

Список сокращений и условных наименований

Агрегат «А» – первый отечественный промышленный реактор (уран-графитовый реактор «А»), введен в действие в 1948 г. под руководством И.В. Курчатова на Комбинате № 817 (ныне ФГУП ПО «Маяк»)

Агрегат «АВ» – уран-графитовый реактор, введен в действие в 1950 г. под руководством И.В. Курчатова на Комбинате № 817 (ныне ФГУП ПО «Маяк»)

Агрегат «ВТ» – условное наименование реактора ядерной энергетической установки объекта 627 с жидкометаллическим охлаждением

Агрегат «ШГ» – проект реактора с газовым охлаждением в форме шара

АДН – Allgemeiner Deutscher Nachrichtendienst, государственное информационное агентство в Германской Демократической Республике (ГДР). Поставляло новостной контент в газеты ГДР и телекомпании

Академпроект – Государственный институт по проектированию НИИ, лабораторий и научных центров («ГипроНИИ») АН СССР

Атомная энергия – журнал, выходит с мая 1956 года, его тираж в 1970 году составлял 2730 экз. В советское время журнал являлся органом Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР и АН СССР и с 1956 года выпускался издательством «Атомиздат»

База № 10 – условное наименование площадки, на которой был расположен один из первых промышленных реакторов (ныне ФГУП "ПО "Маяк")

ВТИ – Всесоюзный теплотехнический институт

ГАЗ-51 – советский среднетоннажный грузовой автомобиль грузоподъемностью 2,5 т, массовое производство в 1950-1970-х гг.

ГКО, ГОКО – Государственный комитет обороны СССР

Главгорстрой СССР – условное наименование ПГУ при СМ СССР

Главпромстрой – Главное управление промышленного строительства. Входило в структуру НКВД СССР и ПГУ при СМ СССР

Госплан – Государственный плановый комитет СССР

ГУКС – Главное управление капитального строительства

Девятое управление НКВД СССР – ранее Специальное металлургическое управление (разведка, добыча и переработка урана). 10 октября 1945 г. Девятое Управление было передано из структур НКВД СССР в ПГУ при СНК СССР

Женевская конференция - Женевский саммит 1955 года был встречей времен холодной войны в Женеве, Швейцария. 18 июля 1955 года состоялась встреча «Большой четверки»: президента Соединенных Штатов Дуайта Д. Эйзенхауэра, премьер-министра Великобритании Энтони Идена, премьер-министра Советского Союза Николая А. Булганина и премьер-министра Франции Эдгара Фора. Их сопровождали министры иностранных дел четырех держав (которые также были членами Совета министров иностранных дел): Джон Фостер Даллес, Гарольд Макмиллан, Вячеслав Молотов и Антуан Пинэ. Также на нем присутствовал Никита Хрущев, фактический лидер

Советского Союза. Это была первая подобная встреча со времен Потсдамской конференции десятью годами ранее. Цель состояла в том, чтобы собрать вместе мировых лидеров для начала дискуссий о мире. Хотя эти дискуссии вели разными путями (переговоры по вооружениям, торговые барьеры, дипломатия, ядерная война и т. д.), На переговоры повлияла общая цель укрепления глобальной безопасности

Женьминьжибао - буквально: «Народная ежедневная газета») — китайская ежедневная газета, выходящая на китайском, русском, английском, японском, французском, испанском, арабском, монгольском, тибетском, уйгурском, казахском, корейском, носу и чжуанском языках; официальное печатное издание Центрального комитета Коммунистической партии Китая. Является самой влиятельной газетой в Китае

Завод № 12 (Московская техническая контора Главгорстроя СССР, позже Машиностроительный завод, г. Электросталь) был передан из Наркомата боеприпасов Первому главному управлению в соответствии с постановлением ГОКО от 30 августа 1945 г. № 994бсс/оп и перепрофилирован из завода по снаряжению боеприпасов в химико-металлургический завод. Завод № 12 ПГУ стал первым предприятием по получению металлического урана

Завод «Манометр» - Московский завод «Манометр» Министерства машиностроения и приборостроения СССР

Завод «Знамя труда» - Государственный опытный завод арматуростроения «Знамя труда» Министерства машиностроения и приборостроения СССР

Завод «Красная заря» - предприятие промышленности средств связи, г. Ленинград. С января 1954 г. по январь 1956 г. подчинялось Министерству радиотехнической промышленности СССР

ЗиС-150 (с 26 июня 1956 г. ЗИЛ-150) — советский среднетоннажный грузовой автомобиль, выпускавшийся в период с 1947 по 1957 год (за рубежом — до 1986 года). Являлся родоначальником второго поколения автомобилей ЗИС/ЗИЛ. В конструкции ЗИС-150 впервые в истории советского автомобилестроения были применены пятиступенчатая КПП с шестернями постоянного зацепления и пневматический привод тормозов

ЗиС-585 – опытный вариант сельскохозяйственного самосвала с деревянным кузовом, построенного в июле 1952 г. на Мытищинском машиностроительном заводе на базе серийного самосвала с цельнометаллической сварной платформой, изготовленного на шасси ЗиС-120Г базового автомобиля ЗиС-150

Иттрий – условное наименование трития

ИФП – Институт физических проблем Академии наук СССР

КБ-11, ОКБ-11, Конструкторское бюро № 11, объект № 550, База-112, Приволжская контора Главгорстроя, Арзамас-75, Арзамас-16) – конструкторское бюро при Лаборатории № 2 АН СССР, организованное постановлением СМ СССР от 9 апреля 1946 г. № 805-327сс «Вопросы Лаборатории № 2» для разработки атомных бомб. В дальнейшем на КБ-11 была возложена и разработка термоядерного оружия. Распоряжением СМ СССР от 6 июня 1950 г. № 8299-рс/оп КБ-11 было передано из Лаборатории № 2 в непосредственное ведение ПГУ. Ныне это Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ), г. Саров Нижегородской обл.

Костромич МПП-0,75 — советский гусеничный экскаватор для производства работ в легких и средних грунтах. В качестве силовой установки на экскаваторе служили паровые машины: главная, поворотная и напорная мощностью 50, 25 и 25 л.с. соответственно, все паровые машины реверсивного действия. Тяговое усилие к рабочим органам передавалось посредством тросов. Проектная производительность — до 70 м³/час, с ковшом емкостью 0,75 м³; вес экскаваторов: 37,60 т. В качестве силовой установки использовался паровой двигатель, скорости передвижения 1 км/ч. Выпускался с 1932 г. на заводе «Красный металлист» в г. Костроме. Данные машины относятся к одним из первых отечественных моделей экскаваторов малой мощности.

Котел – первоначальное наименование реакторов

Кремнил – условное наименование урана-235

Кристаллизатор – условное наименование реактора

Комбинат № 813, завод № 813, объект или проект № 1865 и № 865, База № 5, Уральская база технического снабжения Главгорстроя СССР, Государственный Верхневинский машиностроительный завод, Уральский электрохимический комбинат (УЭХК) — предприятие по производству урана-235 газодиффузионным и центрифужным методами. Первый газодиффузионный завод Д-1 был построен на месте законсервированной строительной площадки завода № 261 Народного комиссариата авиационной промышленности, в 80 км от г. Свердловска, в районе рабочего поселка Верх-Нейвинское (г. Свердловск-44, затем Новоуральск)

Лаборатория № 2, ЛИПАН – Лаборатория измерительных приборов Академии наук СССР, позже Институт атомной энергии им. И.В. Курчатова

Лаборатория № 3, ТТЛ - Теплотехническая лаборатория. Образована в 1945 г. под руководством академика А.И. Алиханова. В 1949 г. запустила первый в СССР тяжеловодный исследовательский реактор. С 1958 г. Институт теоретической и экспериментальной физики. ныне входит в состав Национального исследовательский центра «Курчатовский институт»

МГБ – Министерство государственной безопасности СССР

МСМ – Министерство среднего машиностроения СССР

Монд, газета - (Le Monde. — «Мир») — французская ежедневная вечерняя газета. «Монд» была основана Юбером Бёвом-Мерй (1902-1989) по распоряжению Шарля де Голля в 1944 году

Навески – условное наименование блочков из урана

НИИ-5 (Институт № 5) ПГУ при СМ СССР — наименование института, организованного по постановлению СМ СССР от 1 июля 1950 г. № 2857-1145сс/оп путем объединения Институтов «А» и «Г», Сухумский физико-технический институт

НИИ-8 – создано в 1952 году на базе СКБ-5 НИИхиммаш в целях разработки ядерной энергетической установки для подводных лодок. Ныне ФГУП "НИКИЭТ" им. Н.А. Доллежала

НИИХИММАШ – Научно-исследовательский институт химического машиностроения Народного комиссариата химической промышленности СССР

Нивер роттердамше курант – Nieuwe Rotterdamsche Courant. Влиятельная роттердамская либеральная ежедневная газета, выходившая с 1844 по 1970 год. Основан

в 1844 году Хенрикусом Ниджем. В 1970 году газета объединилась с Algemeen Handelsblad, образовав NRC Handelsblad.

НТС – Научно-технический совет ПГУ при СМ СССР

Объект «А», Институт «А», первоначально Лаборатория «А» — научно-исследовательский институт, организованный в г. Сухуми (в помещении санатория «Синоп») для проведения работ по проблеме использования атомной энергии с участием немецких специалистов. Первоначально институт (Лаборатория «А») находился в ведении ПГУ (постановление СНК СССР от 27 октября 1945 г. № 2755-776сс «Об использовании группы немецких специалистов, изъявивших желание работать в СССР»). Постановлением СНК СССР от 19 декабря 1945 г. № 3117-937сс «О 9-м Управлении НКВД СССР» Лаборатория «А» была передана в 9-е Управление НКВД СССР и переименована в Институт «А». Этим же постановлением для осуществления административно-хозяйственных функций, связанных с деятельностью института, был организован специальный объект «Синоп». Директором института «А» был немецкий ученый профессор Манфред фон Арденне. Первоначальные задачи, возложенные на институт, были определены постановлением СМ СССР от 30 сентября 1946 г. № 2215-908сс «О работе Институтов «А» и «Г» 9-го Управления Министерства внутренних дел СССР»

Объект «Б» (Институт «Б», объект «Озера») был организован в системе 9-го Управления НКВД СССР по постановлению СНК СССР от 19 декабря 1945 г. № 3117-937сс «О 9-м Управлении НКВД СССР» на базе санатория «Сунгуль» в районе г. Касли Челябинской области. Постановлением СМ СССР от 19 декабря 1947 г. № 3640-1204сс/оп «Об организации Лаборатории «Б» 9-го Управления МВД СССР» институт был преобразован в Лабораторию «Б». На лабораторию были возложены задачи изучения поражающего действия радиоактивных излучений, разработка способов защиты от них, а также разработка способов выделения и очистки плутония и методов разделения искусственных радиоактивных продуктов. В лаборатории работали немецкие и заключенные отечественные ученые и специалисты

Объект «В» (Лаборатория «В») НКВД СССР был организован по постановлению СНК СССР от 19 декабря 1945 г. № 3117-937сс «О 9-м Управлении НКВД СССР». Постановлением предусматривалось использование в Лаборатории «В» заключенных и немецких специалистов. Распоряжением СМ СССР от 8 августа 1947 г. № 10612-рс для Лаборатории «В» был отведен земельный участок в Калужской обл. вблизи станции Обнинская, в 100 км к юго-западу от Москвы. Еще до выхода этого распоряжения, 13 мая 1946 г., лаборатории были переданы помещения бывшей колонии испанских детей, а 31 мая того же года был подписан приказ о приеме на работу первых сотрудников. С этих дней фактически началась история Государственного научного центра Российской Федерации — Физико-энергетического института. Немецкие специалисты-физики работали под руководством проф. Р. Позе. В 1952 г. подавляющее большинство немецких специалистов покинуло Обнинск. В 1946-1949 гг. становлением и организацией научной работы в лаборатории со стороны 9-го Управления НКВД руководил действительный член АН УССР А.И. Лейпунский, который в дальнейшем был назначен научным руководителем института. Лаборатория занималась исследованиями по проблеме использования атомной энергии. Одной из первых задач, возложенных на Лабораторию «В», являлась разработка ядерных реакторов с обогащенным ураном

Объект «Г», он же Институт «Г», первоначально Лаборатория «Г» — научно-исследовательский институт, организованный в г. Сухуми (в помещении санатория «Агудзеры») для проведения работ по проблеме использования атомной энергии с участием немецких специалистов. Первоначально институт (Лаборатория «Г») находился в ведении ПГУ (постановление СНК СССР от 27 октября 1945 г. № 2755-776сс «Об использовании группы немецких специалистов, изъявивших желание работать в СССР»). Постановлением СНК СССР от 19 декабря 1945 г. № 3117-937сс «О 9-м Управлении НКВД СССР» Лаборатория «Г» была передана в 9-е Управление НКВД СССР и переименована в Институт «Г». Этим же постановлением для осуществления административно-хозяйственных функций, связанных с деятельностью института, был организован специальный объект «Агудзеры». Директором института «Г» был немецкий ученый, лауреат Нобелевской премии Г. Герц. Первоначальные задачи, возложенные на институт, были определены постановлением СМ СССР от 30 сентября 1946 г. № 2215-908сс «О работе институтов «А» и «Г» 9-го Управления Министерства внутренних дел СССР»

ОКБ-12 – Особое конструкторское бюро № 12 Министерства авиационной промышленности СССР

ОКБ-218 – Особое конструкторское бюро № 18 Министерства авиационной промышленности СССР

ОКБ «Гидропресс» – Особое конструкторское бюро по конструкциям гидропаропрессового оборудования при Машиностроительном заводе имени Серго Орджоникидзе

Ок-Ридж (Oak Ridge) – город в США, штат Теннесси. Основан в 1942 году в ходе «Манхэттенского проекта» — программы правительства США по разработке ядерного оружия в годы Второй мировой войны. В Ок-Ридже располагались предприятия по обогащению урана

Олово – условное наименование урана-235

Пари-Пресс Энтрансижан – Paris-Presse была французской газетой, издававшейся в Париже с 1944 г. по 1970 г., которая была создана Филиппом Барресом и Евой Кюри. В 1948 году он стал изданием Paris-Presse-Intransigent, объединившись с изданием L'Intransigent (1880-1940)

ПГУ – Первое главное управление при СНК (СМ) СССР, центральный орган власти, создан в 1945 г. для непосредственного руководства работами по созданию ядерного оружия СССР

ПКБ-12 – Государственное проектно-конструкторское бюро № 12, создано приказом Министерства авиационной промышленности СССР в 1951 г. Разрабатывало проекты автоматизации технологических процессов в различных отраслях промышленности. Ныне АО "Проектмонтажавтоматика"

Северный морской путь — кратчайший морской путь между Европейской частью России и Дальним Востоком. Связывает Европу и Азию морскими путями через Северный Ледовитый океан

СКБ-5 – Специальное конструкторское бюро № 5, подразделение НИИХИММАШ под руководством Н.А. Доллежала, созданное в 1950 г. В нем начиналась разработка конструкции реактора для первой в мире АЭС

СМ, Совет Министров СССР – высший коллегиальный орган исполнительной и распорядительной государственной власти Союза Советских Социалистических Республик в период с 1946 по 1991 год.

Союзпроммеханизация – Государственный проектный и конструкторский институт «Союзпроммеханизация» Министерства тяжелого машиностроения СССР

Спецкомитет - Специальный комитет при ГКО (СНК, СМ) СССР. «Надведомственный» орган власти СССР, созданный постановлением ГКО при СМ СССР в 1945 г. для руководства процессами создания советского ядерного оружия. В составе Спецкомитета были представлено партийное и государственное руководство, вовлеченное в создание новой научно-промышленной оборонной отрасли. Тем самым удалось во многом предотвратить необходимость межведомственных аппаратных согласований и, в результате, значительно сократить сроки создания ядерного оружия

«Суржаненко» – пневматический транспортер-дозатор ДТС-1 системы Суржаненко. Посредством дозатора осуществлялась подача сухих вяжущих (гипса или цемента) к известковому раствору непосредственно в форсунке, в процессе нанесения сложных растворов

Теллур-120 – условное наименование плутония

Установка «АМ» - экспериментальная установка полупромышленного типа мощностью по тепловыделению в 30 МВт и 5 МВт по паровой турбине, использующая реактор с графитовым замедлителем и водяным охлаждением, на обогащенном до 3-5 % уране, реактор будущей Первой АЭС

Установка «Б-3» – предназначалась к возведению в 1953 г. на территории Южно-Уральской конторы Главгорстроя СССР (Комбинат № 817) для разделения плутония и урана эфирным методом, предложенным профессором Фольмером

Установка «МР» – исследовательский реактор Лаборатории измерительных приборов АН СССР. Первый реактор канального типа, погруженных в бассейн Был оснащен девятью петлевыми установками, предназначенными для испытаний тепловыделяющих сборок и оборудования различных реакторов

Франс Пресс (Agence France-Presse, AFP) — французское информационное агентство. Старейшее в мире информационное агентство

Фрихетен - Friheten - газета на норвежском языке, выходящая раз в две недели, издаваемая Коммунистической партией Норвегии

Хет Фадерланд - Het Vaderland была независимой газетой, основанной в Гааге в 1869 году. В 1972 году она стала региональным приложением Algemeen Dagblad в Гааге. В 1982 году газета была распущена

ЦКТИ – Центральный научно-исследовательский конструкторский котлотурбинный институт Министерства тяжелого машиностроения СССР

ЦКБГМ - Центральное конструкторское бюро гидротехнического машиностроения

ЦЭМ – трест «Центрэнергомонтаж»

ЭЗХМ - Экспериментальный завод химического машиностроения