

Investing in your future



EUROPEAN
UNION

European Regional
Development Fund



NATIONAL
STRATEGIC
REFERENCE FRAMEWORK
2007 – 2013

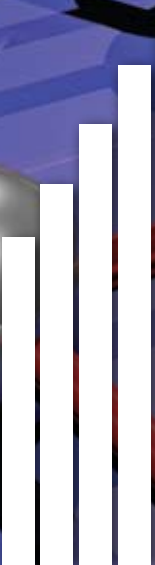
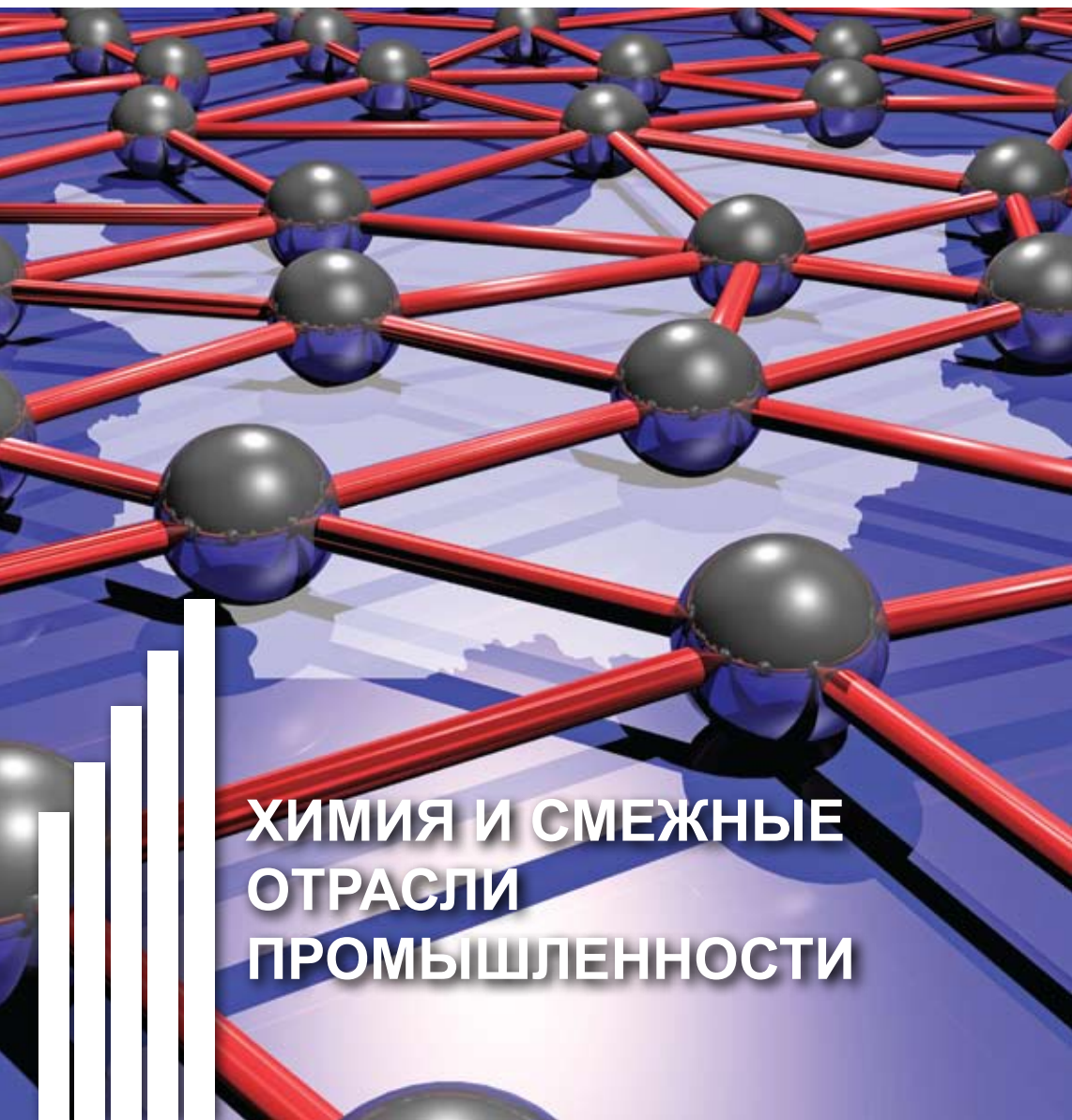


OP "Development of
the Competitiveness
of the Bulgarian
Economy" 2007-2013

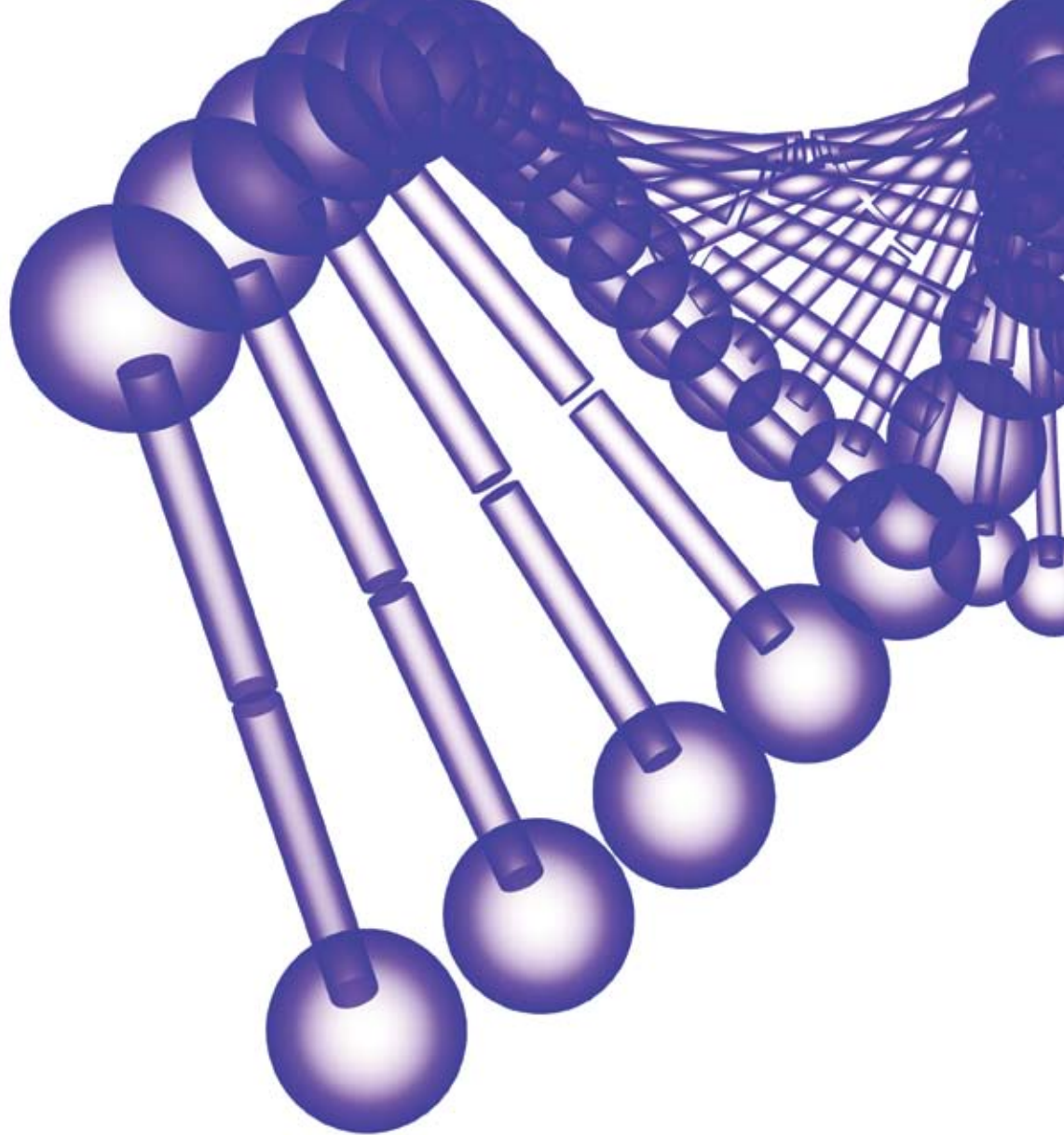


INVESTBULGARIA
AGENCY

Project "Promoting the advantages of investing in Bulgaria"
BG 161PO003-4.1.01-0001-C0001, with beneficiary InvestBulgaria Agency, has been
implemented with the financial support of the European Union through the European Fund
for Regional Development and the national budget of the Republic of Bulgaria.



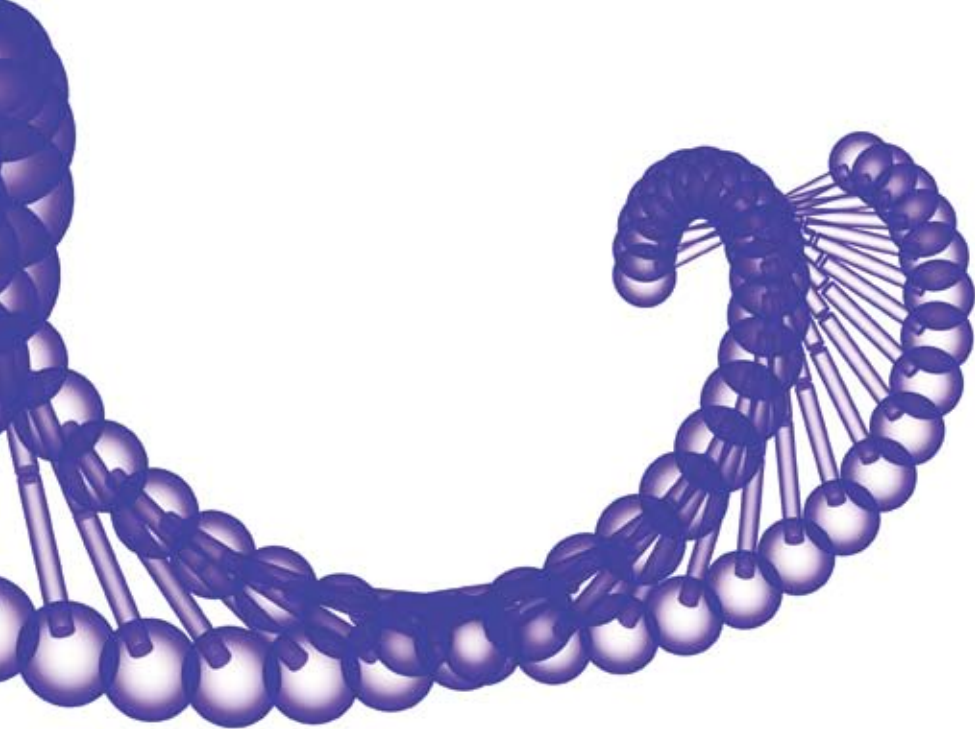
ХИМИЯ И СМЕЖНЫЕ
ОТРАСЛИ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Настоящая брошюра “Химия и смежные отрасли промышленности” посвящена следующим подразделам:

- Химические вещества и продукты
- Изделия из каучука и пластмассы
- Бумага, картон и другие артикулы
- Неметаллические минеральные продукты

Обзор подраздела фармации и косметики представлен в Общей брошюре о Болгарии.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	4
2. Болгария - обзор	6
3. Общий обзор химической промышленности	10
4. Человеческий потенциал	32
5. Удачные примеры	42

- Благодаря своему географическому местоположению Болгария экспортирует химическую продукцию по всем странам

Рост экспорта фосфорных и азотных удобрений за 2011 год составил 27%.



- Страна является лидером в производстве химических продуктов, таких как кальцинированная сода, фосфорные и азотные удобрения и лекарственные продукты до 1989 г.



В Болгарии находится крупнейший в Европе завод по производству синтетической кальцинированной соды.

- В стране успешно развивает бизнес ряд фирм: Solvay, Şişecam Group, Saint Gobain, Air Liquide, Italcementi Group, Lukoil

- Наличие в Болгарии естественного сырья многие инвесторы в секторе считают ее основным преимуществом

В стране имеются большие запасы и месторождения соли, песка, глины, известняка, каолина и др., находящиеся недалеко от промышленных площадок и комплексов.



- Болгария предлагает квалифицированных специалистов с многолетним опытом, к которому следует добавить высокую относительную продуктивность труда и конкурентную цену



Более 7 000 студентов в год оканчивают специальности, отвечающие потребностям химической и смежных с ней отраслей промышленности.

- Сектор имеет традиции и неиспользованный потенциал, что предполагает огромные возможности развития

Страна располагает хорошо развитыми электрической и газопроводной сетями.



Болгария занимает стратегическое местоположение, предлагает политическую стабильность и низкие общие затраты на осуществление бизнеса



Стратегическое расположение страны обеспечивает доступ к следующим рынкам:

- Юго-Восточная Европа – рынок с высоким потенциалом и населением более 122 млн. человек
- Европейский Союз - Болгария предлагает самую низкую стоимость доступа к рынку 500 миллионов человек
- Россия/СНГ, Ближний Восток и Северная Африка

Болгария предлагает сочетание политической и макроэкономической стабильности и ряда стимулов для развития бизнеса:

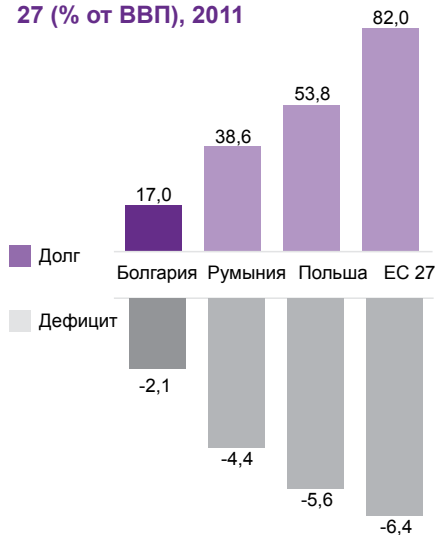
- Стабильная парламентская демократия - членство в ЕС, НАТО и Всемирной торговой организации
- Болгарская валюта увязана с евро в условиях валютного совета
- Самые низкие уровни налогов и расходы – одни из самых низких в ЕС, в сочетании со специфическими стимулами инвесторов в стране
- Финансирование от ЕС – более 10 млрд. евро от европейских фондов

Болгария: Обобщающая статистика	
Население:	7,4 млн.
Рабочая рука:	3,4 млн.
Население в городах:	73%
Столица:	София
Временная зона:	EET (UTC+2)
Летнее время:	EEST (UTC+3)
Площадь:	110 879 кв. км.
Земля:	108 489 кв. км.
Водная площадь:	2 390 кв. км.
Климат:	умеренный
Язык:	
болгарский (официальный)	85,2%
турецкий	9,1%
цыганский	4,2%
английский, немецкий, русский, французский:	большая часть населения говорит на одном или нескольких из этих языков
Религия:	
православные христиане	76%
мусульмане	10%
другие	14%
Валюта:	Лев (BGN)
Фиксированный курс обмена	€1 = BGN 1,95583
Налог на корпоративные доходы	10%
Налог на личные доход	10%
НДС (стандартный)	20%
Управление	Парламентская демократия
Высшая законодательная власть	Однопалатное народное собрание, 240 депутатов
Исполнительная власть	Совет министров, возглавляемый премьер-министром
Член Европейского союза с 2007	
Член НАТО с 2004	
Член ВТО с 1996	

Болгария имеет образцовые макроэкономические показатели

2012 Экономическое обобщение	
ВВП (евро, млрд.):	39,7
Экспорт (евро, млрд.):	26,5
Чистые ПИИ (% от ВВП)	3,7
Рост ВВП (2012П, %):	0,8
Безработица (%):	11,4
Инфляция (%):	3,0
Государственный дефицит (% от ВВП):	-0,5е
Государственный долг (% от ВВП):	18,9
Баланс по текущему счету (% от ВВП):	-1,3
Долгосрочный кредитный рейтинг:	
Moody's:	Baa2 стабильный
S&P:	BBB стабильный
Fitch:	BBB- положительная

Государственный долг и государственный дефицит Болгарии, Румынии, Польши и ЕС 27 (% от ВВП), 2011



Источник: Болгарский народный банк, Евростат, веб-страницы компаний, которые изготавливают долгосрочный кредитный рейтинг

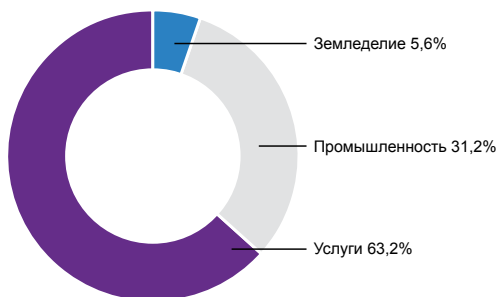
- Болгарская экономика отметила постоянный рост свыше 6% за период 2000-2008 гг.
- Экономика стабилизировалась в 2011 г., реальный рост ВВП составил 1,7%, согласно прогнозам, и 0,8% в 2012г.
- Бюджетный дефицит Болгарии, составивший за 2012 г. -0,5%е - один из самых низких в Европе
- Валютная стабильность в результате введения в 1997г. валютного совета – болгарский лев увязан с евро на уровне 1,95583
- Государственный долг Болгарии ставит ее на первое место в ЕС в 2012 г.



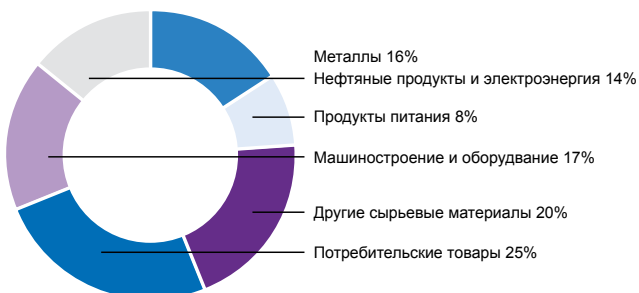
Болгария единственная страна в Европе, кредитный рейтинг которой недавно был повышен Moody's.



Состав ВВП 2012



Экспорт





ОБЩИЙ ОБЗОР ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Болгария занимала одно из первых мест по производству химикатов и химических продуктов в бывшем Восточном блоке ...



1901 – Одна из первых иностранных инвестиций в стране - Завод по производству краски для обуви в г. Русе, ныне Orgachim.



1963 – введен в действие нефтехимический комбинат в Бургасе, сегодня "Лукойл - Нефтохим – Бургас".

1954 – Построен завод по производству кальцинированной соды в Девне, в настоящее время крупнейшее предприятие Solvay Group в Европе.



1974 – Открыт химический комбинат по производству целлюлозы и искусственных волокон "Свилоса" в Свиштовe, построенный по самым современным в то время технологиям.



...и был мировым лидером в производстве азотных и фосфорных удобрений и кальцинированной соды

1980 - Предприятия химической промышленности обеспечивают 17,1% от всей промышленной продукции и 20,8% от экспорта страны.



В начале 90-х годов страна экспортирует более 180 химических продуктов в более чем 80 государств и является одной из ведущих на рынке кальцинированной соды, азотных и фосфорных удобрений и других продуктов.



1966 - 1970 гг. - “Пятилетка химии и органического синтеза”: нефтеперерабатывающие мощности увеличиваются более чем в два раза, объем продукции возрастает более чем в четыре раза.

После демократических перемен большинство болгарских предприятий было куплено иностранными инвесторами...



1997 – Solvay, Бельгия покупает 60% от завода по производству соды в Девне. Сегодня это крупнейший в Европе завод по производству кальцинированной соды.



1997, 1998, 2004 – Holcim, Titan, Italcementi Group осуществляют модернизацию цементных заводов.



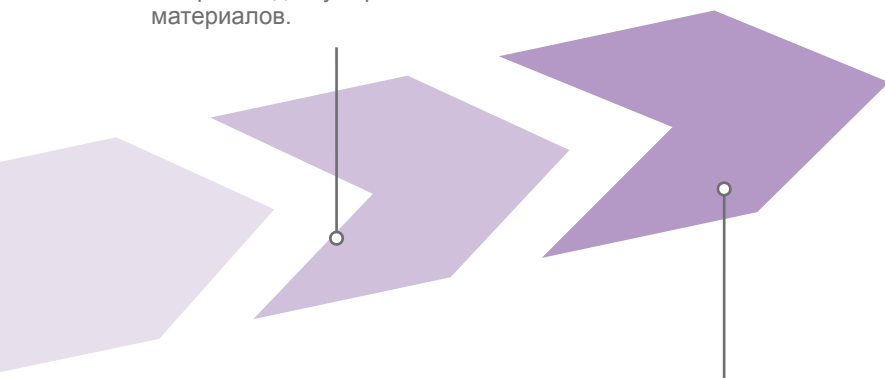
1999 – Lukoil приобретает 58% от “Нефтохим” Бургас, который продолжает быть самым крупным нефтеперерабатывающим заводом на Балканах.

1999 – Американская Acids & Fertilizers приобретает мажоритарную долю Агрополихим. Сегодня компания экспортирует фосфорные и азотные удобрения на рынки стран пяти континентов.

... что приводит к модернизации технической и производственной базы



1998, 1999, 2001 – Henkel, Knauf, Saint Gobain запускают крупные мощности по производству строительных материалов.



2005 – Турецкая Şişecam Group строит новый завод по производству стеклянных изделий около г. Тырговище. К 2011 г. Şişecam имеет в стране уже четыре завода, выпускающих уникальные для региона продукты.



Экспорт продуктов химической промышленности отмечает значительный рост в 2010г.



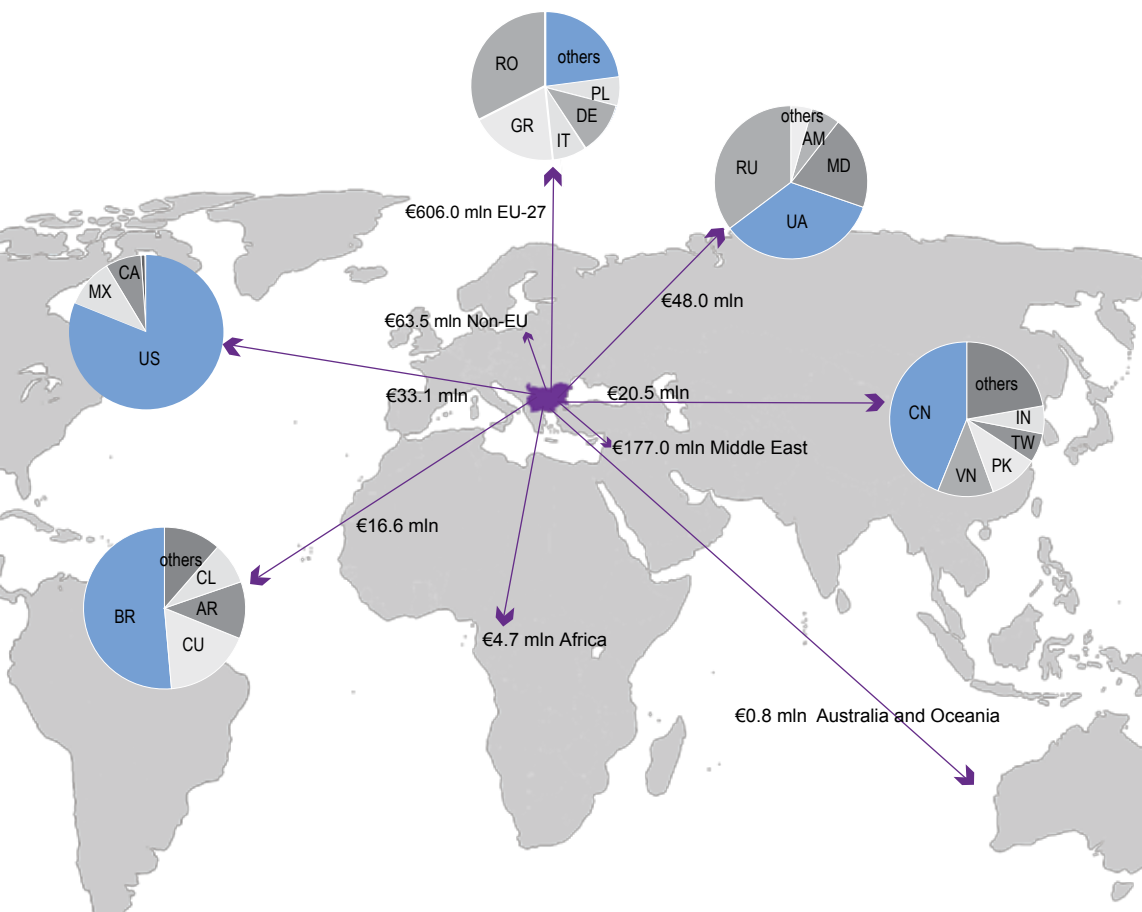
Кризис отражается экспорту в 2009г., но он быстро восстанавливается и уже в 2010г. превышает уровни до кризиса.

По данным МЭЭТ в 2010 г. по сравнению с 2009 г. отмечена значительная динамика в подсекторах:

- Химические продукты – рост 32%, 5,6% от общего экспорта
- Неметаллические минеральные продукты – рост 28%, 2,8% от общего экспорта
- Изделия из каучука и пластмасс – рост 31%, 2,6% от общего экспорта

...что говорит о выходе из кризиса и гибкости химического производства

Благоприятное географическое расположение и конкурентная продукция Болгарии являются ключевыми для экспорта продуктов химической промышленности и смежными с ней отраслями на все ведущие мировые рынки.



В Болгарии присутствуют как крупные многонациональные компании, так и местные конкуренты

Самые большие компании в выбранных подсекторах, 2011 г.

Компания	Оборот, млн, €	Служащие	Регион
----------	----------------	----------	--------

Химические вещества и продукты

Солвей Соди	192,0	557	Варна
Агрополихим	218,8	655	Варна
Оргакхим (Поликоптор)	56,0	507	Русе
Неохим	141,1	1 188	Хасково
Фикосота синтез	51,3	450	Шумен
Панхим	23,6	108	Стара Загора
Еър Ликуид България	14,7	74	София

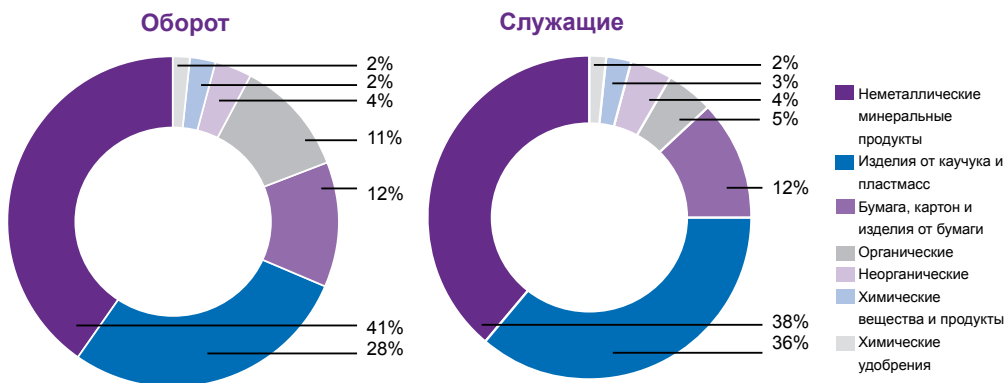
Изделия из каучука и пластмасс

Готмар	50,0	974	Пловдив
Видахим	31,2	652	Видин
Пластхим Т	59,8	743	Добрич
Хамбергер България	27,2	200	Габрово
Мегапорт	22,6	440	Велико Търново
Кансюмър продуктс България	17,1	35	Стара Загора
Фибран България	13,1	63	София

Неметаллические минеральные продукты

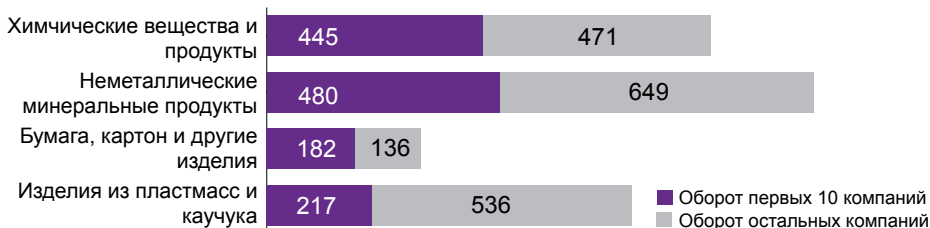
Тракия Глас България (Шишеджам)	137,6	1 007	Търговище
Дружба Гласуърк	105,1	641	Пловдив
Девня Цимент (Италчументи)	74,7	288	Варна
Златна Панега Цимент (Титан)	35,8	291	Ловеч
Идеал Стандарт Видима	171,5	1907	Габрово
Итонг България	32,7	147	София
Вулкан Цимент (Италчументи)	17,3	159	Хасково

Все главные подсекторы химии в стране развиты равномерно



- Оборот всей промышленности составляет 2,81 млрд. евро, в ней занято более 85 000 человек
- Самая большая доля приходится на неметаллические минеральные продукты, оборот 1,13 млрд. евро
- Общая стоимость бумаги, картона и других изделий составляет 0,32 млрд. евро, в подсекторе занято 10 200 человек
- Оборот в производстве изделий из каучука и пластмасс 0,79 млрд. евро

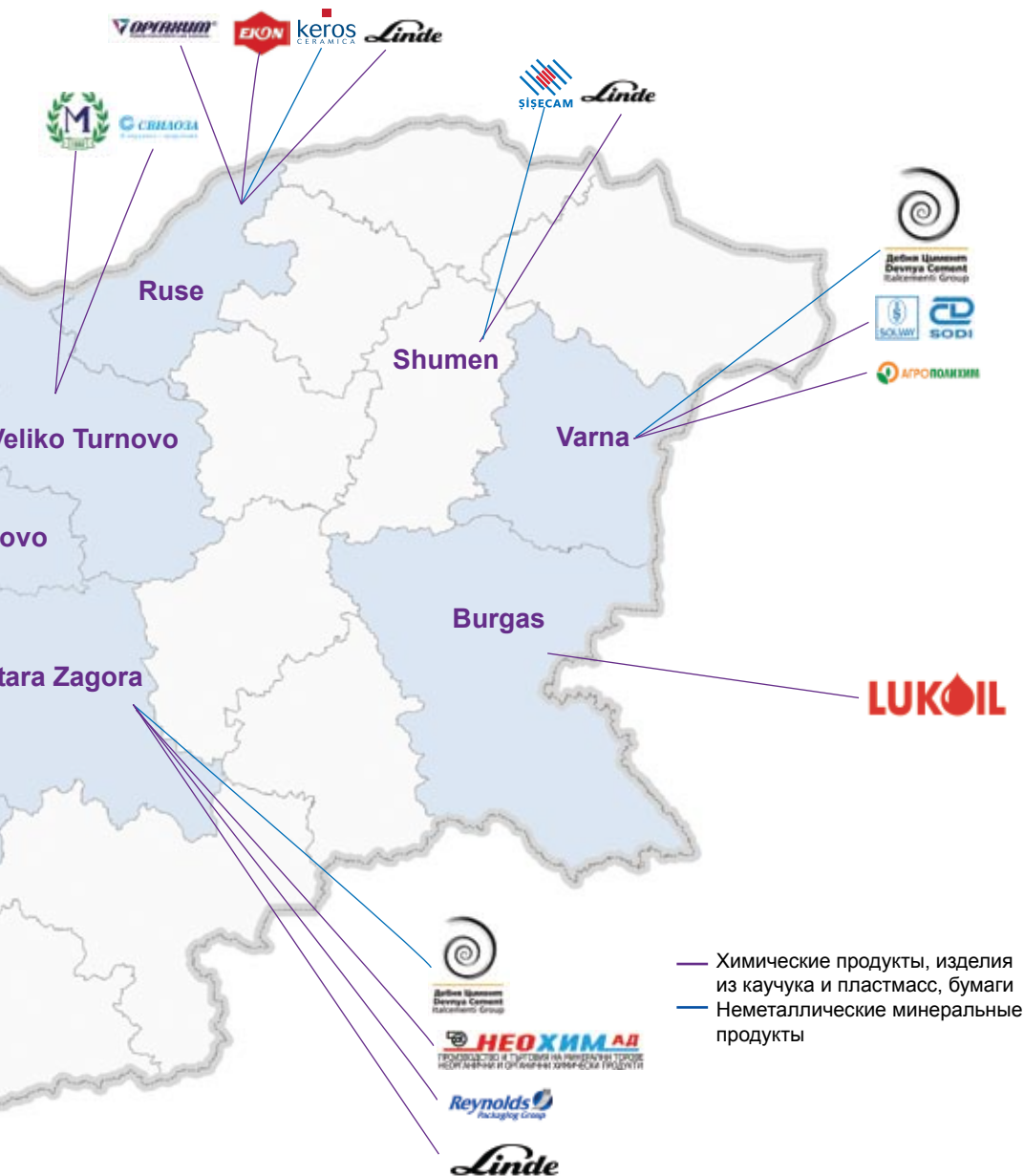
Распределение оборота (млн.€)



Концентрация производителей химической



продукции в Болгарии по местоположению:

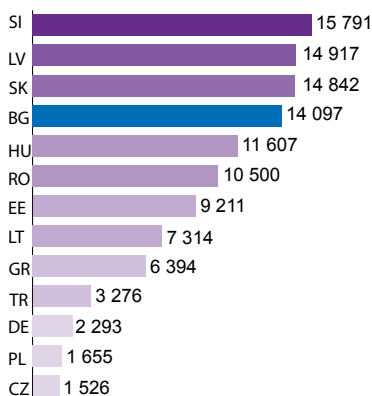


Болгария предлагает качественные месторождения ряда видов сырья...

- Соляное месторождение Миревско под Провадией и известняковая карьера обеспечивают снабжение сырьем производства кальцинированной соды, являющимся ведущим для страны и всего региона



Возобновляемые водные источники (на жителя)

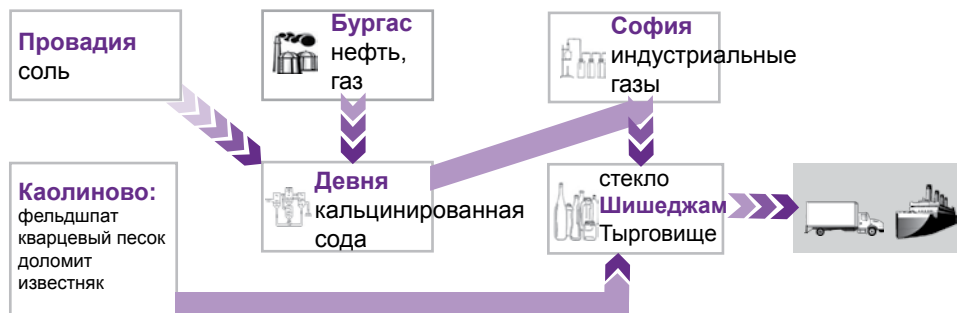


Болгария имеет богатую сеть рек, равномерно распределенных по всей стране, а также обширный выход на Черное море, что причисляет ее к ведущим странам в Европе по водным ресурсам.

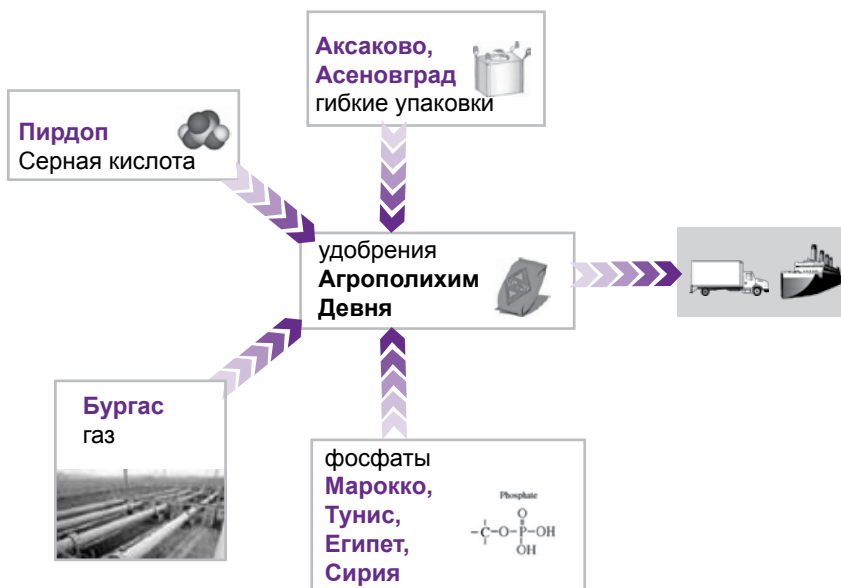


- Качественная глина - одно из основных земных богатств страны, о чем свидетельствуют и богатые традиции в производстве кирпича
- В стране имеется несколько крупных месторождений, близ города Луковита Северная Болгария и села Пропасть Кырджалийской области

находящиеся недалеко от производственных комплексов

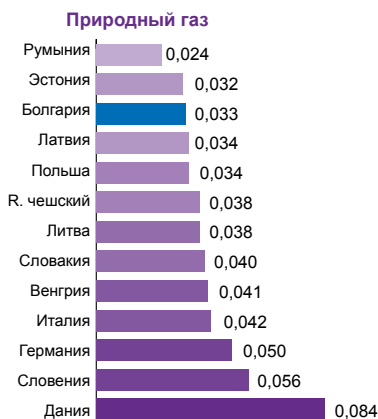


- Компании часто формируют сети для взаимных поставок материалов и сырья
- Существует также газопереносная сеть, сооружен этиленопровод



Развитию химической промышленности в Болгарии благоприятствуют доступные цены на энергию в стране...

Информация о ценах на природный газ (потребление 0.25 GWh/год) и электроэнергию (потребление 1 GWh/год) для промышленных нужд, на 02.2013г., евро/kWh.



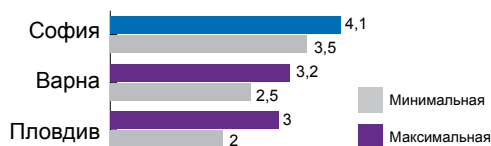
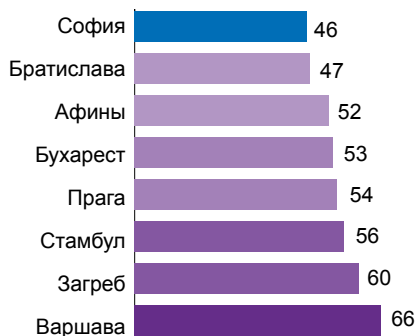
Цены на электричество и природный газ в Болгарии относятся к самым низким в Европе, что существенно способствует и более низкому уровню производственных затрат.

- Болгария предлагает самую низкую ставку корпоративного налога в Европейском союзе
- В регионах с высокой безработицей налог с компаний не взимается (ставка - 0%)



...как и конкурентные цены и наличие недвижимости и земельных участков промышленного назначения

Арендная плата за промышленные земельные участки, (€/м²/ месяц), 06.2012

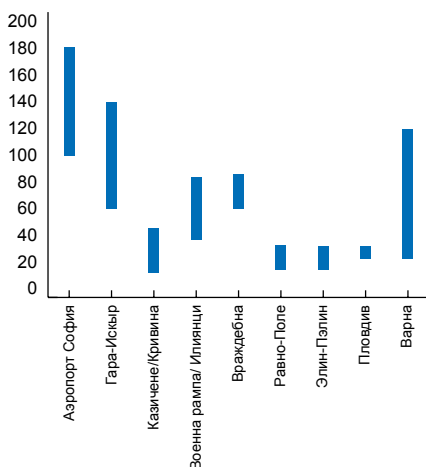


- Свободные промышленные площади в 2011 г. - 117 кв. км
- Арендная плата в Софии входит в число самых низких арендных плат за промышленные участки земли по сравнению с другими европейскими городами
- Размер арендной платы в Пловдиве и Варне – в два раза ниже, чем в Софии



БАИ обеспечивает сертифицированным инвесторам льготы при покупке промышленных площадей.

Марж цен в примерных индустриальных зонах, (€/м²)



- Покупная цена промышленных участков - от 15 до 180 евро/кв. м
- В Пловдиве и других городах в стране имеются хорошо развитые индустриальные зоны, где цены составляют от 15 до 30 евро/кв. м

Через страну проходит 5 паневропейских транспортных коридоров



Болгария располагает качественной и постоянно развивающейся инфраструктурой



- Страна находится в центре проектов Европейской комиссии по созданию дорожной инфраструктуры
- Порты Варны и Бургаса на Черном море – отличная возможность для водного сообщения с Россией и Украиной
- Порты городов Видина, Свиштова и Русе на Дунае обеспечивают речное сообщение с Западной Европой через 7-й паневропейский транспортный коридор (Rhine-Main-Danube)

Индустриальный парк София-Божурище

- Подходящий для предприятий легкой промышленности и некоторых отраслей тяжелой промышленности, складов, логистических и дистрибуторских центров, шоу-румов и т.д.
- Расположен в 5 км от автомагистрали “Люлин”, 30 км от автомагистрали “Хемус”, 23 км от Софийского аэропорта, 150 км от речного порта в г. Лом
- Газифицирован; местная дорожная сеть и ж. д. линия; прямые транспортные связи с столицей

Местонахождение:

Божурище, София

Общая площадь:

1 914 000 кв. м

Около 60 индустриальных зон в Болгарии предоставляют свободные площади и хорошо развитую инфраструктуру.

Пловдив

- Прямая связь с паневропейскими коридорами IV, VIII и X
- Выбран такими известными международными компаниями, как Liebherr - Holding GmbH, Ferrero, Schneider Electric, ABB Group, Ixetic GmbH
- Внутренняя дорожная сеть, газифицированная; таможенный пункт
- До автомагистрали “Фракия” прямые транспортные связи; в 18 км от Пловдивского аэропорта
- Несколько промышленных зон, такие, как: Раковски, Марица и Куклен

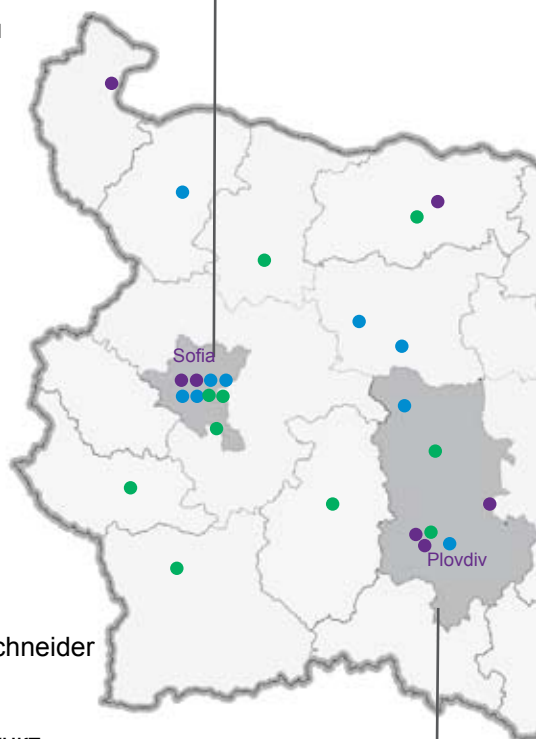
Местонахождение:

Пловдив

Свободная площадь/

Общая площадь:

800 000/3 000 000 кв. м



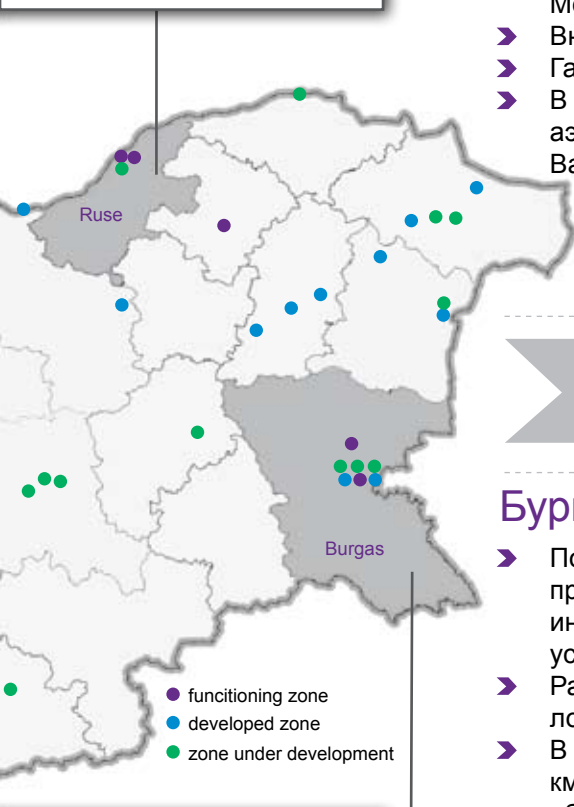
Индустриальный парк Русе

Местонахождение:

г. Русе

Общая площадь:

640 000 кв. м



- Русе - крупный международный транспортный центр на перекрестке паневропейских транспортных коридоров 7 и 9; там находится и единственный мост, связывающий Болгарию и Румынию через Дунай
- Инвесторы: Montupet, Keros Bulgaria, MBM Metalwork
- Внутренняя дорожная сеть
- Газифицированный
- В 130 км от магистрали "Хемус", 70 км от аэропорта Бухареста, 190 км от аэропорта Варны, 200 км от порта Варны

Каталог промышленных зон в Болгарии можно найти по адресу: <http://www.investbg.government.bg/>

Бургас

- Подходящий для экологических производств, таких, как ИТ, текстиль, инжиниринг, электрические системы и установки
- Развитая инфраструктура и полные логистические решения
- В 15 км от магистрали "Фракия" и 12 км от Бургасского аэропорта, который обслуживает 2/3 от импорта и экспорта страны
- Внутренняя дорожная сеть, собственная ж. д. линия
- Четкое и быстрое таможенное обслуживание

Местонахождение:

Бургас

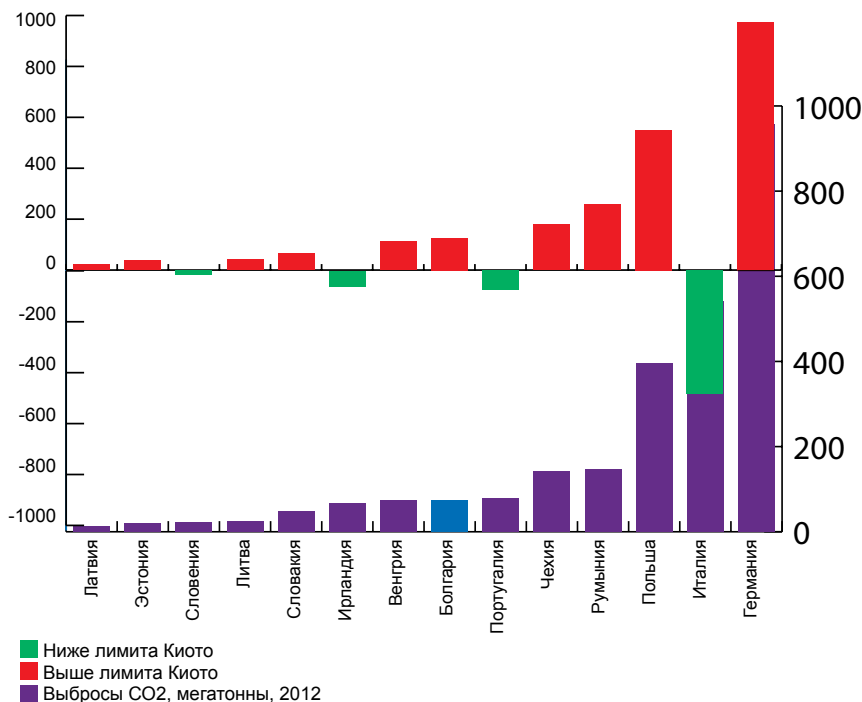
Свободная площадь/

Общая площадь:

30 000/60 000 кв. м

Болгария - страна по Протоколу Киото и участвует в Европейской схеме торговли выбросами парниковых газов...

Выбросы CO₂ и соблюдение требований Протокола Киото выбранных стран-членов ЕС, 2012г.



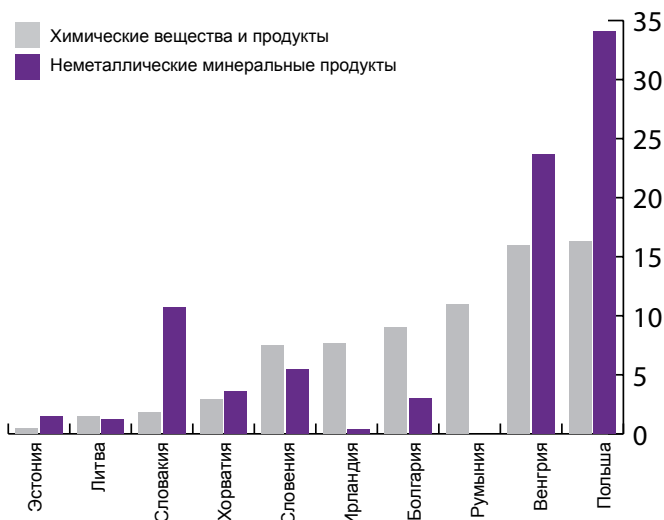
... что позволяет многим производителям торговать выбросами CO₂.

Казус

Компания-производитель минеральных удобрений и других химических продуктов АО «Неохим» – Димитровград, являющаяся зарегистрированным оператором в Европейской схеме торговли выбросами парниковых газов, реализовала несколько продаж излишков европейских квот (EUA) общей стоимостью 2,2 млн. евро. В октябре 2010 г. компания начала осуществлять проект снижения выбросов при производстве азотной кислоты по механизму Совместного осуществления (CO) Протокола Киото стоимостью 1 млн. евро. Ожидается, что результатом проекта будет сокращение около 112 тыс. единиц выбросов (ЕСВ) до конца 2012 г.

Снижение уровней вредных выбросов в большой степени обусловлено инвестициями в переработку отходов

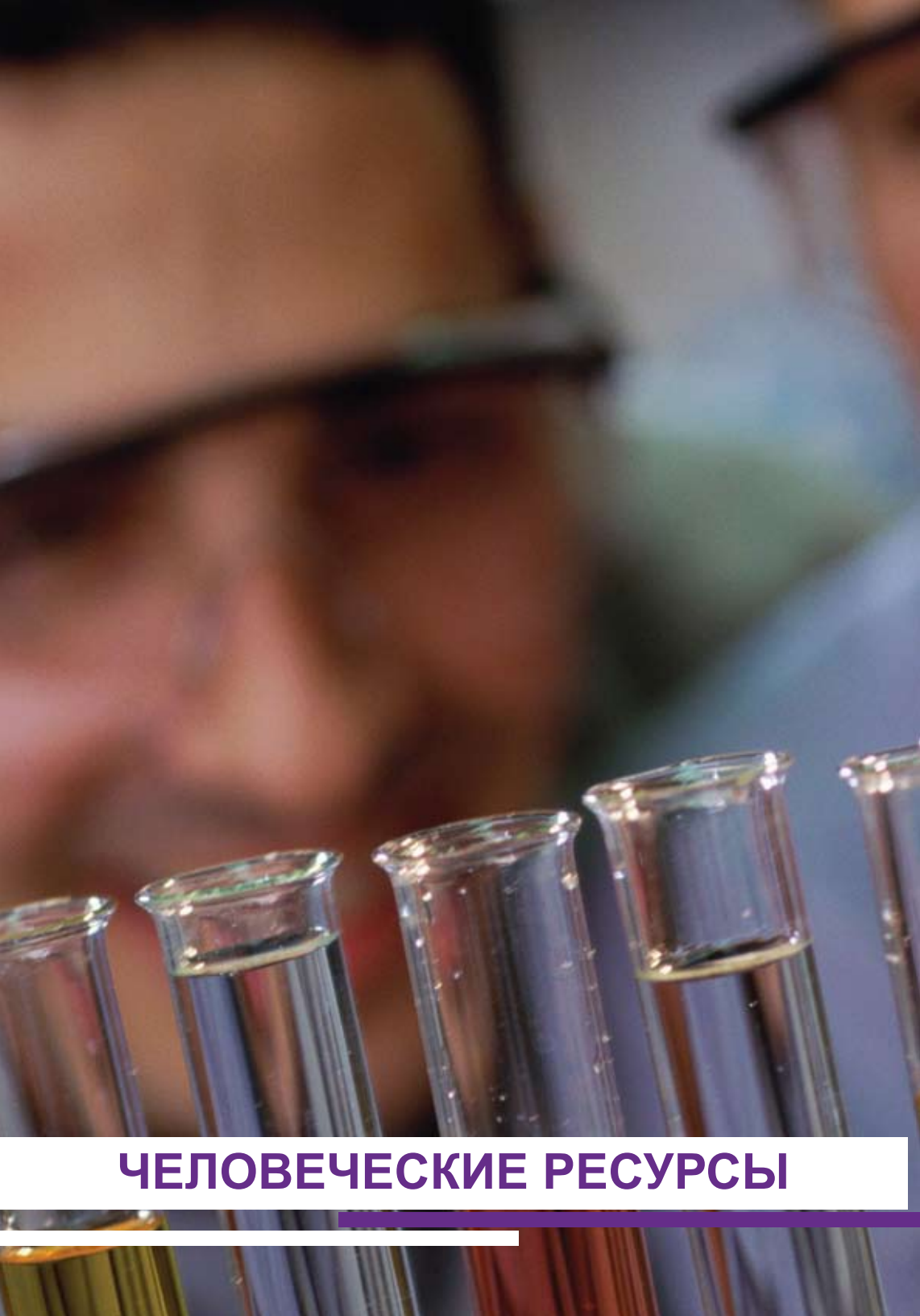
Инвестиции в оборудование и заводы по контролю загрязнения в химической промышленности и смежными с ней отраслями промышленности, (млн. евро)



- Болгарское законодательство приведено в соответствие с европейским по всем экологическим нормам
- Европейский регламент REACH обязателен для всех компаний в секторе
- Болгарские компании участвуют в таких инициативах как Responsible Care

Ответственный надзор

- Все инициативы Программы в Болгарии проводятся с поддержкой Болгарской палаты химической промышленности
- В мире Responsible Care координируется с всемирным советом химических ассоциаций (ICCA)
- Около 30 болгарских компаний являются членами Инициативы и ежегодно представляют доклады по базовым показателям состояния здоровья, безопасности рабочих и основных загрязнителей окружающей среды, транспортных происшествий, потребления энергии и воды



ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



По сравнению с другими странами региона в Болгарии затраты на труд и в четырех подсекторах относятся к самым низким



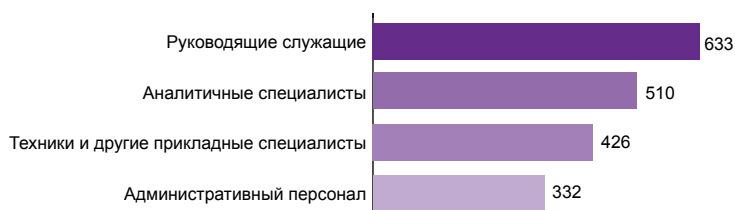
Затраты на труд на одного занятого лица, за полный рабочий день (€/час)

Государство	Производство бумаги и бумажных продуктов	Производство химикатов и химических продуктов	Производство изделий из каучука и пластмасс	Производство других неметаллических минеральных продуктов
Болгария	2,11	3,30	1,66	2,69
Румыния	3,20	4,84	3,22	4,01
Латвия	5,47	5,66	4,95	6,45
Литва	5,71	9,46	5,75	6,55
Польша	6,85	9,15	6,63	7,60
Венгрия	7,81	11,20	6,91	8,11
Эстония	7,89	8,63	7,58	9,01
Словакия	8,89	9,46	7,10	8,40
Чехия	8,93	10,12	8,43	9,61
Словения	12,44	15,50	12,67	12,41
Греция	14,55	16,70	12,67	19,63
ЕС (27)	24,15	31,55	20,08	19,99

Квалифицированные специалисты с богатым опытом способствуют достижению относительно высокой продуктивности труда

- В зависимости от позиции размер средней месячной зарплаты в секторе химии составляет от 300 до 650 евро

Средний доход, подлежащий соц. страхованию,
для страны, 2010 г. (€ за месяц)



- Относительная производительность труда в Болгарии - одна из самых высоких в секторе химии в Европе

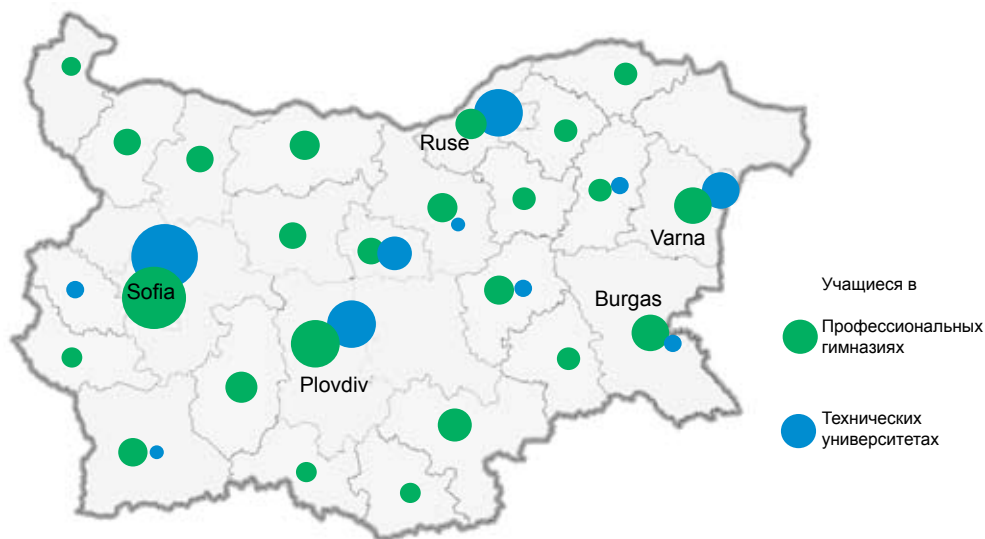
Производительность труда, % от средней стоимости на одного работника



В Болгарии инвестированные в расходы на 100 евро труд окупаются продукцией стоимостью 148 евро.

Технические гимназии и университеты имеются по всей стране...

Школьники и студенты по специальностям и регионам



- Пять технических университетов находятся в городах София, Пловдив, Бургас, Русе и Варна
- 11% от студентов изучают специальности, подходящие для нужд химической промышленности и смежных с ней отраслей
- 34% от учащихся в профессиональных гимназиях изучают связанные специальности
- 43% от учащихся в профессиональных гимназиях в секторе сконцентрировано в городах София, Пловдив, Бургас, Варна и Стара-Загора
- Многие университеты поддерживают связи с компаниями в отрасли, причем компании предлагают стажерские программы, обучение и стипендии для молодых специалистов

...и готовят студентов в широком диапазоне связанных специальностей

Количество студентов аккредитованных высших учебных заведений в учебном 2011/2012 году.



Около 60 000 школьников, изучающих связанные специальности в профессиональных гимназиях

Электроника и электротехника	31 200 школьников
Производство химикатов	2 460 школьников
Машиностроение и транспортное оборудование	15 100 школьников
Другие связанные специальности	10 000 школьников



www.uni-sofia.bg

Софийский университет им. Св. Климента Охридского

- 25 000 студентов
- Специальности: компьютерная химия, экохимия, инженерная химия и современные материалы
- Ряд бизнес- и технических специальностей преподаются на английском, французском или немецком языках
- Программы двойных дипломов – совместно с Paris- Sorbonne, Bordeaux IV, City University Seattle



www.uctm.edu

Химико-технологический и металлургический университет - София

- 4 000 студентов
- Специальности, аккредитованные Европейской федерацией национальных инженерных ассоциаций /FEANI/
- Изучаются: химическая инженерия - на немецком языке, индустриальная химия - на французском языке, материаловедение - на английском языке
- Сотрудничество с такими университетами, как Университет «Куин Мери» – Лондон, Технический университет Гамбург, Национальный политехнический институт Тулузы, др.



www.btu.bg

Университет им. проф. д-ра Асена Златарова - Бургас

- 4 800 студентов
- Специальности: органические химические технологии, неорганические химические технологии, химическая инженерия и др.
- «Лукойл Нефтохим Бургас» предоставляет стипендии студентам с высоким успехом
- Активные связи с институтами и университетами в Англии, Франции, Германии, России и др.



www.mgu.bg

Горно-геологический университет им. Св. Ивана Рильского - София

- 5 000 студентов
- Иностранные студенты из 40 государств
- Кафедры геологии, электротехники, автоматики, химии, охраны окружающей среды и др.
- Комплексный центр обучения и квалификации, местная сетевая академия Cisco

Технический университет- София

- 18 000 студентов
- Кафедры автоматики, электроники и электротехники, машиностроения, инженерии и др.
- Единственный представитель Болгарии в BEST. BEST объединяет студентов 67 технических университетов 27 государств Европы, проводит инженерные соревнования и обучение



www.tu-sofia.bg

Технический университет- Варна

- 8 000 студентов (более 500 граждан других государств)
- Специальность “Химическое машиностроение”;
- Международная трудовая специализированная биржа с работодателями из Германии, Норвегии, Дании и др.
- Болгарский студент ТУ-Варна стал победителем международного конкурса по изготовлению проекта эргономического прибора для фирмы „Электролукс”



www.tu-varna.acad.bg

Пловдивский университет им. Паисия Хилендарского

- 13 000 студентов
- Факультеты химии, биологии, физики, математики и информатики и др.
- Самостоятельное R&D звено в области микробиологии и биотехнологии, исследования использования природного сырья, охраны окружающей среды, синтеза новых органических и неорганических веществ и др.



www.uni-plovdiv.bg

Русенский университет им. Ангела Кынчева

- 8 000 студентов
- Специальная партнерская программа с Корнельским университетом
- Специальности: химические технологии, биотехнологии и экология, техника охраны окружающей среды
- Входит в число выбранных Европейской комиссией по программе TEMPUS 18 университетов в Центральной Европе, достигших лучших результатов в перестройке высшего образования



www.uni-ruse.bg



Профессиональная гимназия по химическим технологиям им. акад. Н.Д. Зелинского, Бургас

- 600 школьников
- Специальности: химические технологии, технологический и микробиологический контроль, экология и охрана окружающей среды, автоматизация производства и др.
- 12 лабораторий, оборудование, в том числе 10 полупромышленных установок и 5 мастерских;
- В 2001 г. заключен договор с «Лукойл-Нефтохим-Бургас» о совместной работе
- Юноши и девушки, окончившие гимназию, имеют возможность поступить на работу в «Лукойл-Нефтохим-Бургас»



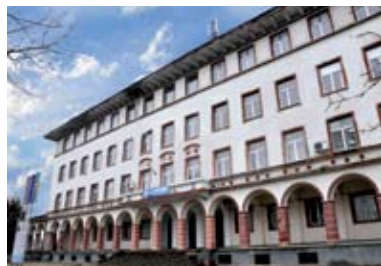
Профессиональная гимназия по химическим и микробиологическим технологиям им. проф. Пенчо Райкова, София

- 180 школьников
- Специальности: технология фармацевтического, парфюмерного и косметического производства; технологический и микробиологический контроль в химическом производстве, усиленное изучение английского языка
- В 2011г. школьники гимназии приняли участие в обмене опытом, состоявшем в Братиславе по программе Леонардо да Винчи
- Гимназия установила партнерские отношения с Weiss Profil, комбинатом «Лакпром», а также с ХТУ для проведения учебной практики



Профессиональная гимназия по химическим и пищевым технологиям им. проф. д-ра Асена Златарова, Димитровград

- 320 школьников
- Первое в своем роде среднее учебное заведение в Болгарии по химическим специальностям
- Специальности: автоматизация непрерывного производства, технологический и микробиологический контроль производств пищевкусовой промышленности, технология фармацевтических и парфюмерно-косметических продуктов и др.
- Совместно с Комитетом IUPAC по химическому образованию гимназия участвовала в глобальном проекте „Water: A Chemical Solution” по разработке глобальной карты качеств водных ресурсов в мире
- Учебная практика проводится в утвержденных компаниях Неохим, Вулкан Цимент и др.



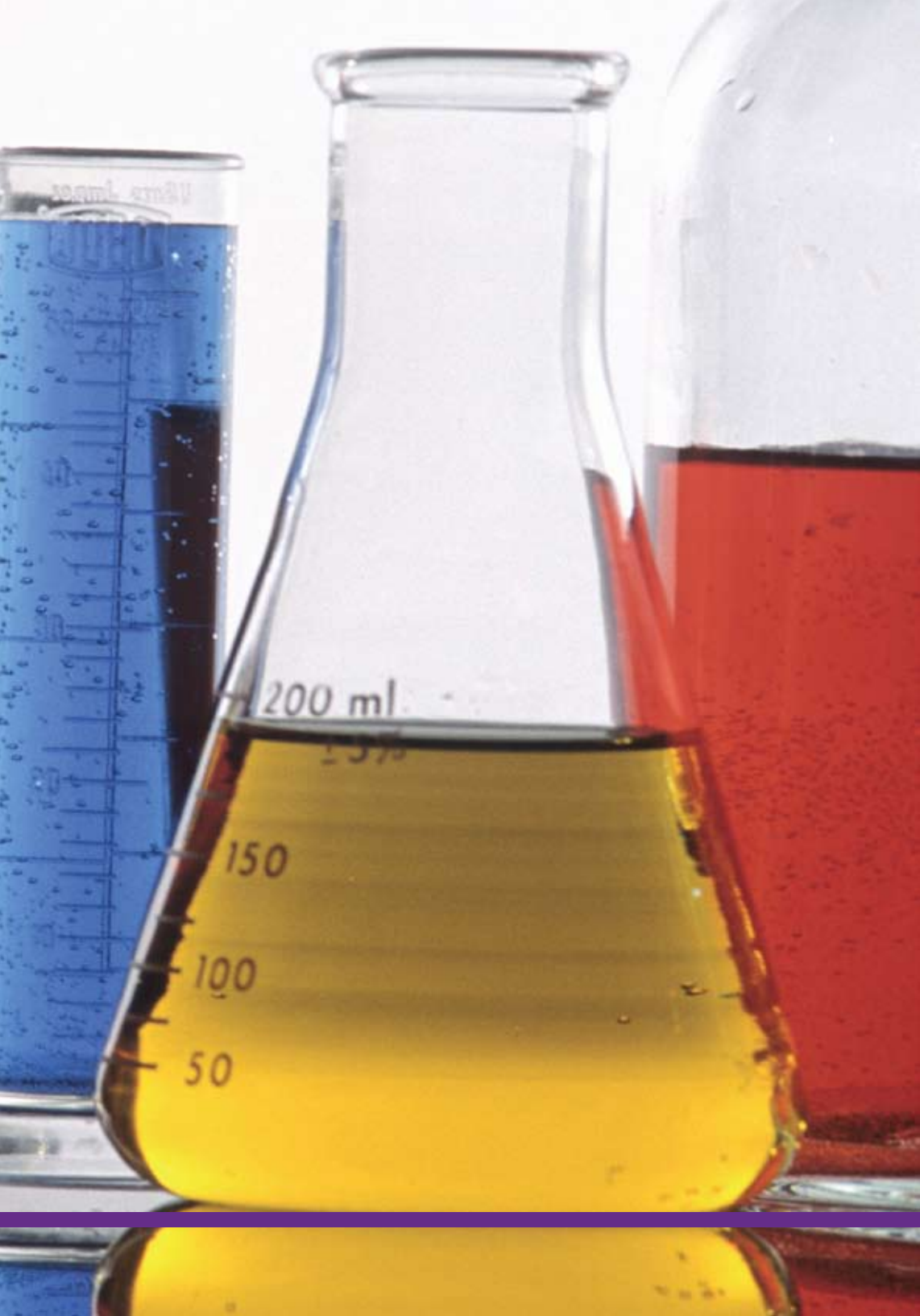
Профессиональная гимназия по электротехнике и автоматике, София

- 700 школьников
- Специальности: автоматизированные системы, автоматизация непрерывного производства, электрические машины и аппараты и др.
- Гимназия ежегодно участвует в инициативе „Менеджер на один день”, проводимой Джуниор Ачийвмэнт Болгария
- Производственная практика является обязательной частью обучения





УДАЧНЫЕ ПРИМЕРЫ





Год создания: 1997

Город: Девня

Служащие: 557

Продукты:

кальцинированная сода и
бикарбонатная сода

- Крупнейший завод компании “Солвей” по производству кальцинированной соды в Европе, мощность - 1,5 млн. тонн в год
- В 2000 г. приватизировала поставщиков сырья для производства соды – предприятия по добыче соли и известняка и ТЭС Девня “Девен”
- 85% от продукции завода экспортируется в Восточную и Западную Европу, Россию, Средний Восток, Южную Америку, Азию и Африку
- Реализованные за 1997-2011 гг. инвестиции составляют 306 млн. евро (150 млн. евро за последние три года)

Компания формирует около 1% от экспорта Болгарии.

Кальцинированная сода является основным сырьем для стекольной, металлургической, бумажной, химической и кожевенной промышленности и производства стиральных препаратов.



➤ Расположенные поблизости сырье и ресурсы, уже функционирующие мощности и удобные транспортные коридоры (порт Варна-Запад) – одна из основных причин, побудившие “Солвей Соди” начать бизнес в Болгарии.

➤ **Когенерация** – инновативный метод производства энергии:

Часть инвестиций в новые производственные мощности на ТЭС Девня “Девен” в 2010г. были направлены на установку единственного в своем роде в Европе котла с циркулирующим кипящим слоем стоимостью 75 млн. евро. Установка соответствует последним европейским нормам по выбросу CO₂ и других вредных веществ. Она является также самой большой станцией комбинированного производства тепловой и электрической энергии на Балканах.

В 2006 г. “Солвей Соди” сертифицировала интегрированную систему управления, соответствующую нормам качества и окружающей среды по ISO и нормам здоровья и безопасности по OHSAS.



- Компания имеет ряд призов за корпоративную социальную ответственность в Болгарии
- Поддерживает связь с университетами, предлагая посещения и стажерские программы для студентов различных специальностей

➤ Группа “Солвей” - первый и основной технологический партнер Solar Impulse – самолета с нулевым расходом топлива. Прототип был выставлен впервые в Болгарии во время Дня химии в “Солвей Соди”, Девня, 1.10.2011 г.





Год создания: 1974

Город: Девня

Служащие: 655

Продукты: азотные и фосфорные удобрения

➤ Введено производство комплексных удобрений (DAP, MAP);

Экологические инвестиционные проекты общей стоимостью более 50 млн. евро, в том числе такие масштабные проекты как:

- Установка по производству нитрата аммония проектной мощностью 1 250 т/сутки
- Станция очистки отходов вод фосфорного производства – совместно с Датским агентством по окружающей среде DEPA
- Склад хранения жидкого аммиака емкостью 10 000 т
- Новое депо для фосфогипса общей емкостью 7,3 млн. т

- Совместно с портом Варна-Запад Агрополихим планирует построить уникальный логистический перегрузочный узел для жидких грузов
- Экспортная доля в производстве составляет от 55% до 70%
- Рынки – страны Европы, Латинской Америки, Ближнего Востока и Азии
- За 2010 г. экспорт составил 390 тыс. т

“Когда мы изучали рынок с целью инвестирования, мы обнаружили, что в регионе нет лучше места для бизнеса, чем Болгария. Требования при старте были четкими, а существующие активы предоставляли хорошую базу.

Красимир Бербенков,
Исполнительный директор, Агрополихим





Год создания: 1951
Город: Димитровград
Служащие: 1 188
Продукты: азотные удобрения, аммиак и другие химические продукты;



Неохим - первый завод по производству удобрений в Болгарии с более чем 60-летней историей.

- Совместно с российским научно-исследовательским институтом ОАО "ГИАП", Москва, Неохим разрабатывает пионерные технологии для реконструкции цеха по производству нитрата аммония АС-72 в 2008 г.
- 2007 г. - начинается производство комплексных удобрений NPK (азот, фосфор, калий)
- 2008 г. – увеличение мощностей по производству нитрата аммония АС-72 на 50%
- за последние 10 лет инвестировано 50 млн. евро, запланировано инвестировать еще 15 млн. евро
- В 2008 г. 37% от экспорта нитрата аммония реализованы в Северной и Южной Америке и 63 % в Европе

Неохим предоставляет стипендии и обеспечивает платную стажировку школьникам и студентам, изучающим специальности, связанные с его производствами (более 120 стажеров за последние 5 лет). Компания участвует и демонстрирует свое производство на престижных международных форумах и выставках, как, например, „Nitrogen and Syngas” 2009 г. в Риме.

Казус

В 2010 г. АО „Неохим” получает приз Европейского банка восстановления и развития (ЕБРР) за энергетическую эффективность и использование возобновляемых источников энергии. Завод получил приз за сооруженную им турбогенераторную станцию для выработки собственной электроэнергии от пара, выделяемого при производстве азотной кислоты. Проект реализован с содействием «ЕнКон Сервис» и грантом от ЕБРР в размере 150 000 евро.





Год создания: 1901

Город: Русе

Персонал: 507

Деятельность: производство красок, лаков, смол, фталевого ангидрида

- Одна из первых иностранных инвестиций в Болгарию - в 1901г. двое предпринимателей еврейского происхождения создают фабрику для производства красок для обуви и лаков
- Мажоритарный владелец - английский фонд RC2, материнская компания – румынская Поликолор
- Более 60% от выпущенных красок и лаков предназначено для румынского рынка, а около 80% от смол экспортируются в Румынию, Сербию, Бельгию, Австрию и другие страны
- С 2009 г. производство красок и лаков полностью переведено с румынского завода в Болгарию



В 2010 г. запущен проект EuroBioRef, где АО „Орграхим” - один из 28 партнеров из 14 различных стран. Предмет проекта - полный процесс трансформации биомассы: от сельскохозяйственной продукции до конечных торговых продуктов.

В Болгарии существуют невероятные молодые люди, желающие научиться и принять опыт других. Здесь я чувствую себя как у дома”.

Здесь невероятные условия для инвестирования. Страна располагает большими мощностями для местного производства сырья.

Акилле Бардели,
член Совета директоров

- Общество инвестирует около 2 млн. евро в год в автоматизацию производства, расширение мощности и улучшение условий труда
- Будучи членом Responsible Care, в 2011 Орграхим организовал день открытых дверей



Год создания: 1919

Город: София

Служащие: 154

Продукты: краски и лаки,
грунты, клеи, изоляционные
материалы



- Продукты компании прошли успешно тесты и испытания качества и безопасности. Продукты были использованы:
 - Компанией Мицубиши при строительстве Бургасского порта
 - При изготовлении ульев для пчел в Англии
 - При производстве детских игрушек для Икеа, Симба Тойс
 - Немецкой строительной компанией при сооружении 3 мусорных полигонов в Болгарии
 - При строительстве нефтяных баз – Илиенци, АО „Лукойл „ АО „Петрол”
- Располагает собственной аккредитованной лабораторией, также вкладывает средства во внешние лаборатории для проведения специализированных проверок (контакт с продуктами, “солёный туман” и др.)
- Единственное предприятие по производству красок и лаков в Болгарии, располагающее ксенотестом
- Медали, завоеванные болгарских и иностранных ярмарках и выставках (Рим 2005-6, Пловдив)

Служащие компания
квалифицированные, а персонал
подготовлен.

Хараламби Хараламбиев, Исполнительный
директор АО „Лакпром”

- Специализированные продукты экспортируются напрямую, но так же посредством корпоративных клиентов компании в областях машиностроения, деревообработки и изготовления мебели, ремонта автомобилей, энергетики и др.



Год создания: 1966

Город: Свиштов

Служащие: 46

Продукты:

сульфатная побеленная

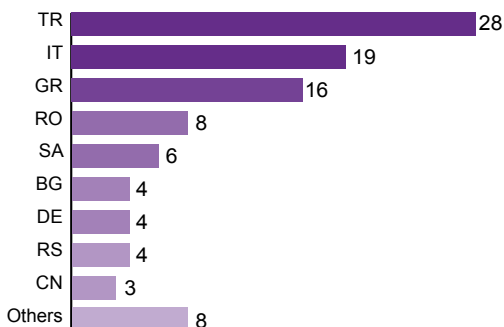
широколиственная целлюлоза

- Единственный производитель сульфатной побеленной широколиственной целлюлозы в Балканском регионе
- В 1992 и 2007 гг. проведена большая реконструкция завода, инвестиция за 2007 г. составила 60 млн. евро
- Более 80% от использованной в производстве древесины - древесина самовозобновляющегося вида;
- Первая фирма в Болгарии, которая заключила договор о продаже углеродных выбросов
- Планы расширения деятельности и производства конечного продукта – бумаги
- Каждый год Свилоза предоставляет стипендии своим служащим на повышение квалификации



96% из продукции - экспортно-ориентированной.

Продажи по странам за 2010 г. (%)



По мере повышения стандарта жизни потребление бумаги будет увеличиваться, как в Болгарии, так и во всем мире.

Михаил Колчев,
исполнительный директор, Свилоза



Год создания: 1999

Город: София

Служащие: 74

Продукты: индустриальные газы



- Продукты компании находят приложение в различных отраслях экономики Болгарии, в том числе, металлургии, пищевой промышленности, фармации и медицине, охране окружающей среды и др.
- Фирма предлагает своим клиентам богатую гамму логистических решений и технической экспертизы
- Экспорт в Румынию, Грецию, Сербию и другие страны региона
- Air Liquide производит газы в Болгарии, в то время как большинство других компаний импортирует их

В 2010 и 2011 гг. компания инвестировала 25 млн. евро в современные воздухоразделительные установки на своих двух самых крупных производственных базах в Пирдопе и Пернике, а также на базе в Габрово.

Мы уверены, что наша компания и впредь будет инвестировать в этой стране.

Francis Bucquet, CEO,
Air Liquide Bulgaria

Внутренняя система коммуникации и обучения облегчает обмен технологиями и повышение умений в рамках группы во всем мире.



Очень жаль, что Болгария слабо известна как возможность для инвестирования, потому что у нее невероятный потенциал роста и экспорта. Она имеет необходимые инструменты и установки для производства, мотивированные люди в бизнесе, конкурентные затраты и нарастающий рынок. Болгария управляется хорошо в финансовом аспекте.

Francis Bucquet, CEO, Air Liquide Bulgaria



Год создания: 1967

Город: Тервел, Аксаково

Служащие: 743

Продукты: гибкие упаковки и пленка

- Продукты компании включают полипропиленовый канат и пленку, баксиально-ориентированную пропиленовую пленку (БОПП), полипропиленовые шитые мешки, упаковочно-фасовочные коробки, гибкие контейнеры (Flexible Intermediate Bulk Container)
 - За последние 9 лет инвестировано около 30 млн. евро
 - Более 80% от продукции реализуется на рынках в Центральной Европе
- Предстоит расширение в Западной Европе и Северной Африке

Болгария располагает тем преимуществом, что находится на входе в Европу со стороны Востока. Ее местонахождение обеспечивает также более краткие сроки поставок, что часто является очень важным.

Айдан Фаик, исполнительный директор, Пластхим-Т

- С 1998 г. Пластхим-Т является единственной в стране фирмой, которая имеет Portabulk лицензию от Hydro Packaging (Cronus Packaging System). С 2006 г. ей принадлежит и лицензия Levoloop

Инвестиционные планы:

- Увеличение мощностей для производства гибких упаковок (big bags) на 25%
- Производство поливных пропиленовых пленок (Cast polypropylene) - 8 500 т/г.
- Запуск новой линии производства БОПП мощностью 30 тыс. тонн в год (мощность действующих сейчас двух линий - 25 тыс. тонн в год). Это производство будет уникальным для Болгария и ряда государств в регионе, оно использует технологию самого высокого класса



Год создания: 1929
Город: Нови-Искыр
Служащие: 134
Продукты: технические
каучуковые изделия



- Первый производитель каучуковых изделий в Болгарии
- Разнообразная гамма продуктов, использует американский know-how и лицензию с 1981 г.
- Компания имеет собственные технологические разработки продуктов и инструментального оснащения
- 60-70% от продукции компании экспортируются во все страны Европы, США и Балканского региона
- Работает с международными партнерами - Caema, Alfagomma, Hormann, Kontitech и др.
- Зебра является активным членом международной инициативы Responsible Care

Каучуковые продукты „Зебра” применяются в строительстве софийского метрополитена.

➤ АО „Зебра” отметила 72%-й рост продаж за 2011 г. по сравнению с предыдущим годом.

Когенерационный модуль стоимостью 1 млн. евро - эта недавно сделанная инвестиция направлена на достижение энергетической эффективности и экологичности производства.

Тенденция оживления этого подсектора характерна для всей страны – рост экспорта за первое полугодие 2011 г. составил 12%.



Год создания: 1968
Город: Панагюриште
Служащие: 170
Продукты: изделия из
каучука и пластмасс

- АО “Бунай” работает для таких партнеров как Liebherr, IKEA, Reckitt Benckiser и др.
- Фирма экспортирует продукцию для фирм в Чехии, Венгрии, Германии, Италии и др.
- В дополнение к основному производству созданы участки ультразвуковой сварки, монтажа, лакирования и ситопечати
- В специализированном цехе осуществляются поддержка и производство инструментального оснащения
- Цель компании - интеграция с предприятиями машиностроения, автомобилестроения, электротехнической промышленности и др.

Пластмассовое производство в Болгарии находится в хорошем состоянии. Ввиду технологической специфики переработка каучука в Болгарии имеет значительно более низкую себестоимость по сравнению с Западной Европой, и это делает страну привлекательным местом для переноса такого производства.

Бонка Натова, руководитель маркетинга и продаж,
АО “Бунай”



Год создания: 1964

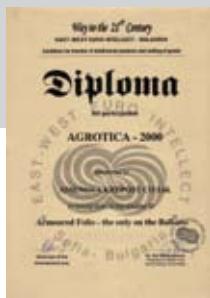
Город: Асеновград

Служащие: 670

Продукты: транспортные и потребительские упаковки, полимеры



- „Асенова крепост” был крупнейшим заводом по производству упаковок во всей Юго-Восточной Европе
- Завод предлагает пленку и печать, мешки из ткани и гибкие контейнеры для пищевой, химической и других отраслей промышленности
- 34-45% от продукции предназначено для экспорта в Украину, Грузию, Турцию и все страны Европы
- Сырье (полиэтилен и полипропилен) импортируется из стран Ближнего Востока
- В последние годы в эксплуатацию введены новые мощности по производству стретч-пленки и полипропиленовой каст-пленки
- Основной поставщик гибких упаковок (big bags) для удобрений предприятиям (Неохим)
- Фирма имеет патент на производство специального 5-слойного рукава для колбас. За этот патент она награждена золотой медалью Пловдивской международной ярмарки. Она завоевала также призы на ряде международных ярмарок и форумов, как, например, “Агротика” 2000, Ярмарка земледельческих машин, техники и поставщиков





Год создания: 2005

Город: Тырговище

Служащие: 1 007

Продукты: плоское,
хозяйственное,
автомобильное,
обработанное стекло

- Шишеджам - Тракия Глас - крупнейшая в Болгарии инвестиция в создание бизнеса с нуля: 304 млн. евро по нынешней стоимости
- Комплекс по производству стекла состоит из заводов, выпускающих стеклянные изделия, плоское стекло, хозяйственно-бытовые стеклянные изделия, зеркала и автомобильное стекло. Этапы инвестиционного проекта были окончены в период с 2005 по 2010 г.
- Заводы плоского стекла и стеклянных изделий используют местное сырье (песок, кальцинированную соду, доломит и известняк)
- На заводе стеклянных изделий функционирует самая большая печь для стекла на Балканах. Основные клиенты - Икеа, Coca Cola, Tesco, Walmart и др.
- Завод стеклянных изделий для быта производит обработанное стекло для духовок и холодильников Indesit, Bosch, Electrolux и др.



- Завод плоского стекла является первым подобным предприятием на Балканах. Плоское стекло является высоким технологическим продуктом, который используется главным образом в строительной, автомобильной и мебельной промышленности, в производстве хозяйственно-бытовых приборов и в сельском хозяйстве, при сооружении солнечных коллекторов и соляных клеток, генерирующих энергию



➤ Фирма Шишеджам Болгария поставила 6 млн. стаканов для Чемпионата мира по футболу в Германии в 2006г., или половину всего заказа. В 2010 г. для чемпионата в Южной Африке компания поставила полный заказ - 13 млн. стаканов.

- Последний проект Шишеджам в Болгарии - инвестиция 2011 г завод для производства автомобильного стекла в., клиентами которого являются Audi, BMW, Dacia, Ford Europe, Renault
- Годовой доход от производства - 128 млн. евро, в т.ч. 113 млн.евро от международных продаж

Планы компании на будущее:

- Инвестиция в производственном комплексе, охватывающий четыре вида производства - плоского стекла, стеклянных изделий, стеклянного энергосберегающего покрытия и ламинированного стекла
- Увеличение количества выпускаемого автомобильного стекла
- Общий размер запланированных инвестиций - около 200 млн. евро



Год создания: 2001

Город: Костинброд

Служащие: 104

Продукты: строительные и
технические растворы

- 2009 г. - в Костинброде открыт первый завод по производству сухих строительных смесей мощностью 100 тыс. т
- 2011 г. - в районе Варны введены в эксплуатацию второй завод и консультантские центры для конечных потребителей в Пловдиве, Бургасе, Варне и Софии
- Общая сумма инвестиций в Болгарии до настоящего момента - 12 млн. евро
- Приз "Лучший работодатель в Болгарии за 2009 г." в категории малых и средних компаний по классификации Hewitt Associates
- Компания предлагает впервые в Болгарии свой инновативный продукт - легкие беспыльные плиточные клеи
- На заводах внедрена безотходная технология без применения воды, продукция которой может быть полностью рециклирована



Вебер входит в число первых членов Зеленого круга болгарских компаний, созданного в июне 2010 г.

- Приоритетом для компании в настоящий момент является местный рынок
- Перспективы перед компанией - развитие профессиональной сети в сферах теплоизоляции и гидроизоляция, реабилитации и восстановления зданий



Год создания: 1993

Город: София

Служащие: 185

Продукты: гипсокартон, гипсовый фибролит



- Компания имеет два завода в Болгарии:
 - Проект “Присоединение и приобретение (М&А)”, 1997г., Видин, завод для производства гипсового фибролита, экспорт продукции в 25 стран мира
 - Проект „Инвестиция в бизнес с нуля”, 2007 – Медникарово, завод для производства гипсокартона – экспорт в Румынию
 - Проект расширения завода в Медникарово, завод для производства штукатурных смесей - на проектной стадии
- Общий размер инвестиции до настоящего момента - 85 млн. евро
- Сотрудничество с Немецко-болгарским институтом в Плевене в обучении мастерству сухого строительства. До сих пор сертификаты получило более 1 000 монтажников
- Ежегодно фирма спонсирует организуемую Министерством образования Панораму профессионального образования и участвует в ней. Команда-победитель принимает участие в международном соревновании, проводимом Кнауф (Knauf Junior Trophy)

Инвестиционные проекты Кнауф в Болгарии осуществлены без всяких затруднений по сравнению с проектами в других странах. Поэтому мы считаем, что Болгария – очень хорошее место для инвестирования.



Три фактора помогли нам принять решение в пользу Болгарии и выбрать ее местом для инвестирования: доступ к основному сырью, географическое расположение и налоговая ситуация к настоящему времени.

Ingrid Janker, CEO, Knauf Bulgaria



Год создания: 2005

Город: Русе

Служащие: 150

Продукты: керамическая
плитка

- Мы выбрали Болгарию для инвестирования, главным образом, ввиду ее местоположения на перекрестке, недалеко от клиентов
- Поскольку 25% от конечной цены продукта формируют транспортные затраты, низкие цены на транспорт и небольшие расстояния являются преимуществом для Болгарии
- Инвестиция компаний составляет 26 млн. евро
- 85% от продукции предназначены для экспорта
- Керос Болгария обслуживает рынки стран Балканского региона, России и Ближнего Востока
- Болгарский завод оборудован технологией на новом, более высоком уровне по сравнению с заводом в Испании
- Компания намерена удвоить свои мощности, планируя в течение следующих 2 лет инвестировать 12 млн. евро

Болгария имеет огромный потенциал, и я верю, что в ближайшие 5-10 лет бизнес-среда здесь привлечет и другие испанские компании.

Salvador Ferrer Ballester,
Исполнительный директор Keros Bulgaria

Среда в Болгарии - очень благоприятная, особенно полезны соответствующие институты государственной администрации

Salvador Ferrer Ballester,
Исполнительный директор

В Болгарии легко найти хорошо обученных людей, владеющими иностранными языками, в отличие от Испании

Salvador Ferrer Ballester,
Исполнительный директор
Keros Bulgaria



Год создания: 2004

Город: София, Луковит

Служащие: 86

Продукты: керамический
кирпич



- Завод в Луковите потребовал инвестиции стоимостью 30 млн. евро, его сооружение заняло всего 10 месяцев
- Пионер в производстве крупноформатных вертикально-перфорированных блоков повышенного качества для Болгарии
- Доказано, что глина из Луковитского месторождения - одна из наиболее качественных в группе Винербергер;
- Квалифицированный и мотивированный персонал; 90% от служащих завода - местные люди
- Завод работает полностью на природном газе с целью обеспечения экологичности производства
- 2008 год - вновь построенный завод Винербергера в Болгарии является крупнейшим заводом группы во всем мире (около 260 заводов). Он прототип последней генерации “мега-заводов” – полностью роботизирован и автоматизирован. Новаторские технологии на этом заводе нашли применение при осуществлении новых планов группы
- Винербергер Болгария входит в число лучших 5 предприятий группы по таким показателям, как низкая энергоемкость, эффективность затрат, операционная прибыль, безопасные условия труда

Болгария предлагает традиции в производстве и использовании керамического кирпича, а также богатые запасы качественного сырья. Рынок имеет значительный скрытый потенциал”.

Атанас Буглов, управляющий,
Винербергер ЕООД





Год создания: 1999

Город: Девня

Служащие: 288

Продукты: цемент

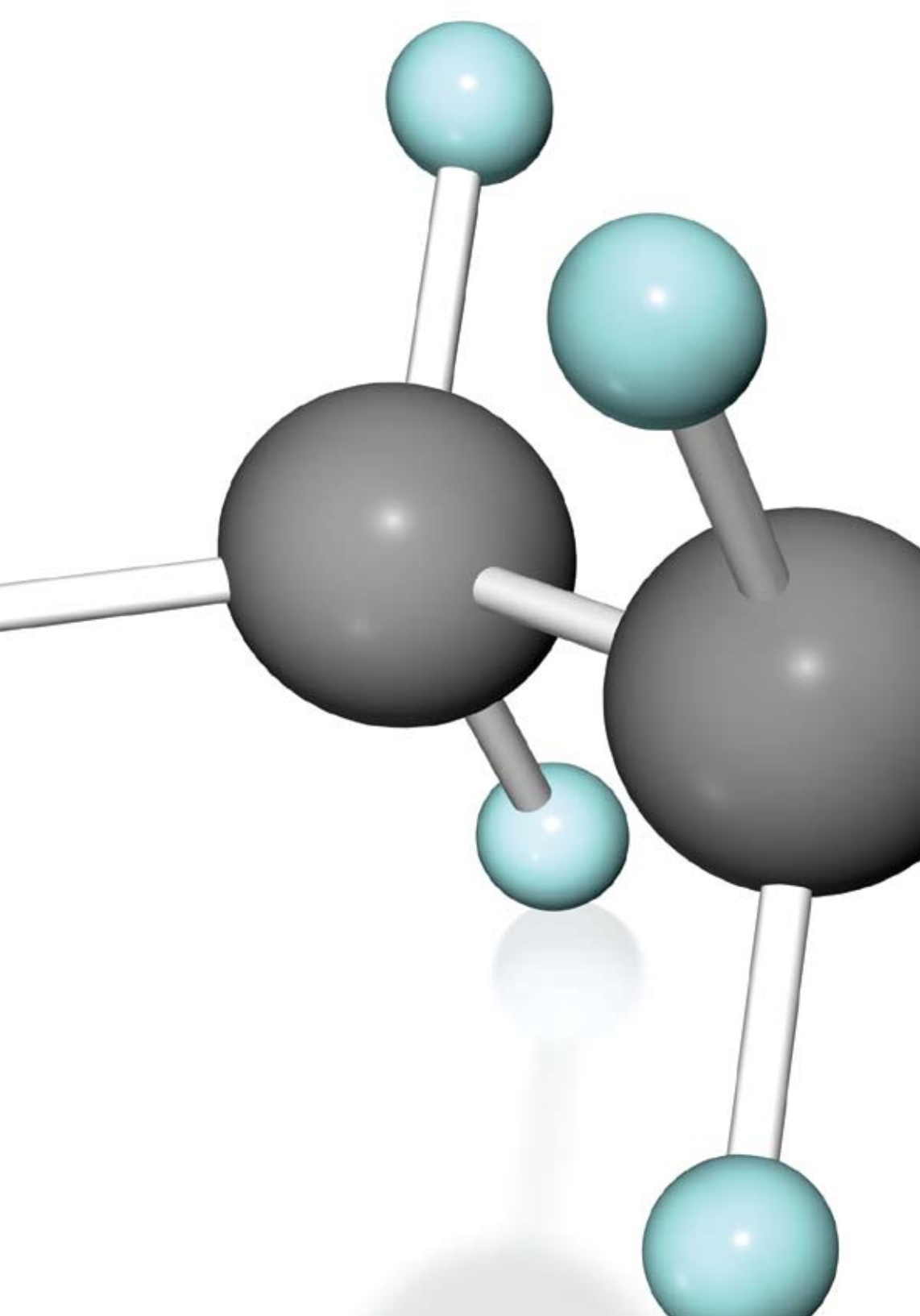
- Предлагает на рынке специализированные продукты более 30 различных типов
- Италчименти Групп инвестировала в Болгарии более 200 млн. евро
- Расположение компании имеет ключевое значение для ее успеха. Она продолжает расширять свой экспорт, осуществляемый сухопутным и морским транспортом – в основном, в соседние и черноморские страны
- По мнению директора компании, этому экспорту благоприятствуют исторические связи между странами в регионе
- Компания расширяет свою деятельность в Болгарии строительством новой современной установки по производству цемента, отвечающей всем требованиям экологии

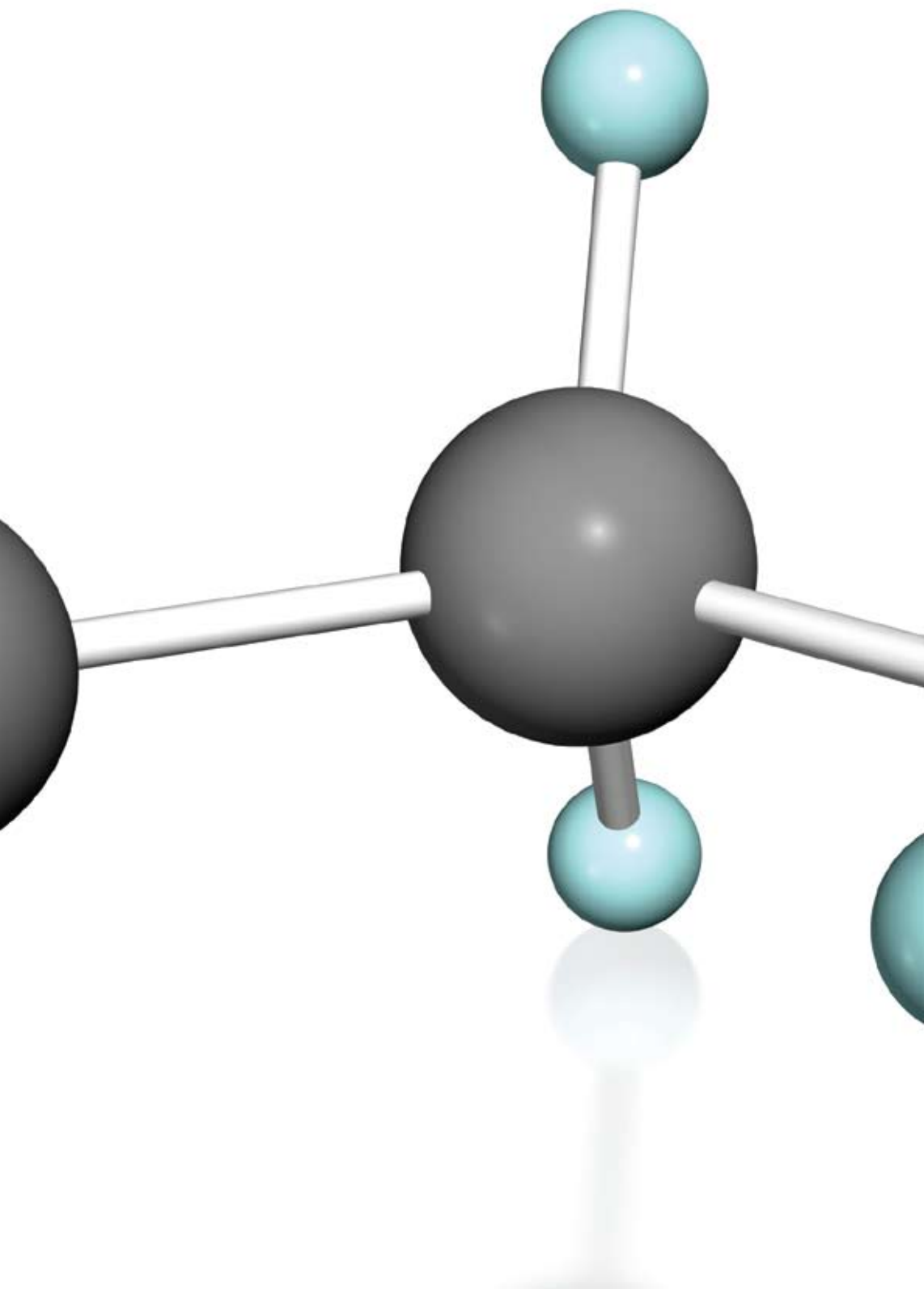


АО «Девня Цимент» недавно начала экспортировать свою продукцию в Россию, став основным поставщиком при строительстве сооружений Зимних Олимпийских игр в Сочи 2014 года.











Услуги предоставляемые БАИ:

- Макроэкономическая информация
- Юридические консультации
- Информация об операционных затратах
- Региональная информация о безработице
- Информация о наличии квалифицированной рабочей руки и об уровне образования
- Рекомендации к иностранным инвесторам об инфраструктуре промышленных зон и свободных земельных участков
- Идентификация потенциальных поставщиков, субподрядчиков и партнеров для совместных предприятий



Project "Promoting the advantages of investing in Bulgaria"
BG 161PO003-4.1.01-0001-C0001, with beneficiary InvestBulgaria Agency, has been
implemented with the financial support of the European Union through the European Fund
for Regional Development and the national budget of the Republic of Bulgaria.

InvestBulgaria Agency

- 31 Aksakov Street
- Sofia 1000, Bulgaria
- Tel.: +359 2 985-5500
- Fax: +359 2 980-1320
- E-mail: iba@investbg.government.bg
- www.investbg.government.bg