

*Юнусов Ильнар Ринатович
студент 4 курса специалитета,
институт автоматизации, информационных
технологий и строительства
Самарский государственный университет путей сообщения,
Россия, г. Самара
e-mail: ilnar_yunusov@mail.ru*

*Научный руководитель: Лаврус В.В.,
кандидат технических наук,
доцент кафедры «Менеджмент и логистика на транспорте»
Самарский государственный университет путей сообщения
Россия, г. Самара*

СЕВЕРНЫЙ ПОТОК

***Аннотация:** Реализация проекта «Северный поток – 2», который с точки зрения России содействует укреплению как отечественной, так и европейской энергетической безопасности, находится под угрозой. Польша и ряд стран Евросоюза выступают его противниками. Целью строительства дорогостоящих обходных газопроводов является снижение риска транзита газа через недружественные государства, которые находятся под влиянием США. В статье анализируются основные преимущества проекта, шансы и риски, а также перспективы его реализации.*

***Ключевые слова:** «Северный поток – 2», Россия, США, Nord Stream 2 AG, закон СААТSA, Газпром, экологические нормы.*

*Yunusov Ilnar Rinatovich
4th year specialist student,
Institute of Automation, Information Technology and Construction
Samara State University of Railway Transport,
Russia, Samara*

*Scientific adviser: Lavrus V. V.,
candidate of technical sciences,
associate professor of the department of transport management and logistics
Samara State University of Railway Transport,
Russia, Samara*

NORD STREAM

***Abstract:** The implementation of the Nord stream 2 project, which from the Russian point of view contributes to strengthening both domestic and European energy*

security, is under threat. Poland and a number of EU countries are opposed to it. The goal of building expensive bypass gas pipelines is to reduce the risk of gas transit through unfriendly States that are under the influence of the United States. The article analyzes the main advantages of the project, the chances and risks, as well as the prospects for its implementation.

Keywords: Nord stream 2, Russia, USA, Nord Stream 2 AG, CAATSA law, Gazprom, environmental regulations.

Северный поток

Магистральный газопровод, связывающий Россию и страны центральной Европы по дну Балтийского моря, минуя транзитные государства: Белоруссию, Польшу, Украину, Болгарию, Румынию и другие восточноевропейские и прибалтийские страны.

Официально проект строительства северного потока был начат в 2005 году после создания российско-немецкой компании North European Gas Pipeline Company, позже в 2006 году переименованной в Nord Stream. Проект газопровода неоднократно вызывал недовольство у Польши и прибалтийских государств. Строительство газопровода началось в 2010 году. В ноябре 2011 года газопровод был введен в эксплуатацию. [1]

Северный поток - 2

В октябре 2012 года акционеры «Северного потока» рассмотрели предварительные результаты технико-экономического исследования строительства третьей и четвертой ниток газопровода и приняли решение, что их строительство является экономически целесообразным и технически осуществимым. Позже проект строительства третьей и четвертой ниток получил название «Северный поток — 2».

«Северный поток — 2» — магистральный газопровод из России в Германию через Балтийское море длиной 1234 км. Представляет собой расширение газопровода «Северный поток». Трубопровод проходит через исключительные экономические зоны и территориальные воды пяти стран: Германии, Дании, России, Финляндии и Швеции. Протяженность трубопровода для российского участка составляет 118 км, для финского 374 км, для шведского

510 км, для датского 147 км, а для немецкого участка 85 км.

По пропускной способности и протяженности практически аналогичен действующему газопроводу «Северный поток». Совокупная мощность двух ниток «Северного потока — 2» — 55 млрд куб. м газа в год. Таким образом, суммарная проектная мощность «Северного потока» и «Северного потока — 2» составляет 110 млрд куб. м газа в год. Отличается от «Северного потока» точкой входа, расположенной в районе Усть-Луги на южном берегу Финского залива. Также отличается составом акционеров.



Рисунок 1. Карта проложения "Северного потока-2"

В состав акционеров и инвесторов «Северного потока- 2» входят: ПАО «Газпром», Nord ENGIE, OMV, Shell, Uniper и Wintershall Dea. В апреле 2017 года Nord Stream 2 AG - проектная компания, созданная для планирования, строительства и последующей эксплуатации газопровода «Северный поток - 2», подписала с этими компаниями соглашения о финансировании проекта газопровода. Пять европейских компаний предоставят долгосрочное финансирование в объеме 50% от общей стоимости проекта. Стоимость проекта оценивается в € 9,5-9,9 млрд. Ожидаемая сумма инвестиций российского монополиста — € 4,75 млрд, при запланированном сроке службы газопровода — 50 лет. [2]

Получение разрешения на начало строительства

«Северный поток 2» проходит через воды пяти стран Балтийского моря.

Все страны, через территориальные воды или исключительные экономические зоны которых пройдет газопровод, кроме Дании, дали разрешение на его строительство.

Дания долгое время не давала разрешения на строительство «Северного потока-2». Затягивание получения разрешения на строительство «Северного потока-2» от Дании в российском Минэнерго и «Газпроме» связывали в том числе и с вопросами геополитики. Одной из причин того, что «Газпрому» не удалось завершить строительство СП-2 в срок, называют умышленную задержку выдачи разрешения Данией, из-за чего Nord Stream 2 AG смог приступить к работе возле острова Борнхольм не летом, а только в начале ноября. Всего Nord Stream 2 AG с 2017 года подавала Дании три заявки по трем маршрутам прокладки газопровода. В их числе были заявки на маршрут к северо-западу и к юго-востоку от острова Борнхольм. [3]

Только 30 октября 2019 г. компания Nord Stream 2 AG получила разрешение на строительство нового магистрального морского газопровода «Северный поток - 2» в исключительной экономической зоне (ИЭЗ) Дании к юго-востоку от острова Борнхольм. Разрешение на строительство было выдано Датским энергетическим агентством и охватывает участок маршрута газопровода протяженностью 147 километров.

На этот день уже было уложено более 2100 км двух ниток газопровода. Трубоукладка завершена в водах России, Финляндии и Швеции, а также большей частью в водах Германии. Работы на обоих береговых участках приближались к завершению. [4]

Противники «Северного потока-2»

Целью строительства дорогостоящих обходных газопроводов является снижение риска транзита газа через недружественные государства, которые находятся под влиянием США.

Главные противники «Северного потока-2» — Украина и Польша. Их поддерживают страны Балтии, Чехия, Венгрия, Словакия, Румыния, Хорватия, Молдова, а также США и Еврокомиссия. Их основной аргумент — политические

мотивы проекта, а также нарушение принципов третьего энергетического пакета ЕС — прозрачности, недискриминационности и свободного доступа к энергоносителям.

Украина настаивает на том, что это политизированный проект, направленный не только против экономики, но и безопасности всей Восточной Европы. Для безубыточной работы своей ГТС Украина должна ежегодно прокачивать не менее 40 млрд кубометров газа в год при технических возможностях прокачивать до 146 млрд.

Согласно контракту «Нафтогаза» и «Газпрома» за 2009 год, российская сторона на протяжении 10 лет должна была поставлять на Украину и на транзит в Европу не менее 110 млрд кубометров голубого топлива в год. Однако по факту этот показатель редко достигал 100 млрд. По данным Еврокомиссии, в 2017 году Украина обеспечивала 44% поставок российского газа в ЕС. Еще 30% дал «Северный поток», остальные — через Беларусь. В 2018 году «Газпром» прокачал по украинскому маршруту около 87 млрд куб. м газа. По оценкам «Нафтогаза», прибыль Украины от транзита российского газа составила \$3 млрд в 2019 году.

Запуск «Северного потока-2» существенно снизит зависимость России от украинской трубы. Официально РФ не планирует отказываться от газотранспортной системы Украины, и на этом настаивает Германия — один из крупнейших потребителей российского газа в Европе. Однако «перекачка» газа может значительно сократиться. Убытки понесет не только «Нафтогаз» — Украина недосчитается 3% ВВП.



Рисунок 2. Транзит газа через Украину

Сделать «Северный поток-2» незавершенной стройкой — это идея многих. В октябре 2020 года Польша наложила на «Газпром» беспрецедентный штраф из-за «Северного потока — 2». Антимонопольный регулятор Польши (UOKiK) принял решение оштрафовать «Газпром» на сумму более 6,467 млрд евро по итогам антимонопольного расследования в отношении проекта «Северный поток — 2», сообщил регулятор 6 октября. Партнеры «Газпрома» по проекту — французская Engie, австрийская OMV, англо-голландская Shell и немецкие Wintershall Dea и Uniper — оштрафованы на общую сумму более 52,2 млн евро. [3]

Основным противником «Северного потока-2» является США. По инициативе Конгресса США в конце июля 2017 года был принят закон «О противодействии противникам Америки посредством санкций». Закон позволяет вводить санкции против проекта «Северный поток — 2».

12 декабря 2017 года на слушаниях в комитете по иностранным делам Сената Конгресса США помощник госсекретаря по делам Европы и Евразии Уэсс Митчелл сообщил, что Вашингтон работает со своими европейскими союзниками по вопросу противодействия созданию трубопровода «Северный поток — 2».

В марте 2018 года группа из 39 американских сенаторов потребовала от министерства финансов и Госдепартамента заблокировать реализацию проекта «Северный поток — 2», поскольку, если проект будет осуществлён, то

«американские союзники и партнёры в Европе окажутся под ещё большим злонамеренным влиянием со стороны России, «Северный поток — 2» подорвёт экономику Украины и других стран в Центральной Европе, через территорию которых осуществляется транзит газа.

Тогда же начальник пресс-службы Госдепартамента Хезер Науэрт заявила на пресс-брифинге, что иностранные компании, занятые в проекте строительства газопровода «Северный поток — 2», могут попасть под санкции США в рамках закона CAATSA.

12 декабря 2018 года Палата представителей Конгресса США приняла резолюцию, в которой призвала страны Евросоюза отказаться от строительства газопровода «Северный поток — 2», а также выступила за введение санкций против этого проекта в рамках закона CAATSA.

В январе 2019 года посол США в Германии Ричард Гренелл разослал письма немецким компаниям BASF и Uniper, в которых допустил возможность введения санкций в отношении этих компаний в связи с поддержкой «Северного потока — 2», добавив, что послание следует воспринимать не как угрозу, а как «выражение политики США». В МИД Германии действия посла США назвали провокационными. Позднее глава МИД Германии Хайко Маас заявил, что американские санкции не смогут остановить проект: даже если ряд компаний покинет его, Россия закончит его в одиночку.

В середине февраля 2020 года, выступая на Мюнхенской конференции по безопасности, Госсекретарь США Майкл Помпео призвал не верить утверждениям, что «Северный поток — 2» является исключительно экономическим проектом, и обратился к участникам конференции с призывом «не дать себя обмануть». [5]

11 декабря сенат США одобрил оборонный законопроект на 740 миллиардов долларов, в котором содержатся новые санкции против газопровода «Северный поток-2».

Согласно законопроекту, после его вступления в силу США смогут вводить санкции против иностранных лиц, компаний и их менеджеров, которые

оказывают услуги по оценке страховых рисков, страхованию или перестрахованию судов, прокладывающих трубы «Северного потока – 2». Под удар также могут попасть поставщики услуг и объектов для «технологической модернизации или установки сварочного оборудования, модификации или дооборудования судов, соединения судов в тандемы» и поставщики услуг для «тестирования, инспектирования или сертификации», без которых газопровод не может быть запущен в эксплуатацию.

По инициативе Сената в законопроект добавлены два пункта, позволяющие контрагентам СП-2 избежать санкций:

1. Санкции не могут быть применены в отношении Евросоюза, правительств любой страны — члена ЕС, а также Великобритании, Норвегии и Швейцарии (в последней зарегистрирована компания — оператор проекта Nord Stream 2 AG).

2. Санкции не будут применяться в отношении «любой организации» из указанных государств, которая «не работает как коммерческая структура».

Кроме того, в документе есть стандартная оговорка: президент США вправе отказаться от применения санкций в отношении отдельной компании или лица, если это отвечает «национальным интересам США». [3]

Соблюдение экологических норм

Противники нового газопровода называют еще один негативный фактор — вред экологии. По заявлениям некоторых международных экологических неправительственных организаций, в частности, немецкой Naturschutzbund Deutschland (Nabu) и Гринпис России, строительство газопровода может нанести вред животному и растительному миру Балтийского моря, а также экосистеме РФ, в том числе растениям, занесенным в Красную книгу. Немецкие экологи убеждены, что у Германии нет необходимости в СП-2, поскольку ее возможности импортировать газ в три раза превышают реальное потребление.

Все попытки остановить реализацию проекта через суды закончились для экологов безуспешно. В марте 2018-го Верховный суд РФ отклонил жалобу Гринпис России о признании незаконным строительство газопровода из-за того,

что он проходит через земли особо охраняемой природной территории в Кургальском заказнике в Ленинградской области. В июне 2018-го Верховный административный суд немецкого города Грайфсвальд отклонил жалобу Nabu об остановке строительства газопровода в немецком Лубмине. Суд обосновал свое решение тем, что общественный интерес и надежность поставок энергоносителей играют в этом вопросе первостепенную роль.

«Газпром» предоставил данные о российском газе, углеродоёмкость СП-2 — 6,3 CO₂-эквивалента на 1 мегаджоуль, «Турецкого потока» — 7,3, украинского транзитного маршрута — 10,6, когда показатель американского СПГ — целых 22,3. Американский СПГ является значительно дороже российского, что является отрицательным фактором прежде всего для немецкого бизнеса, которому нужны большие объёмы газа.

«Северный поток – 2» на сегодняшний день

Строительство газопровода "Северный поток - 2" возобновилось 11 декабря 2020 года, работы по укладке трубы в исключительной экономической зоне Германии будет вести баржа "Фортуна", сообщили журналистам в компании Nord Stream 2 AG.

"Трубоукладчик "Фортуна" уложит 2,6-километровый участок газопровода в исключительной экономической зоне Германии в водах на глубине менее 30 м. Все строительные работы выполняются в полном соответствии с полученными разрешениями", - отметили в компании.

О дальнейших строительных работах на морском участке будет сообщено дополнительно, сказали в Nord Stream 2.

Оператор проекта "Северный поток - 2" - компания Nord Stream 2 AG - в конце ноября сообщил о планах возобновить укладку труб в декабре в исключительной экономической зоне Германии. Сообщалось, что до конца года планируется уложить отрезок в 2,6 км на каждой из ниток газопровода в исключительной экономической зоне Германии.

Строительство «Северного потока — 2» завершено уже на 93%. Оно было остановлено год назад после угроз Америки применить санкции против любой

компании, которая примет в нем участие. Берлин неоднократно заявлял, что трубопровод непременно будет достроен, и призывал Вашингтон отказаться от давления на страны ЕС.

Заключение

По оценке аналитического центра ewi Energy Research & Scenarios при Кельнском университете запуск «Северного потока — 2» поможет снизить цены на газ для европейских потребителей на 13%. Общую экономию для Евросоюза оценивают в 8 млрд евро в год.

Глава департамента по газу и энергетике агентства Platts Ира Джозеф отмечает, что сейчас экспортные мощности, которые «Газпром» может использовать для поставок газа в Европу, составляют 257 млрд кубометров. С «Северным потоком — 2» они превысят 300 млрд. Для Польши и Украины, которые ведут антироссийскую политику, это может означать частичную потерю транзита российского газа уже с 2025 года, когда завершится украинский транзитный контракт.

Кроме того, в ближайшие годы Польша станет одним из крупнейших покупателей СПГ в Европе, и европейские компании, которые будут получать газ по «Северному потоку — 2», окажутся в более выгодном положении при конкуренции на внутреннем рынке Польши.

Таким образом строительство «Северного потока-2» повлияет как на экономику РФ, так и многих стран Восточной и Центральной Европы.

Список литературы:

1. Энциклопедия ньюсмейкеров. Северный поток. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: https://news_enc.academic.ru/1834/Северный_поток#58 (дата обращения: 14.12.2020 г.).

2. Газпром. Пресс-центр. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://www.gazprom.ru/press/news/2012/october/article145481/> (дата обращения: 14.12.2020 г.).

3. «Северный поток — 2»: ключевая политическая и экономическая

интрига начала XXI века. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://news-front.info/2020/12/05/severnyj-potok-2-klyuchevaya-politicheskaya-i-ekonomicheskaya-intriga-nachala-xxi-veka/> (дата обращения: 14.12.2020 г.).

4. Nord Stream 2 AG. Пресс-релиз. Дания выдала разрешение на строительство «Северного потока - 2» [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://www.nord-stream2.com/ru/dlia-pressy/novosti-i-meropriiatiia/2-139/> (дата обращения: 14.12.2020 г.).

5. Википедия. Северный поток -2 [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения: 14.12.2020 г.).