

УДК 339.9(574+430)

Ж.С. Скандарбек  
КазНТУ им. К.И. Сатпаева, Казахстан, г. Алматы  
E-mail: zhankaly@mail.ru

### Стратегия развития инновационно-инвестиционного сотрудничества Казахстана и Германии

**Аннотация.** В статье ставится задача рассмотреть на основе принятых соглашений и подписанных между Германией и Казахстаном, сколько инвестировано в Казахстан и какие инновационные проекты запущены в нашей стране. Оригинальность исследования данной статьи заключается в том, что в результате изучения этой актуальной темы автор доказывает о необходимости развития сотрудничества двух стран для успешной реализации Стратегии «Казахстан-2050».

**Ключевые слова:** взаимовыгодное международное экономическое сотрудничество, экономический стратегический партнер, передовые технологии, инвестиционные проекты, содействие модернизации казахстанской экономики.

Международное экономическое сотрудничество приобретает все большее значение в развитии нашего государства. В своем Послании народу стратегия «Казахстан-2050» Президент Казахстана отметил, развитие партнерства со всеми государствами, представляющих для Казахстана практический интерес, остается неизменным приоритетом государства, а также поставлена цель – создать Евразийский экономический союз [1]. Как утверждает Лидер Нации: «Интеграция Европы и Азии – это только дело времени» [2].

23.02. 2012 г. исполнилось 20 лет установления дипломатических отношений между Республикой Казахстан и Федеративной Республикой Германия. За это время между странами достигнут высокий уровень сотрудничества, основанного на взаимном доверии и уважении. Германия является основным экономическим стратегическим партнером Казахстана в Европе, сотрудничеству с которым отдается приоритет в отношениях с европейскими странами, а Казахстан – один из ключевых партнеров Европы. Германия ни с одной другой из центрально-азиатских стран не имеет таких тесных партнерских взаимоотношений, как с Казахстаном [3].

В девятом направлении своего Послания народу Казахстана «Социально-экономическая модернизация – главный вектор развития страны» Президент объявил о старте новых гранди-

озных проектов [4]. Германия готова принять участие в казахстанско-германских проектах. Основная задача заключается в том, чтобы сделать качественный «прорыв» за счет инвестиционного, технологического интеллектуального вклада Германии в модернизацию Казахстана. Всемирно известные немецкие концерны, такие, как “North European Gas Pipeline Company”, “Deutsche Bank”, “Deutsche Bahn”, “Linde AG”, Карл Фридрих Рауш, будут содействовать модернизации казахстанской экономики, созданию новых производств и рабочих мест в приоритетных отраслях казахстанской промышленности и сельского хозяйства. В большинстве своем они ориентированы на внедрение передовых технологий и инноваций, призванных обеспечить выпуск конкурентоспособной и востребованной продукции с высокой добавленной способностью. Дальнейшее вовлечение немецких деловых кругов в реализацию Государственной Программы форсированного индустриально-инновационного развития Казахстана, на наш взгляд, говорит о начале совершенно нового этапа Казахстанско-Германского взаимовыгодного экономического сотрудничества.

О стратегическом сотрудничестве свидетельствуют 50 соглашений о партнерстве в сырьевой, индустриальной и технологической сферах на сумму около 4 млрд. евро, подписанные 7.02.2012 года Президентом Казахстана

Н.А. Назарбаевым и Канцлером Германии А. Меркель. В соответствии с ними германским предприятиям будет обеспечен доступ к сырьевым ресурсам, представленным на мировом рынке в ограниченных объемах. В ходе партнерства, являющегося составной частью Сырьевой стратегии Федерального правительства Германии, будет оказываться поддержка сотрудничеству между предприятиями обеих стран при устойчивом и безопасном освоении, добыче и использовании минеральных сырьевых запасов. В рамках сотрудничества германские предприятия смогут сделать свой вклад в дальнейшую индустриализацию Казахстана.

Стоит еще заметить, что именно Германия первой среди европейских стран стала рассматривать энергетическую безопасность в числе приоритетных направлений. Для Казахстана представляет большой интерес опыт Германии по развитию возобновляемых источников энергии, повышению энергоэффективности, внедрению энергосберегающих технологий. Для совместной реализации отдельных мер по повышению энергоэффективности в казахстанской промышленности продлено Инвестиционное и инновационное партнерство до 2015 года, подписан Меморандум о намерениях в сфере энергосбережения, повышения энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии между Германским энергетическим агентством DENA и Министерством индустрии и новых технологий Республики Казахстан. Как известно, Германия, наряду с Японией, занимает передовые позиции в рейтинге энергоемких экономик мира. К 2020 году ФРГ планирует повысить на 20% энергоэффективность промышленности. На сегодняшний день энергоемкость промышленности Казахстана в 4-5 раз выше, чем в европейских странах. Показатель энергоемкости ВВП Казахстана в мировом рейтинге – 1,9, в то время как показатель Японии – 0,1, а Германии – 0,16. Казахстан может сократить энергоемкость промышленности на 15% к 2015 году за счет оптимизации производственных процессов, применения межотраслевых технологий. Первый шаг в реализации энергоэффективной политики в 2012 году – это подготовка энергоменеджеров для предприятий по мнению председателя правления Немецкого энергетического агентства DENA Штефана Колер. Нужно отметить, что сотрудничество началось еще в 2011 году, когда совместно с DENA и АО «Ка-

захэнергоэкспертиза» было подготовлено 25 энергоаудиторов и проведены энергоаудиты некоторых промышленных предприятий [5]. Для Германии Казахстан – четвертый по значимости поставщик энергоресурсов. Итак, ФРГ заинтересована в развитии сотрудничества в области энергетики, телекоммуникаций, строительства, машиностроения и сельского хозяйства.

Предусматривается создание в Казахстане 30 новых промышленных производств с использованием научных достижений и с внедрением передовых технологий в таких отраслях, как: металлургия, химия, транспортная система, инфраструктура, сельское хозяйство и строительство. Запланированы заводы по производству железнодорожных вагонов и колесных пар, сельскохозяйственной техники, балочных кранов, металлического марганца, модульных конструкций, прямошовных стальных труб, шаровых кранов, трубок внутрипочвенного орошения, профильной ПХВ ленты, комплексных сплавов, технических газов, стальных гнутых отводов, горно-обогатительных производств, химикатов, листового энергоэффективного стекла и пеностекла.

Продолжается сотрудничество в классических отраслях, как химическая промышленность, машиностроение, в сырьевых отраслях, а также в разработке минеральных и рудных полезных ископаемых. Немецкие компании смогут осуществлять разведку и добычу на казахстанских месторождениях, строить предприятия для переработки сырья, нефти, газа, железной руды, руды цветных металлов и разработки вторичных ресурсов, которых в Казахстане тонн отвалов с металлами, особенно с редкими металлами. Германские предприятия намерены перерабатывать химию, химию по газу, которые необходимы для высокотехнологических отраслей экономики Казахстана. А также выпускать продукцию для дальнейшего экспорта, в том числе на рынках Таможенного Союза и Единого Экономического Пространства. Новейшие немецкие технологии широко используются в казахстанской экономике, что особенно важно в связи с реализацией в Казахстане Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития. Принципиально важным моментом для Германии является программа индустриализации казахстанской экономики. Германские крупные компании, бизнесмены и предприниматели Германии принимают активное участие в развитии республики, в том числе в программе

индустриализации. Федеративная Республика Германии – основное государство Европейского Союза. Сейчас, во время кризиса евро в Европе и кризиса экономического союза, мощным государством, имеющим средства для решения всех вопросов, считается Германия. Участие ФРГ в завершении казахстанского участка международного автомобильного коридора «Западный Китай – Западная Европа» внушает оптимизм в реализации нашей индустриально-инновационной программы. Также ФРГ с его мощным экономическим потенциалом создает в Казахстане три немецких парка, свободных экономических зон в Павлодаре, Атырау и Караганде.

Рассмотрим, какие совместные предприятия работают в Казахстане? По информации Агентства РК по статистике, на 1 января 2012 г. в Казахстане зарегистрировано более 1200 совместных предприятий с участием германского капитала, включая совместные предприятия и представительства германских компаний и банков [6]. В республике открыты представительства известных германских компаний «Freudenberg», «Pazdera AG», «Frontier Capital Partners», «Rodl & Partner», «Remondis», «Funke», «Elpro». Ведущие концерны ФРГ, как Knauf, Linde, HeidelbergCement, BASF, Metro Cash&Carry, ThyssenKrupp, Siemens, успешно реализуют ряд инвестиционных проектов. Сегодня, продолжая индустриализацию на новом этапе, Казахстан приступает к реализации масштабных инфраструктурных проектов в сфере энергетики, транспорта, глубокой переработки нефти и в других направлениях. С учетом открывающихся новых возможностей Казахстан приглашает германские компании к активному сотрудничеству и к совместной реализации инвестиционных проектов.

На основе изучения установлено, что на сегодняшний день Германия находится в первой десятке среди стран по прямому инвестированию в Казахстан. Стремление Казахстана к диверсификации своей экономики создает уникальный шанс для Германии к выгодному размещению своих капиталов на центральноазиатском рынке. Наиболее приоритетными для инвестиции отраслями Германией определены нефтегазовая отрасль, черная и цветная металлургия. С середины 90-х годов прошлого столетия приток иностранных инвестиций в нашу страну стал увеличиваться, начали действовать различные инвестиционные проекты. Важнейшими инве-

стиционными объектами являются фирмы «Хайдельберг цемент» и «Кнауф».

Известно, что Казахстан в жилищном строительстве применяет материалы немецкой технологии, т.к. они быстро строящиеся и дешевле на 30%. В строительной сфере казахстанского рынка работают уже более 20 лет ТОО «БАСФ Центральная Азия» и Кнауф. Мировой лидер в производстве стройматериалов компания КНАУФ начала свою инвестиционную деятельность в Казахстане в 2001 году с приобретения АО «Гипс» в Капчагае. Сегодня в Казахстане работает 3 предприятия КНАУФ – ТОО «КНАУФ ГИПС Капчагай», ТОО «ИСИ ГИПС Индер» и горнодобывающий карьер ТОО «КНАУФ ГИПС Тараз». Действующие предприятия обеспечивают строительный рынок страны высококачественными КНАУФ-листами, сухими строительными смесями и металлическими профилями, а также отправляют часть продукции на экспорт в соседние республики Центральной Азии.

ТОО «СИМЕНС» участвует в проектах, как электрификации железной дороги, модернизации всех путей и нефтегазовой сфере. Обороты «Сименс» выросли от 15% до 20%. Приведенные выше цифры на самом деле отражают растущий интерес немецких деловых кругов к тому, чтобы активнее входить в рынок Казахстана и находить свою нишу. Особенно с учетом масштабных планов по индустриализации казахстанской экономики и предпринимаемых правительством мер по улучшению климата для иностранных вложений. Немецкие эксперты с большой долей уверенности заявляют, что германские предприниматели уже не рассматривают Казахстан исключительно в качестве поставщика полезных ископаемых, а все больше инвестируют в экономику республики, где для этого созданы достаточно благоприятные условия.

Однако следует отметить, что, несмотря на многолетнее казахстанско-немецкое сотрудничество, немецкий бизнес оставался в тени своих более активных коллег из Америки, Англии, Голландии, Италии и Франции. Диверсификация экономики Казахстана: отход от сырьевой направленности в сторону развития перерабатывающих отраслей стало шансом для немецких компаний. В Казахстане создается металлургический кластер для получения высококачественного металла для немецкой промышленности. На 215 миллионов евро вырастут инвестиции Германии в Казахстан на собственные метал-

лургические производства высокого передела. В металлургических производствах планируется использование немецких технологий. Прямые инвестиции в экономику Казахстана, как указал Президент, следует направлять в перспективные отрасли. Немецкому бизнесу интересен один из секторов экономики Казахстана – горно-металлургический комплекс как поставщик оборудования и технологий и как участник инвестиционного проекта.

Как было отмечено выше, стратегическое значение для Казахстана имеет и химическая промышленность. При емкости внутреннего рынка в \$3,5 млрд страна ежегодно импортирует химическую продукцию на сумму порядка \$2,4 млрд. Казахстан намерен создать химические производства. Thyssen Krupp поставляет уже оборудование для производства кальцинированной соды и удобрений. Наибольший потенциал делового сотрудничества в сфере машиностроения. Среди немецких фирм, которые намерены инвестировать в Казахстан, есть как крупные игроки мирового уровня, так и средние предприятия, только выходящие на местный рынок. К первым относятся Thyssen Krupp и Siemens AG, среди других – FTD Fahrzeugtechnik Dessau, ICMD Holding, DPU Investment или EPC EngineeringConsulting. ThyssenKrupp на 60 млн евро оборудовал первый в Казахстане завод по производству металлического кремния и теперь сбывает его продукцию по всему миру. Германская группа компаний Linde Group построила для казахстанского завода сталелитейного концерна ArcelorMittal воздушную разделительную установку для производства технических газов. Стоимость проекта – 95 млн евро. Эти оба промышленных проекта работают не только с самыми современными технологиями, но и занимаются профессиональным образованием работников.

К тому же поддержку германских предприятий Казахстан надеется получить, прежде всего, в форме консультирования по вопросам сырьевой и энергетической эффективности, по экологическим и социальным стандартам при добыче и переработке сырья, а также в ходе сотрудничества между научно-исследовательскими институтами обеих стран и, не в последнюю очередь, путем инвестиций в сфере германских ведущих технологий.

В сфере железнодорожного транспорта развиваются партнерские отношения с «Казахстан темир жолы». Немецкие инвестиции привлече-

ны в строительстве транспортно-логистических узлов, для поставки оснащения для железных дорог. Концерн Siemens участвует до 2020 года в модернизации системы электроснабжения железных дорог, а также оснастит новой техникой 110 локомотивов.

Своим финансовым участием германские предприниматели способствуют прогрессу в достижении целей казахстанских инвестиционных программ, отмеченных в Послании Президента РК народу от 27 января 2012 года. Увеличение широкомасштабных инвестиций в выше перечисленных отраслях Казахстана, немецкие ноу-хау и технологии, немецкая продукция были бы очень полезны для достижения целей Казахстана.

По нашему мнению, количество и объем новых инвестиций складывается, исходя из того, насколько будет велик интерес германских предпринимателей к казахстанской экономике. Казахстан и Германия, на наш взгляд, вступили в новую более активную фазу сотрудничества в работе по созданию совместных предприятий, трансферте новых технологий и инвестиций в нашу экономику.

В целях модернизации системы образования нашей страны также уделяется внимание активному сотрудничеству в сфере профессионально-технического образования, информационных технологий и возобновляемой энергии, где Германия имеет ведущие позиции в мире, а ее опыт может быть широко востребован в Казахстане. Новые технологии – это не только «железо», это еще люди с подготовкой и профессиональным опытом. Например, наш Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева с Техническим университетом (TFH - Technische Fachhochschule) Georg Agricola расширяет свои международные связи. Благодаря подписанному соглашению в октябре 2010 г. оба высших учебных заведения планируют тесно сотрудничать в сфере образования и научных исследований. Запланированы проведение совместных исследовательских проектов, взаимный обмен студентами и учеными, утверждение совместных программ обучения для студентов бакалавриата и магистранта. Это сотрудничество, как нам кажется, окажет содействие в подготовке инженеров XXI века с присвоением сертификатов международного образца – специалистов новой формации, обладающих знаниями и всеми навыками работы на самом передовом оборудовании

современного производства, адаптированных к современной жизни. Хотелось бы, скорее всего внедрения дуального образования в высшей школе, которое возможно положительно повлияет на подготовку инженеров технических специальностей.

Итак, в инновационно-инвестиционном сотрудничестве между Казахстаном и Германией выявлены следующие направления, как:

- создание новых производств;
- сотрудничество в сфере новых технологий;
- развитие инфраструктуры, в том числе энергетической.

По первому направлению идет реализация проектов создание производств стали высоких переделов, биохимической продукции, перерабатывающих производств текстильной, деревообрабатывающей продукции, строительных материалов. Второе направление предполагает трансферт и совместную реализацию проектов, направленных на развитие самых современных информационных технологий, нанотехнологий, биотехнологий, новых материалов. Третье направление – это развитие инфраструктуры, в том числе энергетической. Таким образом, на сегодняшний день сформировался качественный уровень партнерства двусторонних казахстанско-германских отношений, что соответствует интересам как Казахстана, так и Германии.

Как известно, стратегические задачи экономики Казахстана включают в себя вопросы форсированного индустриально-инновационного развития страны. При успешной реализации выше изложенного, Казахстан выходит на стратегический уровень инновационно-инвестиционного партнерства с Германией и на качественно новый уровень индустриально-инновационного развития. В связи с этим Казахстан

рассматривает ФРГ в качестве ключевого партнера при осуществлении государственной программы. Сотрудничество с Германией очень важно для дальнейшего стабильного развития и выполнения стратегических целей социально-экономической политики Казахстана. Мы предполагаем, что сотрудничество двух стран внесет свой вклад в реализации дальновидной Стратегии «Казахстан-2050».

### Литература

1 Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана. СТРАТЕГИЯ «Казахстан-2050» 14.12.2012 г.

2 Н. Назарбаев принял участие в открытии Берлинского Евразийского Клуба ( [http://www.zakon.kz/site\\_main\\_news/4472188-n.-nazarbaev-prinjal-uchastie-html](http://www.zakon.kz/site_main_news/4472188-n.-nazarbaev-prinjal-uchastie-html))

3 Глобальный подход и политическая дальновидность Манфред ГРУНД, депутат Бундестага (ФРГ) <http://www.kazpravda.kz/c/1356045473/> /21.12.2012

4 Послание Президента народу Казахстана «Социально-экономическая модернизация – главный вектор развития страны» 27.01.2012 г. ([http://www.akorda.kz/ru/page/poslanie-prezidenta-respubliki-kazakhstan-n-a-nazarbaeva-narodu-kazakhstan\\_1339760819](http://www.akorda.kz/ru/page/poslanie-prezidenta-respubliki-kazakhstan-n-a-nazarbaeva-narodu-kazakhstan_1339760819)).

5 Германо-казахстанский экономический ежегодник 2011/2012 ([www.owc.de deutsch-kasachisches wirtschaftsjahrbuch 2011/2012](http://www.owc.de/deutsch-kasachisches-wirtschaftsjahrbuch-2011/2012)).

6 Германо-казахстанский экономический ежегодник 2012/2013 [www.owc.de Deutsch-Kasachisches Wirtschaftsjahrbuch 2012/2013](http://www.owc.de/Deutsch-Kasachisches-Wirtschaftsjahrbuch-2012/2013).

7 Германия инвестирует в Казахстан (<http://www.ruslife.eu/Dengi/Dengi/Germanija-investiruet-v-Kazahstan.html>)/22.12.2012.

Ж.С. Скандарбек

#### Қазақстан мен Германияның инновациялық-инвестициялық ынтымақтастығының даму стратегиясы

Түйін: Бұл мақалада кәзіргі таңдағы ең өзекті тақырыптардың бірі Қазақстанның индустриалды-инновациялық даму кезеңіндегі Қазақстан мен Германия арасындағы экономикалық ынтымақтастықтың даму стратегиясына байланысты екі ел арасындағы іс-шаралар қарастырылған.

**Түйін сөздер:** экономикалық ынтымақтастық, инвестиция, инновациялық проект

Zh.S. Skandarbek

#### Development strategy of innovation and investment cooperation between Kazakhstan and Germany

This article is about economic relation between Kazakhstan and Germany. In this research is considered the most important topic of economic. That is cooperation between Germany and Kazakhstan, that unchanged state priority is. Development of partnerships with all countries is noted in forward-looking Strategy «Kazakhstan-2050».

**Keywords:** economic development, strategy, partnership, cooperation, innovation