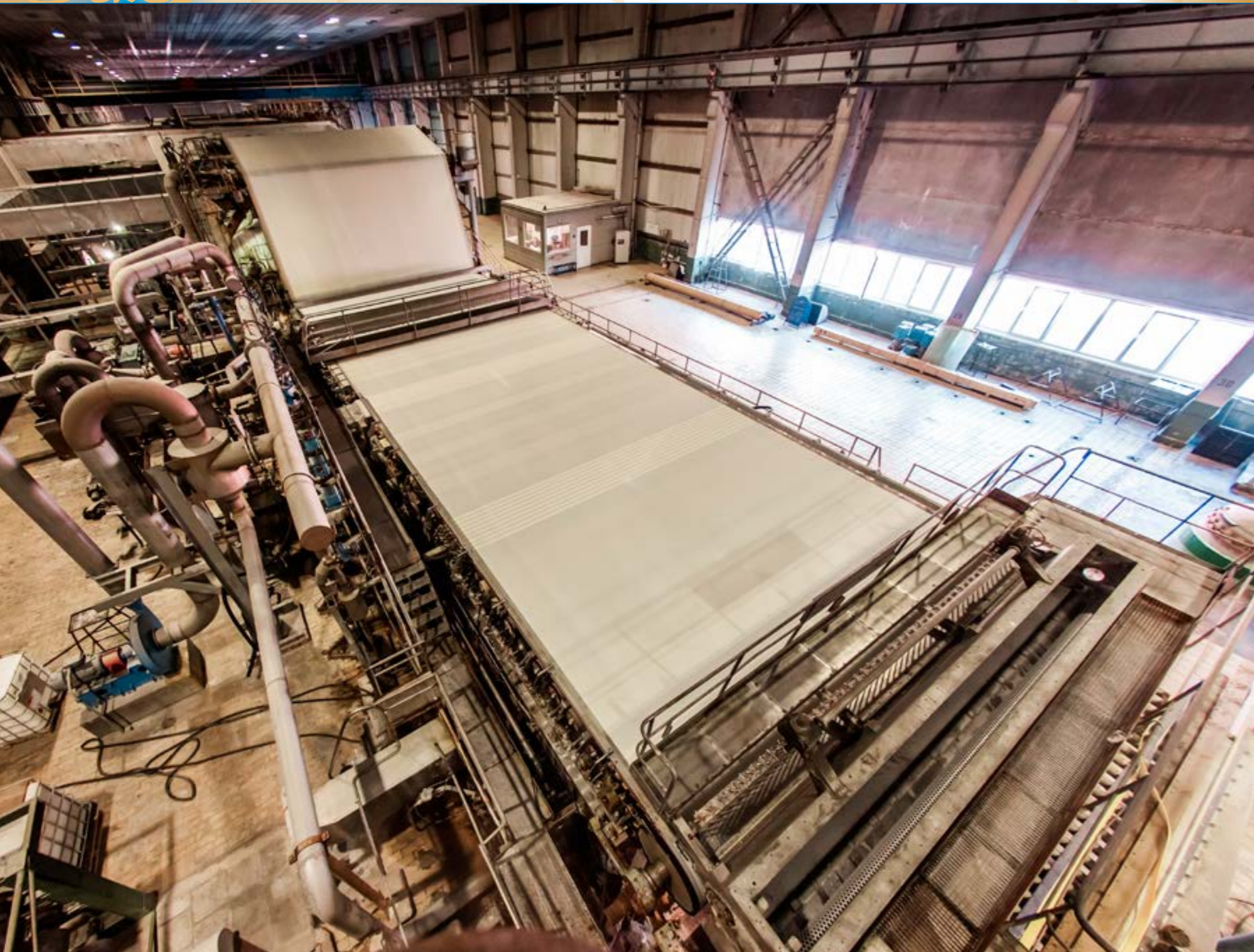


Бумажная продукция комбината – всегда знак качества





От первых тетрадно-линовальных агрегатов до современной линии по производству тетрадей Bielomatik



производство целлюлозы

Производство целлюлозы (III очередь АЦБК) – пущено в строй в 1975 году. После ввода в эксплуатацию III очереди комбинат стал одним из предприятий-лидеров целлюлозно-бумажной промышленности страны.

Универсальность технологий этого производства позволяет производить как хвойную, так и лиственную целлюлозу. В 1999 г. внедрена бесхлорная технология отбелики целлюлозы. В июле 2003 г. запущен новый реактор по производству двуокиси хлора, что позволило перейти к отбелике товарной целлюлозы по методу ECF.

В настоящее время осуществлена реконструкция промывного отдела варочного участка, сушильной машины III очереди. Проводимый комплекс мероприятий направлен на уменьшение расходов воды на промывку, химикатов на отбелику, пара на выпарку щелоков и минимизацию негативного воздействия производства на окружающую среду.





*Возведение III очереди
Архангельского ЦБК стало
интернациональной стройкой,
в которой принимали участие
болгарские специалисты*





*Производство целлюлозы –
крупный промышленный
комплекс по производству
беленой сульфатной
целлюлозы*





Покупателями целлюлозы, выработанной на III очереди, являются как российские, так и зарубежные партнеры комбината



КОМБИНАТ ГЛАЗАМИ ФОТОГРАФА





производство биологической очистки

На Архангельском ЦБК эффективно функционирует производство биологической очистки. 12 сентября 1967 года здесь впервые в СССР была опробована технология очистки сточных вод с принудительной подачей воздуха, питательных солей, культивирования ила. В структуру ПБО входит цех биологической очистки, цех утилизации осадка, цех канализационных сетей. Основной задачей производства является очистка сточных вод Архангельского ЦБК и Новодвинска.

В 2013-14 годах происходила реконструкция усреднителя сточных вод. Реализация этого проекта позволила обеспечить эффективное усреднение потоков сточных вод, повысить эффективность очистки и снизить объемы сбросов загрязнений в Северную Двину.

В 2015 году в цехе утилизации осадка ПБО проведена работа по модернизации узла осушки ила, в ходе которой взамен прежних пресс-фильтров были установлены пять декантеров Flottweg. Осушенный с помощью этих установок осадок сточных вод наряду с кордревесными отходами является топливом для корьевых котлов комбината.





В 2014 году объемы сбросов в водный объект, по сравнению с 2013 годом, сократились на 11,9% (17,8 млн м³) и составили 132,3 млн м³



Прежде чем водные стоки окажутся в Северной Двине, на ПБО они проходят несколько сложных механических и биологических стадий очистки



энергетика

Энергетические мощности Архангельского ЦБК – это три теплоэлектростанции, которые ежегодно вырабатывают свыше 1 млрд кВт-час электроэнергии. Комбинат обеспечивают теплоэнергетическими ресурсами не только собственное производство, а также население и предприятия города Новодвинска.

Энергетическим сердцем АЦБК считается ТЭС-1, на которой в настоящее время функционируют восемь котлоагрегатов. Процесс роста её мощностей происходил параллельно строительству новых цехов и производств.

На предприятии постоянно ведутся работы по развитию и модернизации энергетической базы. Это способствует повышению роста эффективности и энергонезависимости комбината в энергетическом плане.

Важнейшим событием 2014 года стал пуск многоотопливного котла высокого давления №8 ТЭС-1. Он предназначен для совместного сжигания осадков сточных вод и кордревесных отходов.





Объекты
энергохозяйства
Архангельского ЦБК

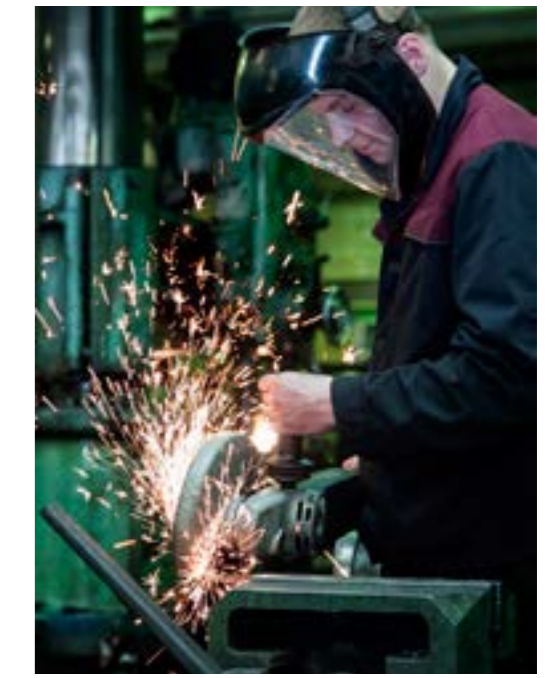




ремонтно-механическое производство

История данного подразделения ведется с первых лет существования комбината, когда начали действовать ремонтно-механические мастерские. Сегодня РМП является функциональной ремонтной базой для всех производств комбината. Благодаря её наличию, комбинат способен оперативно и качественно проводить сложнейшие восстановительные мероприятия техники. На данном производстве осуществляются изготовление, ремонт деталей и узлов многих единиц оборудования. На ремонтно-механическом производстве функционирует значительный парк станков, ведутся уникальные электрогазосварочные работы, производится отливка изделий из металла. В коллективе РМП трудятся высококвалифицированные специалисты, чей профессиональный опыт в обработке металлов совершенствовался десятилетиями.







НОВЫЕ горизонты

19 сентября 2014 г. ОАО «Архангельский ЦБК» запустило на ТЭС-1 новый многопливный котел высокого давления для совместного сжигания осадков сточных вод и кородревесных отходов Valmet Power Oy.

Ввод в эксплуатацию котлоагрегата №8 позволит снизить потребление угля на 49,1 тыс. т, мазута на 8,8 тыс. т в результате совместного сжигания кородревесных отходов (270 тыс. тонн в год) и осадка сточных вод (80 тыс. тонн в год).

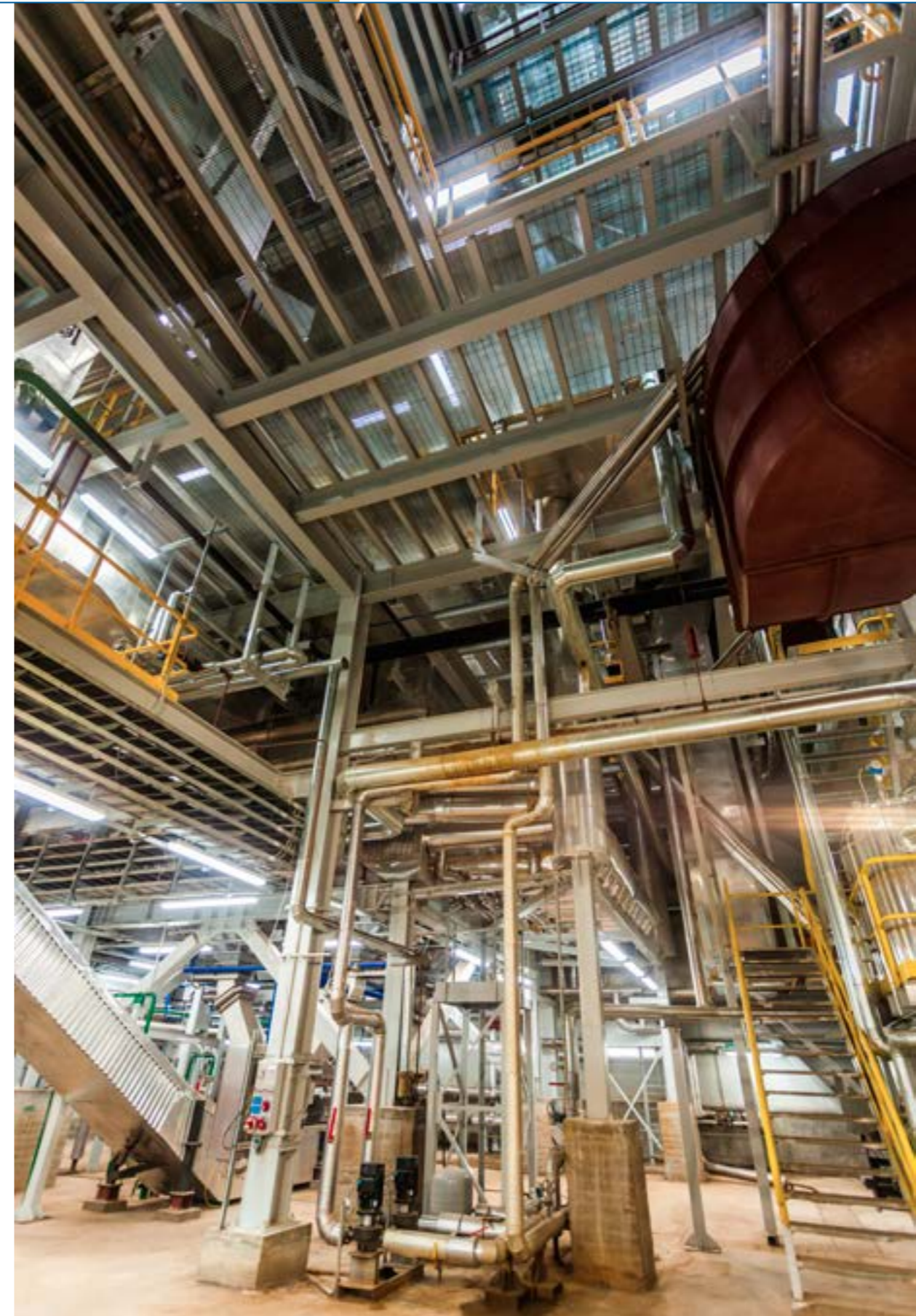
Проект стал победителем Всероссийской премии «Экологичное развитие - Evolution Award», учрежденной Министерством природных ресурсов и экологии РФ, в номинации «Лучшая компания - производитель альтернативной энергии».

В 2012 году на Архангельском ЦБК начато строительство нового цеха по производству полуцеллюлозы. В производстве полуфабриката использована уникальная для Европы технология варки с использованием зеленого щелока. Мощность нового цеха составит 1000 тонн полуцеллюлозы в сутки. Ввод цеха в строй состоялся в 2015 году.





Открытие и первые дни работы многотопливного котла высокого давления №8 ТЭС-1





Строительство главных объектов модернизации Архангельского ЦБК – цеха по производству полуцеллюлозы и котлоагрегата №8





АЦБК – градообразующее предприятие

Комбинат и Новодвинск всегда были тесно взаимосвязаны, судьба города зависела от успехов градообразующего предприятия.

С началом возведения Архангельского ЦБК в 1935 году появился и поселок, в котором проживали строители предприятия. Рост населенного пункта шел параллельно развитию АЦБК. Так после пуска комбината Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 1941 года ему был присвоен статус рабочего поселка под названием Ворошиловским.

После того, как была пущена III очередь предприятия, что позволило ему стать одним из ведущих целлюлозно-бумажных предприятий страны, Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 ноября 1977 года поселок преобразован в город областного подчинения Новодвинск.

И в настоящее время Архангельский ЦБК способствует развитию города бумажников. Комбинат принимает участие в решении городских проблем, помогает процессам улучшения его инфраструктуры, финансирует ряд социальных программ, способствует популяризации спорта в муниципальном образовании.





?





текст текст текст
текст текст текст
текст текст текст
текст текст текст
текст текст текст



Сегодня Архангельский ЦБК представляет собой современное и динамично развивающееся предприятие, которое ставит перед собой амбициозные цели. Комбинат ведет постоянную деятельность по модернизации производства, внедрению современного оборудования и передовых технологий, решению экологических проблем, повышению профессионального уровня своих сотрудников.

Деятельность компании вносит весомый вклад в укрепление благосостояния Архангельской области и всей страны. АЦБК является инициатором создания лесопромышленного инновационного кластера «ПоморИнновалес», с которым связываются большие надежды на рост экономики региона.

75-летний юбилей комбината открывает очередную страницу в истории предприятия. Она будет наполнена большими событиями и новыми достижениями.

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ