

## ***Двустороннее сотрудничество Казахстан – Германия***



## Обзор основных секторов экономики

**Германия** – одна из ведущих стран Евросоюза, площадью в 357 тысяч квадратных километров и населением в 83 миллиона человек. Развитие промышленности страны разделено на два больших периода: до второй мировой войны и после второй мировой войны. В послевоенный период промышленное производство Германии было на уровне трети от довоенного, Жизненный уровень упал на 1/3. Вошедшее в историю «немецкое экономическое чудо», т.е. быстрый рост экономики ФРГ в пятидесятых – шестидесятых годов XX века, представляет собой пример успешного выхода из острейшего кризиса как результата умелых действий политического руководства, сохранившего политическую стабильность, и сбалансированного вмешательства государства в экономическую жизнь страны, направленного на создание фундамента для быстрого развития экономики, в сочетании с внешней экономической поддержкой.

Промышленность остается опорой германской экономики, в экономической жизни она играет роль "поворотного круга". Ее доля в ВВП - по сравнению с другими странами Европейского Союза и США - сравнительно высока. Более трети произведенной продукции идет на экспорт. На почти 98% всех предприятий работают менее 500 человек, т.е. это мелкие и средние предприятия. На их долю приходится почти 40% рабочих мест в промышленности и 33% оборота в этой отрасли. За последние годы удельный вес промышленности в экономике заметно сократился. Наиболее конкурентоспособными отраслями являются машиностроительная и их комплектующие, фармацевтическая и прочие продукты с высокой добавочной стоимостью.

### **Общее машиностроение (производство станков, различных приборов)**

**Машиностроение** является наиболее развитой отраслью промышленности в Германии. Большинство предприятий немецкой промышленности функционируют именно в этой отрасли. В ней традиционно преобладают мелкие и средние предприятия, а благодаря своей гибкости и технологической эффективности она занимает ведущее место в мире.. Ассортимент продукции уникален по мировым меркам и охватывает свыше 20.000 изделий: от арматуры, печатных и сельскохозяйственных машин до высокоточных станков ЧПУ (числовое-программное управление) и M2M (Machine-to-Machine).

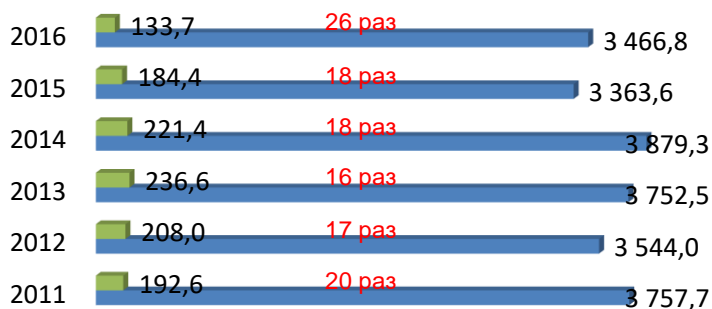
**Автомобилестроение** является одной из важнейших отраслей экономики Германии. После США и Японии Германия - третий по величине производитель автомобилей в мире. Автомобильная промышленность является самой крупной по обороту промышленностью Германии, а так же родиной 42% всех производителей автомобилей в Европе, поставщиков запчастей и автомобильных научно-исследовательских центров.

К числу основных отраслей специализации Германии относится также **химическая промышленность**. Химическая промышленность Германии характеризуется производством пластмасс и красителей, а также производством продуктов органической химии.

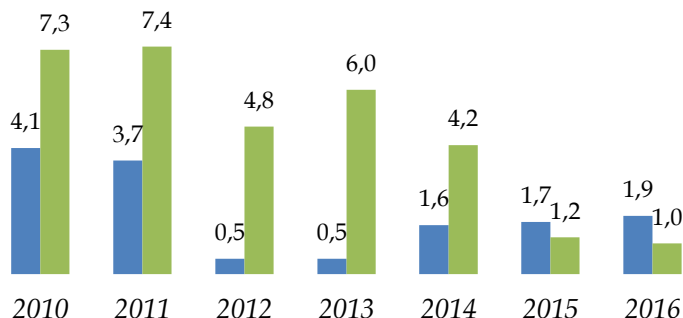


Германия  
Казахстан

## Номинальный ВВП (млн. долл. США)



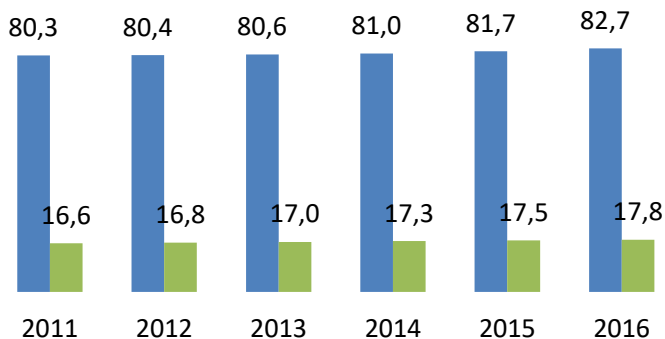
## Реальный рост ВВП, %



ВВП Казахстана в 16 - 26 раз уступает номинальному ВВП Германии.

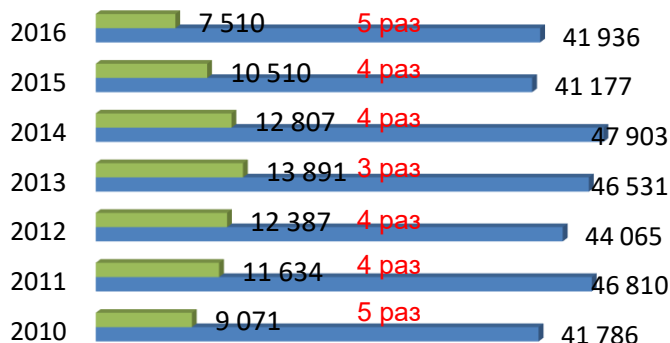
За последние 2 года Германия опережает Казахстан по темпу роста ВВП.

## Численность населения, млн. человек



В Германии численность населения в 4,7 раза больше, чем в Казахстане.

## ВВП на душу населения, долл. США



По объему ВВП на душу населения Германия превосходит Казахстан в 4-5 раз.

В Германии с 2000 года отмечается переменный высокий темп роста ВВП, в добавок по уровню ВВП на душу населения Германия опережает Казахстан почти в 5 раз. В 2016 году Global Finance Magazine составил рейтинг стран по уровню экономики, где Германия вошла в топ-20 богатейших стран по ППП на душу населения (19 место из 185).

# Социально-экономическое развитие

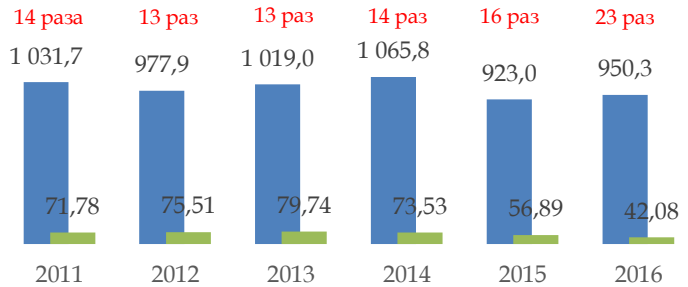


Kazakhstan Industry  
Development Institute

Германия  
Казахстан

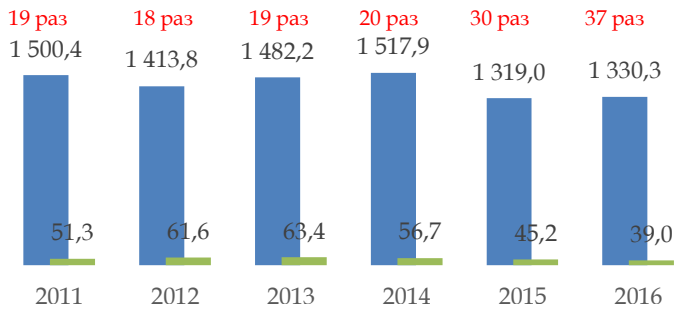
## ВДС промышленности, млн. долл. США

ВДС промышленности Казахстана за 2016 год в 23 раза меньше Германии.



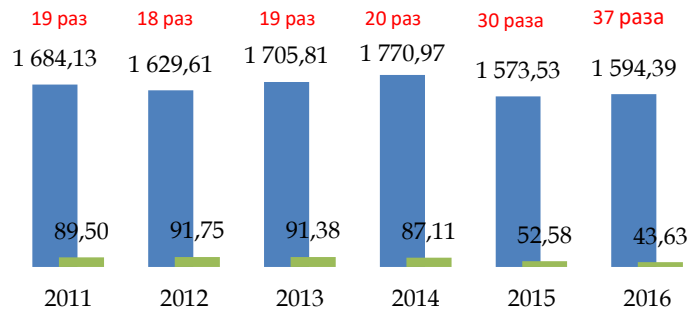
## Импорт товаров и услуг, млн. долл. США

По объему импорта товаров и услуг, Казахстан уступает Германии в 37 раз за 2017 год.



## Экспорт товаров и услуг, млн. долл. США

По объему экспорта товаров и услуг, Казахстан отстает от Германии 18 - 37 раз.



Германия является постиндустриальной страной, в структуре экономики Германии (2016 г.) превалирует доля услуг (54%), производство (45,9%) и агро-бизнес (0,1%).

В 2016 году Германия импортировала из 219 стран мира, а экспортировала в 227 стран мира.

# Внешняя торговля Германии



Kazakhstan Industry  
Development Institute

## Экспорт и импорт Германии, млрд. долл. США, 2007-2016 гг

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Экспорт	1 328,8	1 466,1	1 127,8	1 271,1	1 482,2	1 410,1	1 451,0	1 498,2	1 328,5	1 340,8
Импорт	1 059,3	1 204,2	938,4	1 066,8	1 260,3	1 161,2	1 187,3	1 215,0	1 057,6	1 060,7

За 2007-2016 годы товарооборот Германии колебался, по сравнению с 2007 годом в 2016 году - незначительно увеличился. Объемы экспорта в среднем на 20-25% больше объемов импорта, что приводит к ежегодному притоку иностранной валюты (положительное сальдо торгового баланса).

В топ 10-и импортируемых товаров Германии основную часть прочие товары (6,7%), автомобили легковые (4,8%) и части и принадлежности моторных транспортных средств (3,5%).

В топ 10-и экспортируемых товаров Германии основная часть автомобили легковые (11,3%), прочие товары (5,6%), и части и принадлежности моторных транспортных средств (4,2%).

### Топ 10 импортируемых товаров Германией, 2016 г.

Код ТН ВЭД	Наименование товара	Стоимость млн. долл. США	Доля, %
9999	Прочее	70810,5	6,7%
8703	Автомобили легковые и прочие моторные транспортные средства, предназначенные главным образом для перевозки людей...	51274,6	4,8%
8708	Части и принадлежности моторных транспортных средств товарных позици...	37533,6	3,5%
2709	Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки; битуминозные вещества; воски минеральные	28718,5	2,7%
3004	Лекарственные средства	25977,8	2,4%
2711	Газы нефтяные и углеводороды газообразные прочие:	23265,7	2,2%
8517	Аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи	21261,3	2,0%
8471	Вычислительные машины и их блоки	20754,0	2,0%
3002	Кровь человеческая; кровь животных, приготовленная для использования в терапевтических, профилактических или диагностических целях	18534,5	1,7%
2710	Нефть и нефтепродукты, полученные из битуминозных пород, кроме сырых	16922,1	1,6%

### Топ 10 экспортируемых товаров Германией, 2016 г.

Код ТН ВЭД	Наименование товара	Стоимость млн. долл. США	Доля, %
8703	Автомобили легковые и прочие моторные транспортные средства, предназначенные главным образом для перевозки людей	151920,8	11,3%
9999	Прочее	75745,4	5,6%
8708	Части и принадлежности моторных транспортных средств	56380,9	4,2%
3004	Лекарственные средства	48602,1	3,6%
8802	Летательные аппараты прочие	35128,0	2,6%
3002	Кровь человеческая; кровь животных, приготовленная для использования в терапевтических, профилактических или диагностических целях	22819,7	1,7%
8479	Машины и механические устройства, имеющие индивидуальные функции, в другом месте данной группы не поименованные или не включенные	13527,8	1,0%
8517	Аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи	13116,9	1,0%
9018	Приборы и устройства, применяемые в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии	13061,1	1,0%
8409	Части, предназначенные исключительно или главным образом для двигателей	12988,8	1,0%

# Взаимная торговля Казахстана и Германии



Kazakhstan Industry  
Development Institute

## Динамика товарооборота между Казахстаном и Германией, 2007-2016 годы

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Импорт Казахстана из Германии, млн. долл. США	2 708	2 449	1 954	1 828	2 511	2 670	2 950	2 356	1 417	1 256
Доля немецких товаров в импорте Казахстана, %	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%
Импорт Германии из Казахстана, млн. долл. США	4 900	6 476	3 220	5 087	6 214	5 235	6 102	5 913	3 134	3 222
Доля казахстанских товаров в импорте Германии, %	0,5%	0,5%	0,3%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,3%	0,3%

Доля импорта немецких товаров в Казахстан с 2013 по 2016 год упала с 2 950 млн. долл. США до 1 256 млн. долл. США.

Казахстан импортирует из Германии в основном трубы и трубки прочие (13%), лекарственные средства (9%), оборудование для сортировки и т.д. (4%).

Казахстан экспортирует в Германию ферросплавы (26%), топливо минеральное, нефть и продукты их (21%), водород, газы инертные... (19%)

### Топ 10 экспортируемых товаров в Германию из Казахстана, 2016

Код ТН ВЭД	Наименование товара	Стоимость тыс. долл. США	Доля, %
7202	Ферросплавы:	69 270,1	26%
2709	Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки	54 867,6	21%
2804	Водород, газы инертные и прочие неметаллы	49 313,9	19%
2841	Соли оксометаллических или пероксометаллических кислот	15 848,6	6%
7403	Медь рафинированная и сплавы медные необработанные:	12 045,8	5%
8411	Двигатели турбореактивные и турбовинтовые, газовые турбины прочие:	9 060,3	3%
1204	Масличные семена и плоды;	8 238,0	3%
0304	Филе рыбное и прочее мясо рыбы (включая фарш), свежие, охлажденные или мороженые:	6 361,7	2%
7405	Медь и изделия из нее	5 417,8	2%
7601	Алюминий необработанный:	3 405,9	1%

### Топ 10 импортируемых товаров из Германии в Казахстан, 2016

Код ТН ВЭД	Наименование товара	Стоимость тыс. долл. США	Доля, %
7305	Трубы и трубки прочие	192 009,0	13%
3004	Лекарственные средства...	126 827,7	9%
8474	Оборудование для сортировки, грохочения...	64 062,3	4%
8414	Насосы воздушные или вакуумные, воздушные или газовые компрессоры ...	50 815,2	4%
8481	Краны, клапаны, вентили и аналогичная арматура для трубопроводов, котлов, резервуаров, цистерн...	34 605,7	2%
3002	Кровь человеческая	30 485,4	2%
8479	Машины и механические устройства...	29 866,4	2%
9018	Приборы и устройства, применяемые в медицине...	27 818,5	2%
8433	Машины или механизмы для уборки или обмолота...	26 408,4	2%
8705	Моторные транспортные средства...	24 722,3	2%

# Потенциал промышленной кооперации между Казахстаном и Германией



Kazakhstan Industry  
Development Institute

В целях выявления потенциала для промышленной кооперации между Казахстаном и Германией было проведено исследование по итогам, которого сформирован список 10 товарных позиций\* в отраслях промышленности: горнодобывающая, химическая, машиностроение и производство стройматериалов. Данный перечень сформирован путем 6-ти этапного отбора (определение пересечения по идентичным импортным товарам и наличия производства РК и ФРГ, путем проверки товарных позиции на индексы RCA, PCI, Distance)

## 10 товарных позиций по которым имеется потенциал для промышленной кооперации

Код ТН ВЭД	Наименование
271012	Легкие дистилляты и продукты:
850300	Электрические машины и оборудование, их части...
760110	Алюминий необработанный:
271020	Нефть и нефтепродукты (кроме сырых), полученные из битуминозных пород...
640391	Обувь с подошвой из резины, пластмассы, натуральной или композиционной кожи...
390120	Полимеры этилена в первичных формах:
870321	Транспортные средства только с двигателем внутреннего сгорания...
760429	Прутки и профили алюминиевые:
848299	Подшипники шариковые или роликовые:
790111	Цинк необработанный:

*\*с позиции казахстанского интереса*

# Заключение



Kazakhstan Industry  
Development Institute

В первую очередь получили развитие металлургия, химическая промышленность, машиностроение, легкая, перерабатывающая промышленность. Очень умело проводилась конверсия военных заводов. Государство внедряло программы переобучения рабочей силы.

Помимо промышленности, также активно развивалось сельское хозяйство, превзойдя довоенный уровень уже в 1953 г. В немалой степени этому способствовала проведенная в 1947-1949 земельная реформа, в результате которой основная часть угодий юнкерских хозяйств перешла в руки средних и мелких собственников.

Решающее значение в развитии промышленности в ФРГ сыграл бурный научно-технический прогресс, создание новейших технологий. За период 60-х годов общие расходы на науку и конструкторские разработки выросли в 5.2 раза, чему в немалой степени способствовали иностранные инвестиции, в первую очередь США и Англии. Для предотвращения «утечки мозгов» были приняты меры по повышению оплаты труда ученых. В результате научно-технического прогресса за это же период производительность труда возросла на 60 %

Основу народного хозяйства которой по-прежнему составляет индустриальный сектор, по мнению немецкой науки и крупного бизнеса, грядёт Четвёртая промышленная революция. Она предполагает интеграцию кибер-физических систем в заводские процессы посредством подключения машин, станков, складских помещений к Интернету, между которыми будет происходить независимый обмен данными. Они будут сами инициировать определённые действия и самостоятельно управлять друг другом. Для подготовки экономических субъектов к такой революции в 2011 г. была разработана концепция развития промышленности «Индустрия 4.0» - с 2014 г. она внедряется в практику в первую очередь в машиностроении, автомобильной промышленности, транспортно-логистическом секторе. В рамках дигитализации экономики государство активно поддерживает данную инициативу, стремясь вовлечь в её реализацию, наряду с крупным бизнесом, малые и средние компании и одновременно используя её для повышения привлекательности и конкурентоспособности немецкого хозяйственно-политического пространства. Одним из направлений политики Германии стало развитие международного сотрудничества в рамках «Индустрия 4.0», в т.ч. с США, Францией, Японией.

В настоящий момент АО "КИРИ" при поддержке МИР РК и совместно с компетентными партнерами (институт прикладных исследований Fraunhofer, Германия, Совет по торговле и инвестициям Швеции Business Sweden, Швеция и производитель телекоммуникационного оборудования Nokia, Финляндия) ведет разработку Комплекса мер по технологическому перевооружению базовых отраслей, включающий элементы четвертой промышленной революции.

На сегодняшний день в Германию уже экспортируются товары приоритетных секторов Казахстана. Таким образом, имеет смысл продолжать стимулирование приоритетных секторов экономики и развивать экспортный потенциал Казахстана для увеличения объема поставок в Германию.