



СОЗДАЕМ ЭНЕРГЕТИКУ БУДУЩЕГО



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ"

ФОТОАЛЬБОМ

СОЗДАЕМ ЭНЕРГЕТИКУ БУДУЩЕГО

СЕВЕРСК
2016



Дорогие друзья!

Сибирский химический комбинат – часть истории нашей страны. Он строился в суровые послевоенные годы в глухой сибирской тайге. Первостроители создали не только уникальное предприятие, они возвели красивый и уютный город Северск.

Почти полвека Сибирский химический комбинат оставался тайной за семью печатями: Северск не отмечали на картах, все его жители обязаны были соблюдать режим секретности. Нельзя было рассказывать о городе и о заводах, невозможно приехать в гости в город за колючей проволокой, за разглашение подробностей о деятельности атомного гиганта наказывали очень сурово. В такой обстановке ковался ядерный щит государства.

Сегодня можно открыто говорить об уникальных атомных технологиях, используемых на СХК, о достижениях наших ученых и специалистов, отмеченных многочисленными государственными и международными наградами, о нескольких поколениях северчан, посвятивших родному комбинату всю свою жизнь.

Участник Атомного проекта №1 Сибирский химический комбинат свою миссию по созданию «ядерного щита» государства выполнил с честью. Сегодня АО «СХК» активно работает на мировом рынке. Как и полвека назад, он снова на передовых рубежах – на площадке СХК создается уникальный опытно-демонстрационный энергетический комплекс в рамках проекта «Прорыв», где будут отрабатываться технологии замыкания ядерно-топливного цикла и создания энергетики нового поколения. Его по праву называют Атомным проектом №2. Северским атомщикам вновь поручена задача государственной важности, над выполнением которой они работают с тем же упорством, что и их предшественники и наставники.

В фотоальбом «Создаем энергетику будущего» вошли исторические и современные фотографии. Значительная часть альбома посвящена сегодняшнему дню Сибирского химического комбината, события которого тоже когда-то станут историей. Глядя на эти фотографии, невольно испытываешь чувство гордости за высокие технологии и трудовой героизм работников атомной отрасли двадцатого и двадцать первого веков.

Пусть этот фотоальбом станет своеобразной данью памяти всем, кто стоял у истоков нашего предприятия, кто строил город, и своеобразным свидетельством непрерывающегося движения вперед, к новым свершениям и открытиям.

Мы создаем энергетику будущего!

С уважением,
генеральный директор АО «СХК» С. Б. Точили́н



История



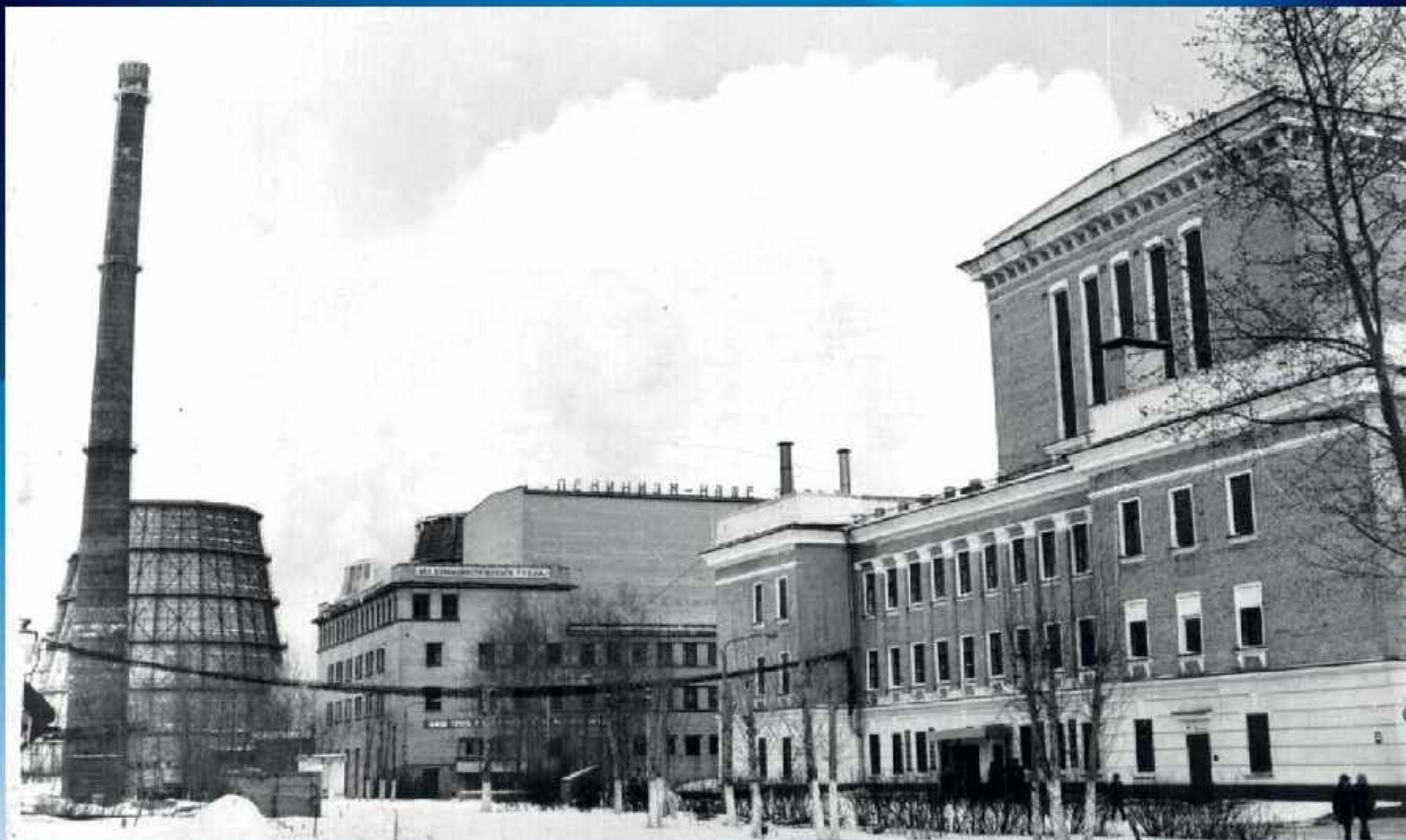
Этапы развития техники завода разделения изотопов



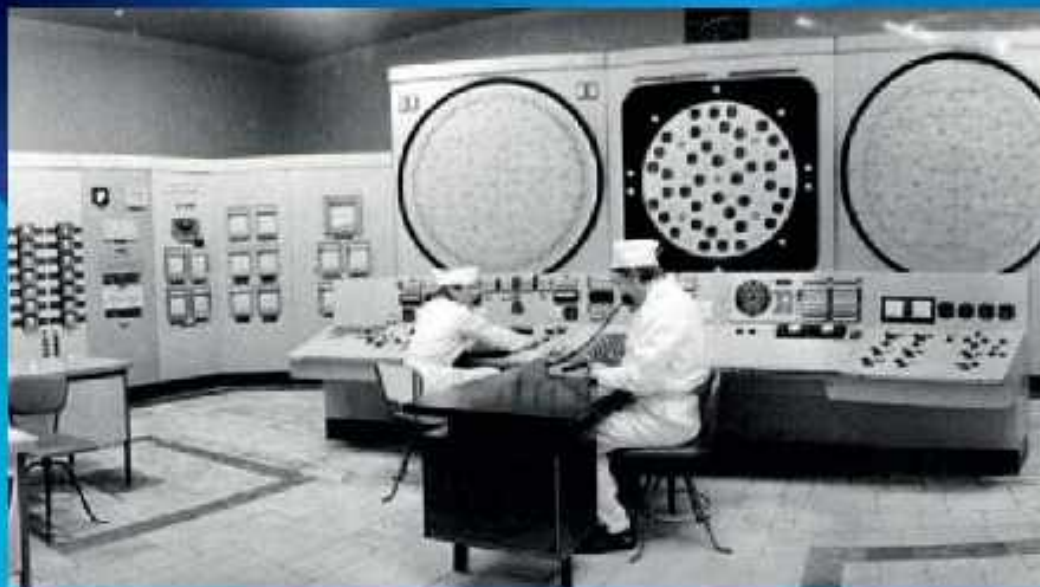
Ветераны завода разделения изотопов



Самые мощные диффузионные машины,
которые работали на СХК до начала 70-х годов



Площадка реакторного завода,
где располагались реакторы ЭИ-2 и АДЭ-3



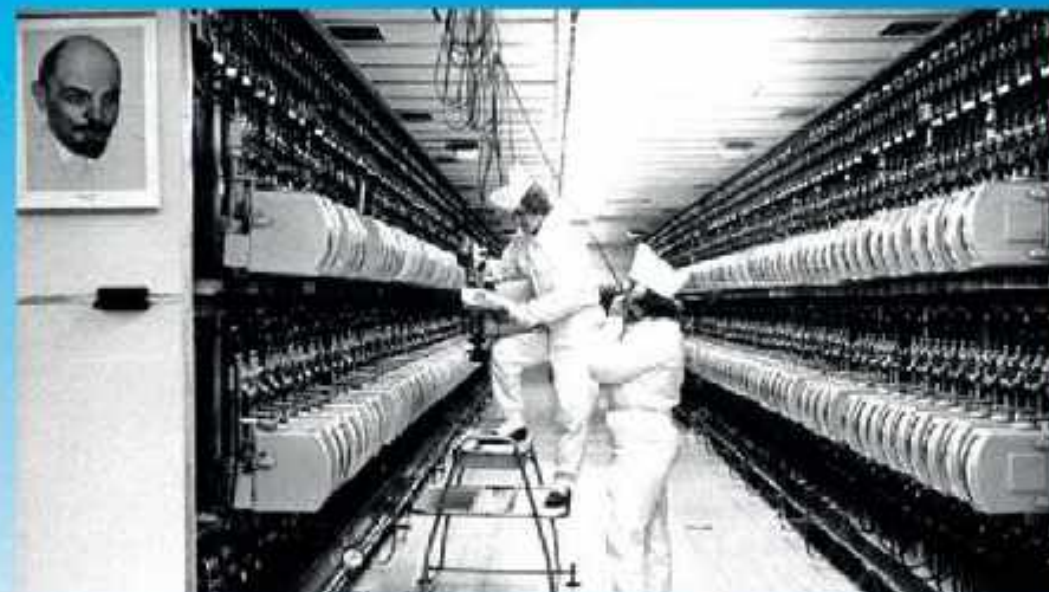
Пульт управления реактора И-1



Пульт управления реактора ЭК-3



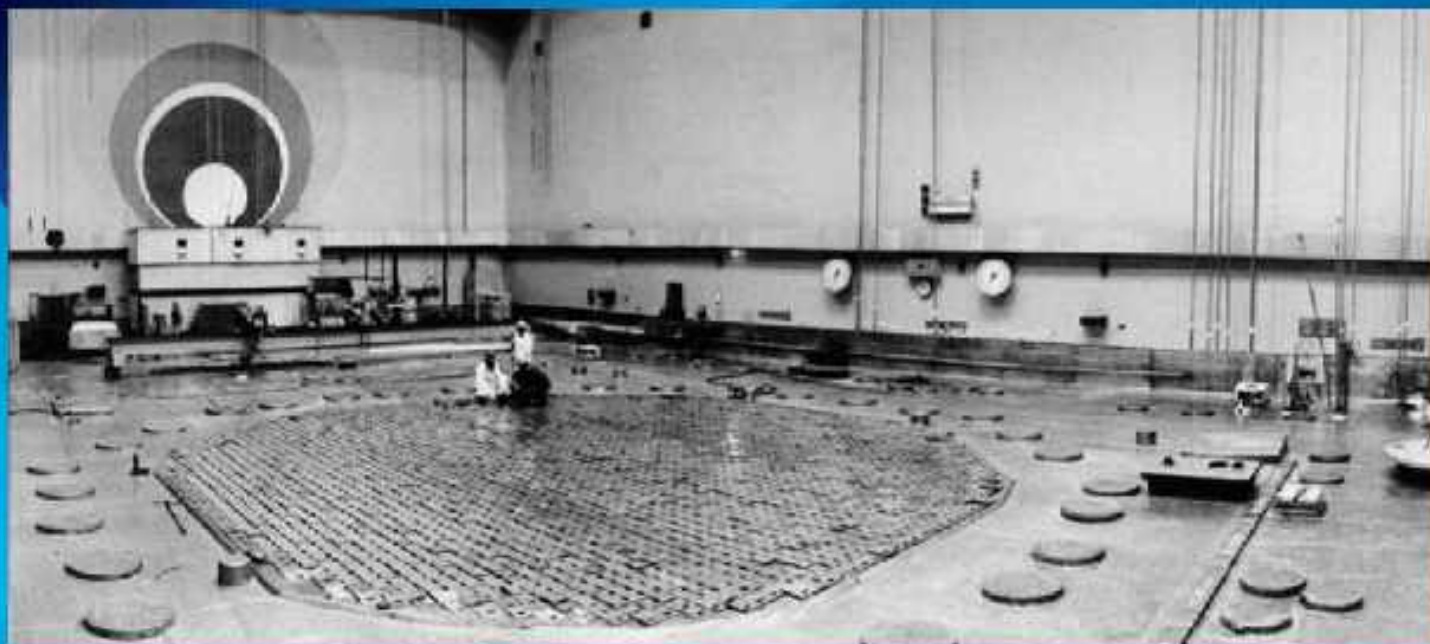
Центральный зал реактора ЭИ-2



Помещение расходомеров



Энергокомплекс Сибирской АЭС имел двухцелевое назначение:
наработка оружейного плутония и производство электроэнергии



Центральный зал реактора АДЭ-4



Пульт управления реактора АДЭ-4



Объект 45. Пульт управления ЭС-2



Химико-металлургический завод (завод "М", объект 25)
создавался для производства специзделий из урана и плутония



Директор ХМЗ,
Герой Социалистического труда М.И. Кузнецов
в музее завода



В цехе № 10 химико-металлургического завода



Инженер-атомщик



Обсуждение производственных вопросов
на химико-металлургическом заводе



Фото промышленной площадки СХК, сделанное с американского спутника в 1964 году.
Подарено американской делегацией при открытии музея истории СХК в 1999 году



Заседание партийного комитета, март 1983 г.



Встреча ветеранов объекта с учащимися подшефной школы



Женский забег на дистанцию 100 метров в честь 60-летия СССР



Соревнования по гражданской обороне



Сдача норм ГТО по плаванию в реке Томь, 1980 г.



Шахматный турнир на первенство объекта среди молодежи, 1978 г.



Лыжная прогулка, 1970 г.



Работники сублиматного завода на лыжной базе



Репетиция заводского хора, 1991 г.



КВН времен перестройки



Хор ХМЗ на конкурсе в Красноярске, 1989 г.



Выступление коллектива художественной самодеятельности
в ДК им. Н. Островского



Космонавт СССР №3 Андриян Николаев, Герой Социалистического труда, мастер завода разделения изотопов СХК Александр Спицын и народный артист СССР, кинорежиссер Сергей Бондарчук на съезде народных депутатов Верховного Совета РСФСР в Москве



Первомайская демонстрация трудящихся



Сублиматный завод на демонстрации



На демонстрации 7 ноября



Выступление хора ХМЗ на сельхозработах



На сельхозработы в подшефные колхозы
выезжали целыми бригадами



На субботнике, 1970 г.



Директор СХК С.И. Зайцев на субботнике



Атомщики легко переквалифицировались в колхозников



Уборка картофеля в колхозе «Петрово»



Первая на СХК «бригада коммунистического труда»,
цех № 40 завода разделения изотопов, 1964 г.



Всероссийская конференция по химии,
Ленинград, 1982 г.

На фото: заместитель главного инженера ХМЗ
Л. Д. Анисимов, заместитель директора отделения № 1
ТПИ О. П. Лобас, начальник ЦЗЛ В. А. Матюха,
заместитель главного инженера РХЗ Е. Н. Семенов



Участники пуска экстракционных процессов
на радиохимическом заводе



Оперативное совещание по строительству радиохимического завода



В 1949 году автотранспортная служба комбината начиналась с четырех легковых автомобилей ГАЗ-67, одного грузовика ЗИС-151 и трофейных машин: М-11, «Бьюик», «Майбах»



Работники Автобазы СХК (цеха № 13)
помогали совхозам и колхозам Томской области



Дружный коллектив Автобазы СХК на демонстрации, 1967 г.



Днем рождения Железнодорожного цеха СХК считается 7 августа 1949
года, когда в поселок Чекист мотовозом со станции Томск-Грузовая
привели первые три узкоколейных паровоза



До 2003 года на отдаленные объекты СХК персонал
доставляли с железнодорожного вокзала ЖДЦ



Молодые и счастливые, 1954 г.



Новый век





В 1961 году ТЭЦ достигла проектной мощности 825 МВт и стала одной из самых мощных электростанций России того периода.
Долгое время ТЭЦ СХК оставалась самой крупной за Уралом станцией.
В 2014 году ТЭЦ СХК вошла в состав АО «Объединенная теплоэнергетическая компания» госкорпорации «Росатом»



▲ Турбинный цех ТЭЦ



▲ Сегодня на ТЭЦ используются современные технологии



Реконструкция велась без остановки основных мощностей ТЭЦ, станция продолжала обеспечивать теплом и светом СХК и Северск





▲
Токари СХК традиционно состязались
на станках механического цеха РМЗ



Конкурсы профессионального мастерства рабочих
становились настоящими семейными праздниками





▲ На РМЗ изготавливали оборудование, приспособления и инструменты для производств СХК, которые не поставляли промышленные предприятия страны. 570 работников завода награждены орденами и медалями



В годы наибольшей загрузки на ремонтно-механическом заводе трудились рабочие более ста профессий различной квалификации.
На фото: токарь и слесарь за работой





На РМЗ изготавливалось нестандартизированное оборудование для атомной отрасли. Здесь, например, производили транспортно-упаковочные комплексы



Литейщик – одна из основных рабочих профессий РМЗ



Эта проходная вывела в люди тысячи молодых рабочих





Первой зарубежной компанией, с которой началось международное сотрудничество СХК по урановому направлению, стала французская компания «Кожема». В 1993 году на заводе разделения изотопов была смонтирована первая переливная установка



Вторая установка перелива была смонтирована на заводе разделения изотопов в 2006 году. Применение подобной техники на комбинате дало возможность СХК поставлять обогащенный гексафторид урана на внешний рынок





В центральном зале реакторного завода



Будни реакторщиков



За работоспособностью стержневой бригады
свели круглоосуточно



Эти турбины реакторного завода вырабатывали энергию для Северска и Томска

На пульте управления реактором





«Газеты о нас не писали тогда»...
Работа персонала реакторного завода
десятилетиями была закрыта
для журналистов и фотографов





Реакторы СХК выполнили свою миссию.
Их закрытие в 2008 году завершило эпоху производства элементов
для ядерного оружия на территории Томской области





Новейшая история





Ю.А. Оленин,
президент Топливной компании Росатома «ТВЭЛ»,
в контур которой СХК вошел в 2009 г.

«ТВЭЛ» включает в себя предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Является единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС. АО «ТВЭЛ» обеспечивает ядерным топливом 78 энергетических реакторов в 15 странах мира, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе, изготовленном АО «ТВЭЛ». Сырье для топлива изготавливает СХК.



Сегодня одно из основных направлений работы СХК – обеспечение потребностей атомных электростанций в уране для ядерного топлива. СХК участвует в создании объектов атомной энергетики нового поколения ▲



▲ На базе реакторного завода СХК в сентябре 2010 года было создано предприятие, которое приступило к выводу реакторов из эксплуатации (ОАО «ОДЦ УГР»)



▲ Производственная площадка
ООО «Энергосервисная компания»,
созданного в 2011 году



▲ Обслуживание
линий электропередач СХК



◀ Мастер участка перед выходом на линию



Управление автомобильного транспорта в 2016 году отметило 65 лет со дня образования.
ООО «УАТ» является одним из самых крупных автомобильных предприятий области



«СибРегисПромсервис» создавался из базе центра по ремонту оборудования СХН



Рабочие СРПС могут ремонтировать сложное оборудование и производить нестандартное оборудование



Вадим Андрианов – один из лучших слесарей по КИПиА не только на СХК, но и в Росатоме



Созданное в 2011 году ООО «Прибор-Сервис» продолжает поддерживать работоспособность приборного парка СХК



ООО «СТК», бывший цех связи СХК,
обладает современным оборудованием



Северская телефонная компания предоставляет
услуги местной телефонной связи на территории Северска



Санаторий «Синий утес» - самая старшая «дочка» СХК.
Акционерным обществом санаторий стал в декабре 1995 года



Комбинат питания
обеспечивает качественным питанием работников СХК



Вся работа завода «Гидроэнергоснаб» связана с водой.
Завод бесперебойно снабжает потребителей комбината и промышленных предприятий энергоресурсами



Завод «Гидроэнергоснаб» – это сердце и вены комбината. Общая длина всех находящихся в обслуживании коммуникаций составляет более 550 километров



За работу сложного механизма энергообеспечения города и СХК отвечают настоящие специалисты



По трубам завода «Гидроэнергоснаб» вода и тепло поступают на промплощадки комбината, в квартиры горожан, в организации Северска



Сублиматный завод сегодня – часть уникального производственного комплекса комбината по производству гексафторида обогащенного урана из любых видов природного уранового сырья



Вся отраслевая и российская программа по производству гексафторида урана
теперь сосредоточена на сублиматном заводе



Постоянная модернизация производства для работников СХК – дело привычное.

Все понимают, что необходимо шагать в ногу со временем, внедрять новые технологии, адаптировать имеющиеся линии под новые заказы



Аналитическая лаборатория сублиматного завода проводит аттестацию готовой продукции, входной контроль сырья, аналитическое и технологическое сопровождение производства



Завод разделения изотопов недаром был назван в свое время первым объектом. Более шести десятилетий назад этот завод выдал первую продукцию – обогащенный гексафторид урана.



Первым на СХК завод разделения изотопов
вышел и на международный рынок



*«О современной газовой центрифуге можно сказать, что она представляет сгусток физической мысли и конструкторского искусства. Красавцы-каскады из сотен тысяч центрифуг поражают воображение своей необычной архитектурой и изяществом»
(из книги «К истории проблемы обогащения урана в СССР», В.Н. Прусаков, А.А. Сазыкин, Курчатовский институт)*



Опытные сотрудники Центральной заводской лаборатории гарантируют:
выходящая с комбината продукция полностью соответствует заявленному качеству



Программа БОУ-НОУ, получившая неофициальное название «Мегатонны – в мегаватты», была рассчитана на 20 лет и предусматривала коммерческую переработку предприятиями Росатома 500 тонн российского высокообогащенного урана (БОУ) в низкообогащенный уран (НОУ) для изготовления топлива для американских АЭС



За годы реализации программы ВОУ-НОУ завод не получил ни одной претензии от американских партнеров.
Продукцию поставляли своевременно, с надлежащим качеством и в полном объеме



▲ На РХЗ работают с различными видами сырья



▲ Радиохимический завод – самый большой на СХК по занимаемой территории



▲ Инженер РХЗ Виталий Патрушев, участник лидер-форумов ТК «ТВЭЛ» «Идеи, меняющие мир»



На аффинажном стенде радиохимического завода будут совершенствоваться технологии переработки отработанного ядерного топлива строящегося ОДЭК



▲ На аффинажном стенде РХЗ уже развернуты исследовательские работы



▲ На таком оборудовании проводят очистку продукта от химических и радиационных примесей



▲ РХЗ является важным звеном в разделительно-сублиматном комплексе



Люди представляют собой
самую большую ценность завода





После консервации бассейна Б-1 останется небольшой, засеянный травой, холм



▲ Работники РХЗ занимаются консервацией бассейнов с отходами, делая чище окружающий мир



▲ Используется специальная техника, оснащенная биологической защитой



На РХЗ работает команда молодых, но опытных специалистов имеющих и большинство своем высшее образование



На РХЗ умеют оперативно решать нетривиальные задачи, выполнять нестандартные операции



4 октября 2014 года – исторический день.
На ХМЗ принята без замечаний и отклонений первая тепловыделяющая сборка для реактора «БРЕСТ-300»



Проводятся приемо-сдаточные испытания экспериментальной тепловыделяющей сборки со смешанным уран-плутониевым нитридным топливом



Три года эта сборка будет проходить испытание в реакторе Белоярской атомной станции



Успешные испытания тепловыделяющей сборки должны доказать их безопасность



Требования радиационной безопасности соблюдаются неукоснительно.



В лаборатории ХМЗ занимаются созданием топливных таблеток для реакторов нового поколения.



На ХМЗ атом заставили служить мирным целям



Инженеры-исследователи ХМЗ знают, что слияние науки и производства – залог успеха



В создании топлива для новой атомной энергетии участвовали ученые, технологи, рабочие – эксперты высочайшего класса



Сотрудники завода, выполнившего свою историческую миссию по созданию «ядерного щита», теперь будут заниматься выводом объекта из эксплуатации



Многие работники посвятили цеху №10 всю свою трудовую жизнь



Порядок на рабочем месте



Получив закалку в цехе, работники становились профессионалами самого высокого уровня



Наш, «Путиловский», и его руководители разных поколений





Летом 2014 года началось строительство опытно-демонстрационного энергокомплекса в рамках проекта «Прорыв»



ОДЭН создается на площадке рядом с радиохимическим заводом



Идет строительство завода по производству нитридного топлива – модуля фабрикации/рефабрикация топлива





Растут стены модуля фабрики ОДЭК



Ход строительства ОДЭК контролируют руководители госкорпорации «Росатом» и топливной компании «ТВЭЛ»



Создаем энергетику будущего!



СХК: хорошая команда







Детско-юношеские стартовики
под эгидой АО «ТВЭЛ»
становятся настоящими праздниками.



Дети из разных городов, где расположены предприятия ТВЭЛ,
сопсязаются в различных видах спорта

СХИ выполнил освещение лыжных трасс,
на которых тренируются
юные северчане!



Теперь тренироваться можно до самого вечера



Юным лыжникам ни мороз, ни темнота не страшны



Современную технику приобрел комбинат для лыжной базы «Янтарь»



Взрослые северчане готовы проводить на лыже зимние вечера



В день работника атомной промышленности в 2006 году в Северске открылся первый в Томской области спорткомплекс с искусственным льдом



Сегодня в спорткомплексе «СеверСК» занимаются дети и взрослые, проводятся соревнования



На открытии новой арены зрители увидели настоящее ледовое шоу



Фигурным катанием в Северске сегодня занимаются и дети, и взрослые



В 2007 году в санатории «Синий утес»
открылся современный
плазменный бассейн





Здесь не только тренируются «дети», покататься на коньках может любой житель микрорайона



На территории Северского кадетского корпуса в январе 2015 года открылся новый хоккейный корт



Средства на строительство корта выделены СХК



СХК и ТВЭЛ открыли в Северске десятки современных детских площадок



При участии ТВЭЛ во дворах Северска в 2016 году появились спортивные площадки в стиле «воркаут»



В День работника атомной энергетики и промышленности в 2012 году в Северске было подписано Соглашение между госкорпорацией «Росатом» и Томской областью. Подписи под историческим документом поставили генеральный директор Росатома Сергей Кириенко и губернатор Томской области Сергей Жвачкин



Программа «Первый шаг в Атомный проект» позволяет школьникам не только получить академические знания, но и примерить на себя профессию атомщика, которая вполне может стать реальной для выпускника. Ежегодно в интеллектуальной игре участвуют более сотни старшеклассников Северска



В Северске выступали звезды балета
Мариинского театра



Проект «Территория культуры Росатома» подарил северчанам
встречи с лучшими оперными исполнителями





Для юных северчан СХК организует мастер-классы и творческие научные лаборатории



Ежегодно в музее истории СХК проходит фестиваль науки «Энергия интеллекта»



Простые научные эксперименты дети могут поставить вместе с родителями



Участники фестиваля собирали машину Голдберга (устройство, которое выполняет очень простое действие чрезвычайно сложным образом)



Президент АО «ТВЭЛ» Юрий Оленин после церемонии награждения лучших работников СХК



Детские праздники, организованные комбинатом, нравятся и детям, и взрослым



Дети с удовольствием участвуют в играх в зале и на улице



Молодые работники СХК ежегодно приводят в порядок памятники героям войны на территории бывшего ДОКа



За несколько лет акция молодежи СХК превратилась в общегородское мероприятие

В начале мая каждый год молодежь проводит уборку возле мемориала



Участники экологической акции «Чистый берег»



Акция проходит по инициативе
Российского Зеленого Креста
и при поддержке Общественного Совета Ростова



Студенты, школьники и просто неравнодушные горожане занимаются уборкой берега Томи



Команда электромонтажников от СКК – участники и эксперты под одним флагом.



Молодой лаборант Дарья Егорова оттачивает премудрости профессии



Эксперты в компетенции
«Лабораторный химический анализ»



В составе сборной Росатома Владимир Седунов стал победителем I-го отраслевого чемпионата Rosatom AtomSkills-2016 в компетенции «Электромонтаж»



Школа корпоративного развития –
это возможность выявить новых лидеров



Во время ШКР молодежь имеет возможность пообщаться
с гендиректором в неформальной обстановке



Молодые работники СХК участвуют в тренингах



Школа корпоративного развития для молодежи СХК



Разнообразны таланты атомщиков



На сцене ДК
им. Н.Островского
выступали работники
различных заводов
и подразделений СХК



Легендарные директора СХК – Г.П. Хандорин, С.И. Зайцев



День Победы – святой праздник для кемеровчан



Комбинат ежегодно чествует своих ветеранов



Планы и перспективы развития СХК открыто обсуждаются с общественностью





Корпоративный чемпионат по игре «Что? Где? Когда?»
увлеч работников СХК из разных подразделений



Танцевальный обучающий проект «Танцы для каждого»



Танцевальная вечеринка в день рождения музея истории СХК



Участники конкурса «Мисс и Мистер СХК» пели, танцевали, шутили и демонстрировали свои актерские таланты



Мисс и Мистера выбирали среди молодежи СХК



Каждый раз шоу-конкурс проходил в виде театрализованного представления



**СЕВЕРЧАНАМ,
ПОКОРИВШИМ АТОМ**

Закладной камень
установлен
в июне 2009 года
на месте будущего
монумента
создателям
атомной
промышленности
и энергетики

СХК заложил новую традицию: поздравлять молодоженов у будущего монумента атомщикам. Уже существует поверье, что если молодые в день свадьбы прикоснутся к камню, то семья будет такой же крепкой и основательной

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТВЭЛ20
ЛЕТ

Песня о городе и комбинате

Музыка Ю. Морозовой
Слова И. Яблоковой

Город плывет в океане таежном,
Белая птица из камня и стали,
Все, что казалось почти невозможным,
Мы не однажды с тобой совершали.
В дебрях тайги возводили заводы
И не искали наград или славы.
Просто мы делали нашу работу —
Атомный щит для державы!

Припев:

Летят, как годы, облака,
И песней льется Томь-река,
И жизнь полна,
И каждый день нам дорог.
Пусть миновало пятьдесят,
Но не стареет комбинат,
И вместе с ним живет любимый город.

Были победы и были утраты —
Так незаметно виски поседали,
И ветеранами стали ребята,
Но посмотри — сыновья повзрослели.
Век 21-й — иные высоты,
Новая молодость пробует силы,
Нашу с тобой продолжает работу —
Служит великой России.

Припев:

Летят, как годы, облака,
И песней льется Томь-река,
И жизнь полна,
И каждый день нам дорог.
Пусть миновало пятьдесят,
Но не стареет комбинат,
И вместе с ним живет любимый город.

ФОТОАЛЬБОМ

«СОЗДАЕМ ЭНЕРГЕТИКУ БУДУЩЕГО»



Фотоальбом «Создаем энергетику будущего»
подготовлен в отделе по связям с общественностью АО «СХК».
Составитель: Е. Суслова.

Подбор фото: А. Кузнецов, Д. Кирсанов.

В альбоме использованы фото Д. Дерусова, В. Дорониной, Г. Краморенко, А. Кузнецова, Н. Мишанова
и из архива отдела по связям с общественностью АО «СХК».

Акционерное общество «Сибирский химический комбинат»
636039, г. Северск, Томская область, ул. Курчатова, 1
Тел. (3823) 54-83-47, факс (3822) 72-44-46
www.atomsib.ru