# Эволюция ядерной программы КНДР.

Ядерная энергетика и ядерное оружие имеют общую технологическую основу. Создавая ядерный топливный цикл – производство топлива, строительство реактора и обращение с радиоактивными отходами – страна может производить материал, необходимый для создания ядерного оружия - либо высокообогащенный уран, либо плутоний. Так случилось с КНДР. Северная Корея освоила плутониевый топливный цикл якобы для развития ядерной энергетики, а затем использовала его для создания ядерной бомбы[[1]](#footnote-1).

История ядерного оружия КНДР началась еще полвека назад. В 1961 г. было подписано Соглашение между правительством СССР и правительством КНДР об условиях взаимного обучения студентов и аспирантов в высших гражданских учебных заведениях и научно-исследовательских учреждениях.

Затем, в рамках соглашения о сотрудничестве, Советский Союз поставил в КНДР небольшой исследовательский реактор ИРТ-2000. Строительство данного реактора продолжалось с1962 -го по 1965-й год.

В 1974 году КНДР вступила в МАГАТЭ, что помогало ей легко получать информацию, материалы и технологии для реализации ее планов. В 1979 г. Пхеньян приступил к созданию газографитового ядерного реактора, который начал функционировать в 1986 г.. Выбор Северной Кореи в пользу газографитовых реакторов был достаточно логичным:

1. Каждый член МАГАТЭ мог воспользоваться рассекреченными данными о конструкции и эксплуатации первого британского реактора Колдер-Холл.
2. КНДР имела достаточное количество запасов ураносодержащих руд и графита. [[2]](#footnote-2)

12 декабря 1985 г. КНДР по требованию СССР присоединилась к Договору о нераспространении ядерного оружия в обмен на помощь в строительстве первой атомной электростанции. Однако, вскоре СССР распался, и какое – либо возможное содействие стране прекратилось.

В 1994 году президентом КНДР Ким Ир Сеном и президентом США Дж. Картером было выработано Рамочное Соглашение. По нему Северная Корея должна была отказаться от своей ядерной программы взамен на гарантии безопасности и экономическую помощь. Тем не менее, определенных гарантий Пхеньян так и не получил, а после смены администрации в Соединенных Штатах и отнесения КНДР к «оси зла»[[3]](#footnote-3) Рамочное соглашение было разрушено.

В 2003 году начались Шестисторонние переговоры, продолжавшиеся до 2007 года. В их работе приняли участие КНДР, США, Китай, Южная Корея, Российская Федерация и Япония. Они давали надежду на положительный исход данной проблемы, ведь Пхеньян подписал Совместное заявление о денуклеаризации Корейского полуострова 19 сентября 2005 года. Однако Соединенные Штаты одновременно ввели финансовые санкции[[4]](#footnote-4), которые убедили Пхеньян в том, что их отношения с США принципиально не изменились. В качестве ответного шага Пхеньян решил провести демонстрацию своего ядерного потенциала в виде ядерного испытания в октябре 2006 года.

Хотя ядерное испытание было успешным лишь частично, оно изменило переговорную стратегию Пхеньяна, особенно после того, как администрация Дж. Буша уступила и согласилась провести двусторонние переговоры. Тогда Пхеньян настаивал на том, чтобы к нему относились как к ядерному государству, и чтобы переговоры были сосредоточены на взаимном разоружении, а не на односторонней денуклеаризации.

25 мая 2009 г. КНДР проводит второе ядерное испытание. В ответ на это СБ ООН принял резолюцию № 1874 от 12 июня 2009 г., которая ужесточила санкции против КНДР, в частности, были приняты меры финансового характера (замораживание активов физических и юридических лиц), проводились инспекции вызывающих подозрение судов; было введено эмбарго на экспорт и импорт Северной Кореей всех видов оружия[[5]](#footnote-5).

Весной 2010 года обстановка на Корейском полуострове накалилась до предела. 26 марта 2010 года рядом с границами КНДР был затоплен южнокорейский корвет «Чхонан». Расследование, проведенное Сеулом совместно с экспертами из союзных РК государств – Великобритания, США, Швеции и Австралии, показало, что виновник происшествия – Пхеньян, хотя многие эксперты считали, что приведенные доказательства имели большое количество несостыковок.

В 2011г. в КНДР к власти приходит Ким Чен Ын, и Северная Корея провозглашает себя ядерной державой. 12 февраля 2013 года КНДР провела третье ядерное испытание. Весна 2013 года характеризовалась жёстким кризисом, когда Пхеньян угрожал РК и США нанесением ударов, но уже в мае 2013 года он был готов вернуться к Шестисторонним переговорам.

6 января 2016 года Северная Корея проводит четвертое ядерное испытание. В марте Совет Безопасности ООН вновь принял резолюцию, ужесточающую санкции, в частности, запрещался экспорт золота, титана, ванадия, редких и редкоземельных металлов из КНДР в другие государства[[6]](#footnote-6). Также РК, США, Япония, ЕС ввели дополнительные односторонние санкции против КНДР. В ходе стартовавших 7 марта 2016 г. беспрецедентных по масштабу американо-южнокорейских учений (317 тыс. чел.) было отрепетировано нанесение точечных ударов по северокорейскому руководству, а также ключевым ядерным и ракетным объектам. В ответ на это Северная Корея заявила, что в целях самообороны Пхеньян всегда должен быть готов использовать ядерные боеголовки. А 10 марта 2016 г. КНДР запустила две баллистические ракеты малой дальности в сторону Японского моря.

В 2017 году КНДР испытала новые системы вооружений. С этих пор США и Северная Корея начали обмениваться взаимными оскорблениями. В частности, Д.Трамп называет Ким Чен Ына «маленьким человеком с ракетой», Трамп же, по мнению северокорейского лидера, был и остаётся «старым маразматиком». В продолжение этого «конструктивного» диалога КНДР провела испытания двух типов МБР – «Хвасон-14» и «Хвасон-15». Военные США пришли к выводу, что «Хвасон-15» может нанести удар по Соединённым Штатам Америки[[7]](#footnote-7). А уже 3 сентября 2017 г. Северная Корея проводит шестое ядерное испытание и объявляет о том, что испытание водородного заряда прошло успешно. В ответ на это СБ ООН принял резолюцию, по которой КНДР не может покупать на внешних рынках более 2 млн баррелей нефтепродуктов в год, экспорт всей ее текстильной продукции оказывается под запретом, а грузы, перевозимые под северокорейским флагом, могут замораживаться, если командование судна откажется от инспекции прямо в открытом море[[8]](#footnote-8).

В 2018 году в отношениях между Пхеньяном и Сеулом началась «оттепель». КНДР объявила о прекращении ядерных испытаний, разрушила часть сооружений на ядерном полигоне, провела ряд встреч на высшем уровне с Мун Чжэ Ином и Д. Трампом[[9]](#footnote-9).

Тем не менее, нельзя сказать о том, что Пхеньян действительно начал процесс ядерного разоружения. На 5 пленуме ЦК ТПК (Трудовая партия Кореи) 1 января 2020 г. было объявлено о том, что укрепление военной мощи КНДР – это способ обеспечения безопасности государства и несокрушимая цель. Также было отмечено, что если США продолжит свою враждебную политику, то денуклеаризация Корейского полуострова будет не достижима. Ким Чен Ын заявил, что «мы ни в коем случае не позволим, чтобы наглые США злоупотребляли корейско-американским диалогом для осуществления нездоровой цели, и перейдем к шоковому практическому действию для чистого взимания цены за страдания нашего народа и подавленное развитие до сих пор».

С начала 2020 года состоялось уже пять ракетных испытаний. Последние испытания прошли 14 апреля, когда Пхеньян выпустил несколько снарядов в сторону Японского моря[[10]](#footnote-10).

Сложно сказать о реальных возможностях и размерах ядерного арсенала КНДР. Эксперты считают, что Северная Корея имеет порядка 30-60 зарядов, часть из которых изготовлена на основе обогащённого урана, другая часть – на основе оружейного плутония, а также существует небольшая часть термоядерных зарядов[[11]](#footnote-11).

Несмотря на имеющиеся определенные успехи, многие специалисты все-таки считают, что Северная Корея пока не смогла полностью овладеть необходимыми технологиями для создания полноценных МБР. Однако, Пхеньян целеустремленно двигается в этом направлении, поэтому, скорее всего, это лишь дело времени.

Сегодня Д.Трамп пытается показать всему мировому сообществу, что в отношениях между США и КНДР складывается благоприятная ситуация. Недавно, 18 апреля 2020 г., он заявил, что получил хорошее письмо от Ким Чен Ына, однако Северная Корея опровергла это заявление[[12]](#footnote-12). Сегодня ни одно из государств не может полностью контролировать ситуацию на Корейском полуострове, и как бы Д. Трамп не пытался показать эффективность своих дипломатических усилий, КНДР не идет на значительные уступки в деле полного ядерного разоружения.

Ядерное оружие для Северной Кореи стало решающим фактором обеспечения безопасности режима. Несмотря на многочисленные гарантии безопасности и уважения его суверенитета, Пхеньян все еще чувствует определенную угрозу. Более того, условием денуклеаризации Корейского полуострова является прекращение совместных американо-южнокорейских военных учений и ликвидация военных баз США на территории РК. Тем не менее, США отказывается от выполнения этих условий.

Следует сказать, что не только внешние обстоятельства заставляют Северную Корею создавать ядерное оружие. Существуют и внутренние факторы. Внешняя угроза используется для оправдания необходимости создания ядерной бомбы и тех жертв, которые приносят жители Северной Кореи, находясь в изоляции от международного сообщества. Также это помогает государству контролировать информацию, которая поступает жителям КНДР и «оберегает» их от прогресса. Более того, на сегодняшний момент, военная мощь - это единственный источник дипломатической власти Пхеньяна. Именно поэтому не следует ожидать, что в ближайшей перспективе КНДР добровольно откажется от имеющегося у неё ядерного потенциала[[13]](#footnote-13).

1. Siegfried S. Hecker. Lessons learned from the North Korean nuclear crises. – Daedalus, 2010. – 132 p. – P. 44 [↑](#footnote-ref-1)
2. Юдин Ю. Технические аспекты ядерной программы КНДР [Электронный ресурс]. – URL: http://pircenter.org/media/content/files/9/13508329250.pdf [↑](#footnote-ref-2)
3. В.А.Никонов, Г.Д.Толорая, А.З.Жебин и др. Корейский полуостров: вызовы и возможности для России [Электронный ресурс]. – URL: https://www.russkiymir.ru/export/sites/default/russkiymir/ru/fund/docs/ks210910.pdf [↑](#footnote-ref-3)
4. Siegfried S. Hecker. Lessons learned from the North Korean nuclear crises. – Daedalus, 2010. – 132 p. – P. 47 [↑](#footnote-ref-4)
5. Г. Д. Толорая, А.В. Торкунов Ракетно - ядерная угроза на Корейском полуострове: причины и меры реагирования// Полис. Политические исследования. 2016. № 4. C. 134 [↑](#footnote-ref-5)
6. Россия и урегулирование ситуации на Корейском полуострове [Электронный ресурс]. – URL: https://www.mid.ru/uregulirovanie-situacii-na-korejskom-poluostrove [↑](#footnote-ref-6)
7. КНДР объявила об успешных испытаниях «Хвасон-15» [Электронный ресурс]. – URL: https://www.interfax.ru/world/589487 [↑](#footnote-ref-7)
8. Россия и урегулирование ситуации на Корейском полуострове [Электронный ресурс]. – URL: https://www.mid.ru/uregulirovanie-situacii-na-korejskom-poluostrove [↑](#footnote-ref-8)
9. Ланьков А.Н Ядерная программа Северной Кореи. Как ограничить угрозу [Электронный ресурс]. – URL: https://carnegie.ru/commentary/77662 [↑](#footnote-ref-9)
10. В Сеуле заявили об очередных ракетных испытаниях в КНДР. [Электронный ресурс]. – URL: https://ria.ru/20200414/1570001825.html [↑](#footnote-ref-10)
11. Ланьков А.Н Ядерная программа Северной Кореи. Как ограничить угрозу [Электронный ресурс]. – URL: https://carnegie.ru/commentary/77662 [↑](#footnote-ref-11)
12. В КНДР опровергли заявление Трампа о получении письма от Ким Чен Ына [Электронный ресурс]. – URL: https://rg.ru/2020/04/20/v-kndr-oprovergli-zaiavlenie-trampa-o-poluchenii-pisma-ot-kim-chen-yna.html [↑](#footnote-ref-12)
13. Siegfried S. Hecker, Sean C. Lee, Chaim Braun. North Korea’s Choice. Bombs over Electricity. - The National Academy of Engineering, 2010. – 12 p. [↑](#footnote-ref-13)