



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси",
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



www.bia-bg.com

Актуално състояние на човешките ресурси в сектор 20 "Производство на химични продукти"



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси",
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

През последните десетилетия химическата индустрия в България претърпя редица негативни качествени и количествени изменения:

- **Намаляване на асортимента на произвежданите продукти;**
- **Намаляване на обема на произвежданата продукция;**
- **Разкъсване на значими технологични вериги;**
- **Ликвидиране на водещи предприятия и цели подсектори;**
- **Отделни региони останаха без химическа индустрия.**

Измененията в химическата индустрия предизвикаха рязко намаление на броя на заетите в нея.

Същевременно настъпиха постепенни изменения на възрастовата и образователно-квалификационната структура на работещите.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси",
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Анализирани подсектори в сектор 20 "Производство на химични продукти"

2011 Производство на промишлени газове

2012 Производство на багрила и пигменти

2013 Производство на други основни неорганични химични вещества

2014 Производство на други основни органични химични вещества

2015 Производство на азотни съединения и торове

2016 Производство на полимери в първични форми

2020 Производство на пестициди и други агрохимикали

2030 Производство на бои, лакове и подобни продукти, печатарско мастило и китове

2060 Производство на изкуствени и синтетични влакна



www.competencemap.bg Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще

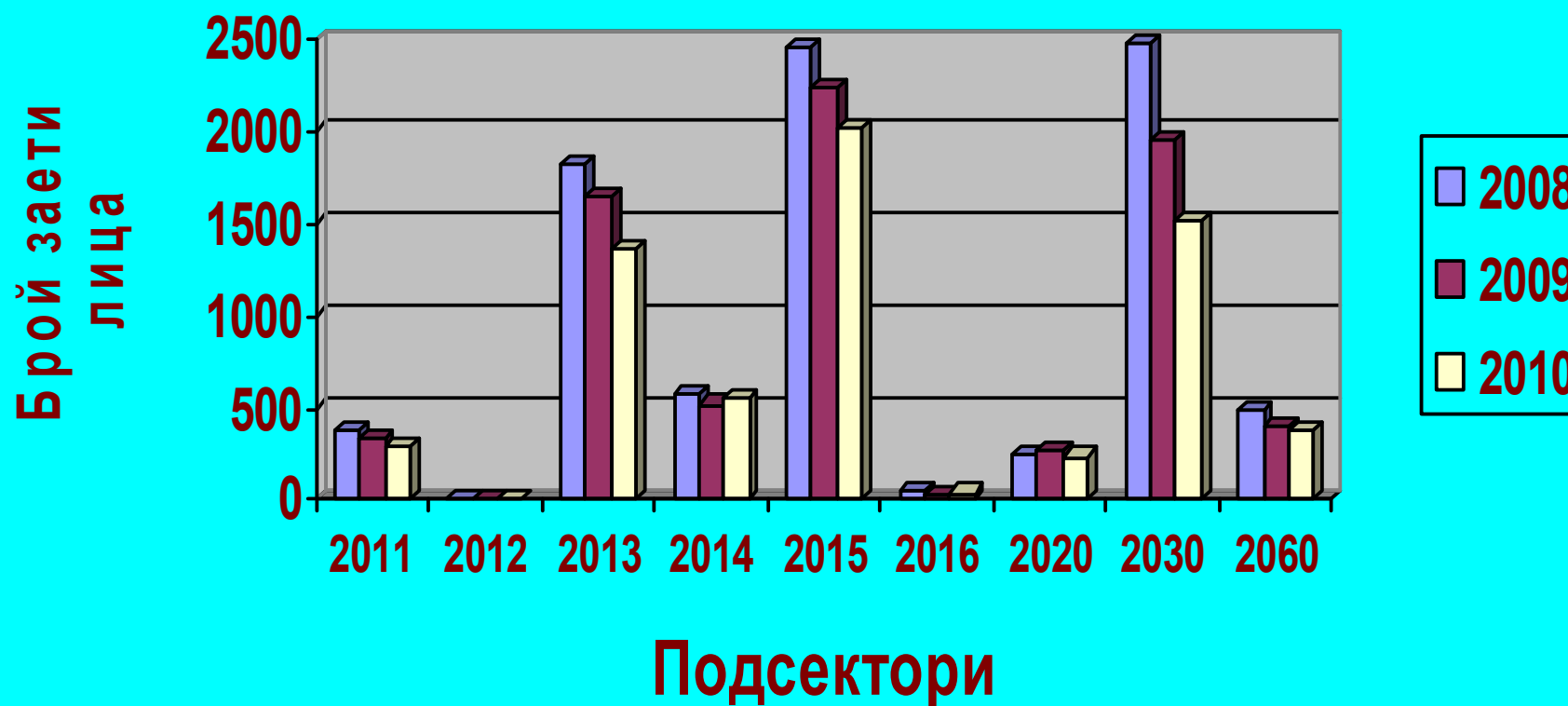


Европейски социален фонд



www.bia-bg.com

Динамика на разпределението на заетите в сектор "Производство на химични продукти" по подсектори в периода 2008-2010 г.



Източник: НОИ

Този документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенцията по заетостта.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



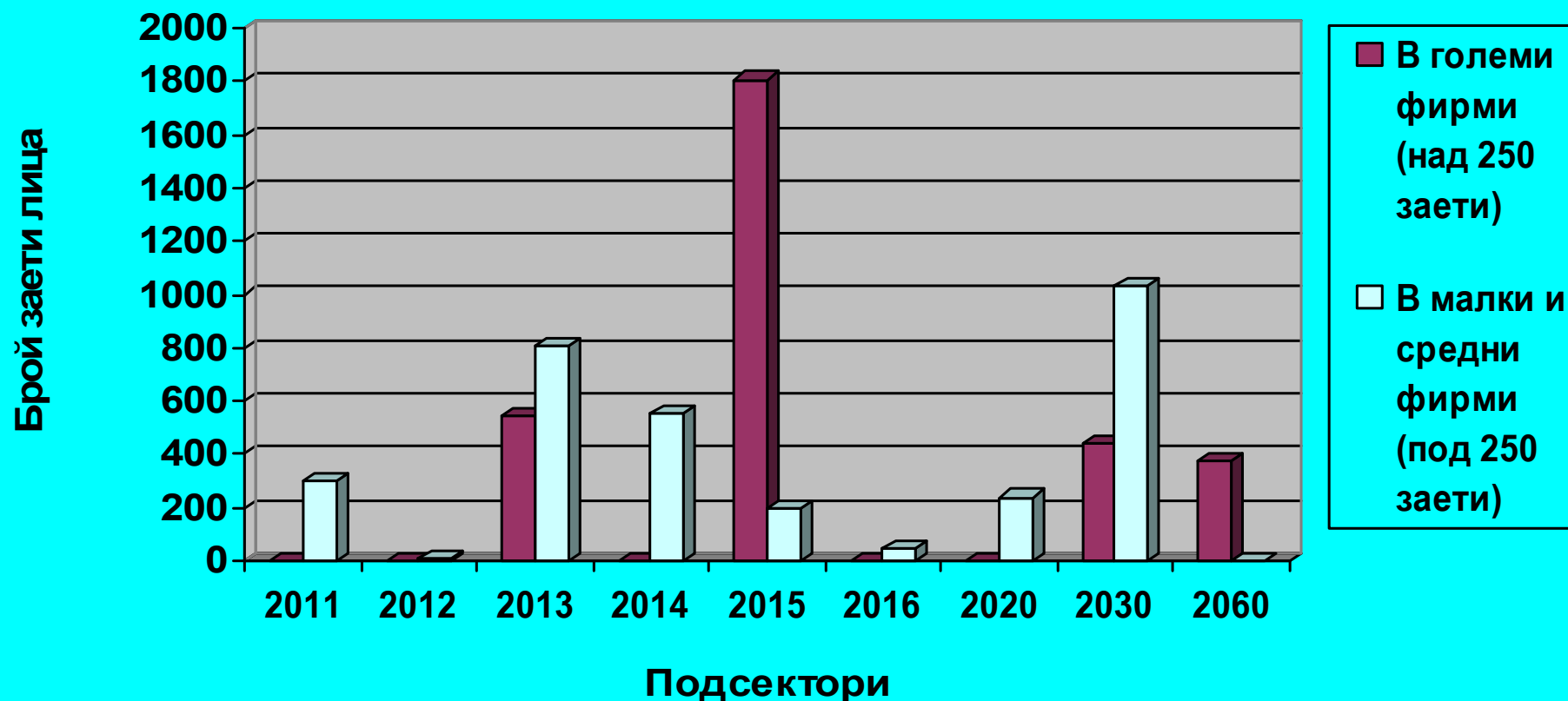
Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Фирми и заети лица през 2010 г. в сектор „Производство на химични продукти“ и подсекторите



Източник: НОИ

Този документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенцията по заетостта.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси",
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд

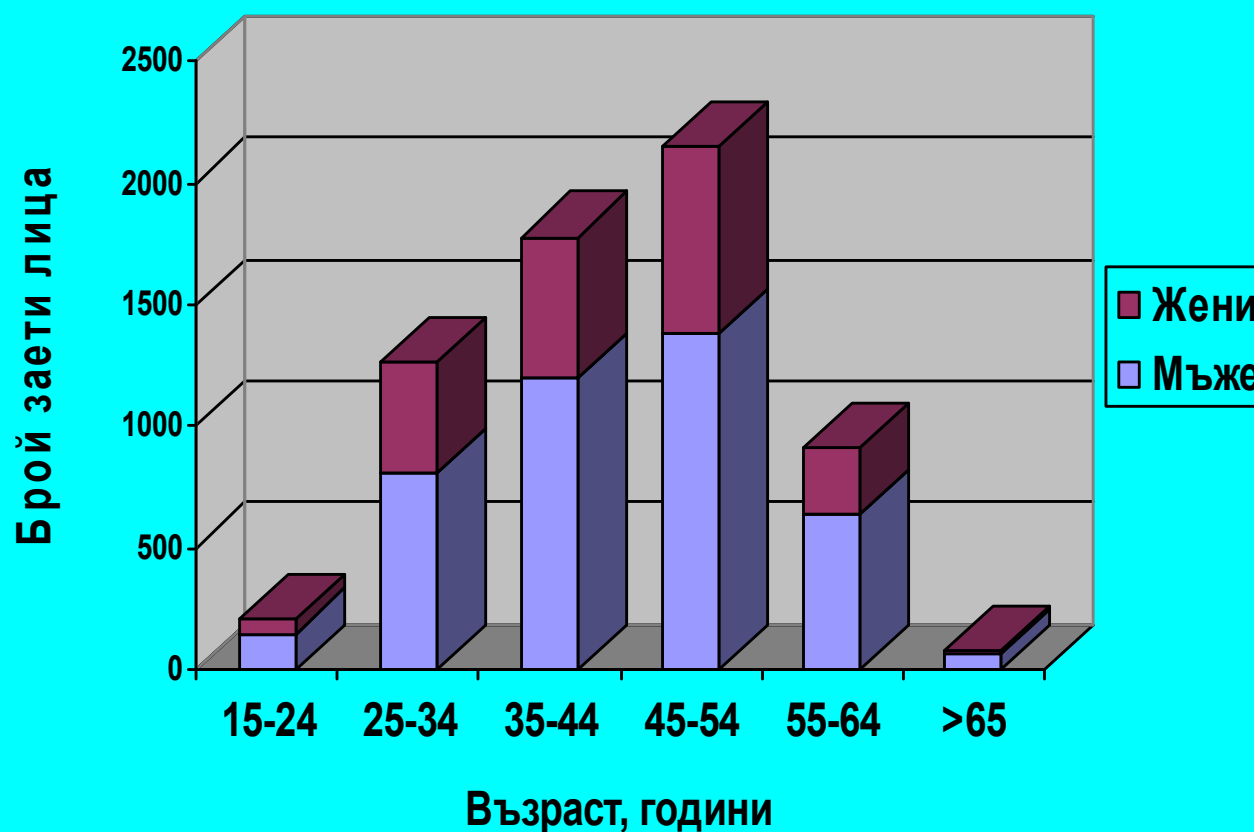


www.bia-bg.com

Възрастова и професионално-квалификационна структура на заетите в сектор 20 "Производство на химични продукти" през 2008 - 2010 г.



Разпределение на заетите в сектор "Производство на химични продукти" по пол и възраст през 2010 г.



Източник: НОИ

Slide 7

ZK1

Мъжете са около 70% от заетите в сектора - сравнимо с приблизително същата стойност за ЕС-27.

Работната сила в сектора застарява: делът на заетите се увеличава с възрастта и ай-голям е делът на най-възрастната група 45-54 г. (Групата 55-64 е по-малка, защото заетите в сектора имат 1 и 2 категория труд.).

Това означава, че през следващите 10-15 години секторът ще изпитва остра нужда от работна сила.

Zornitza Kirova; 09.2.2012 г.



www.competencemap.bg

Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



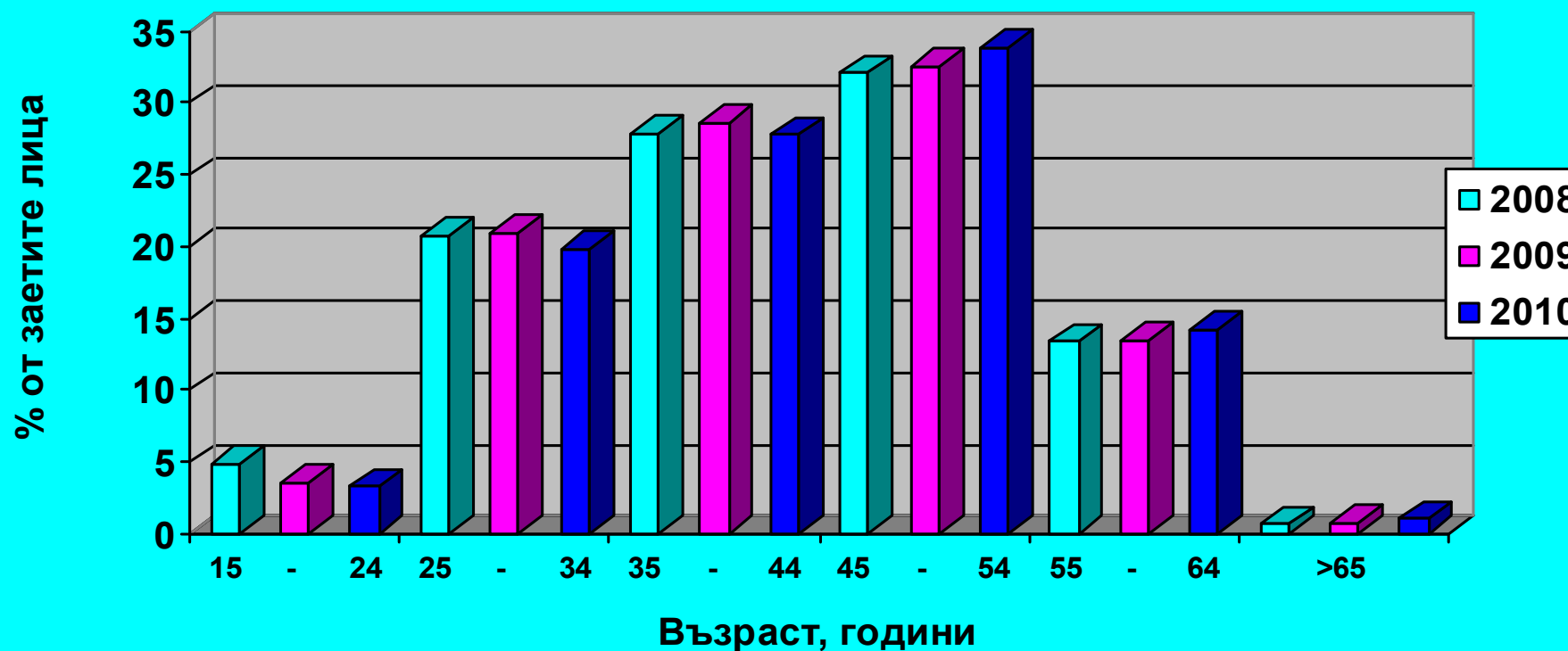
Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Динамика на разпределението на заетите през 2008, 2009 и 2010 г. в сектор "Производство на химични продукти" по възраст



Източник: НОИ

Този документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенцията по заетостта.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси",
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

**Съществува тенденция към
застаряване на заетите в сектор
„Производство на химични продукти“.**

**През следващите 10 - 15 години ще
нараства потребността от подготвени
специалисти и работници за основните
професии в сектора.**



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Професиите и длъжностите в химическата индустрия се отнасят към 8 от 9-те класа, дефинирани в Националната класификация на професиите и длъжностите (НКПД-2011)

Клас 1 - Ръководители

Клас 2 - Специалисти

Клас 3 - Техници и приложни специалисти

Клас 4 – Помощен административен персонал

Клас 5 - Персонал, зает с услуги за населението, търговията и охраната

Клас 7 - Квалифицирани работници и сродни на тях занаятчии

Клас 8 – Машинни оператори и монтажници

Клас 9 - Професии, неизискващи специална квалификация

Най-голям дял от заетите в сектора (около 30%) са професиите и длъжностите в клас 8 - Оператори



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



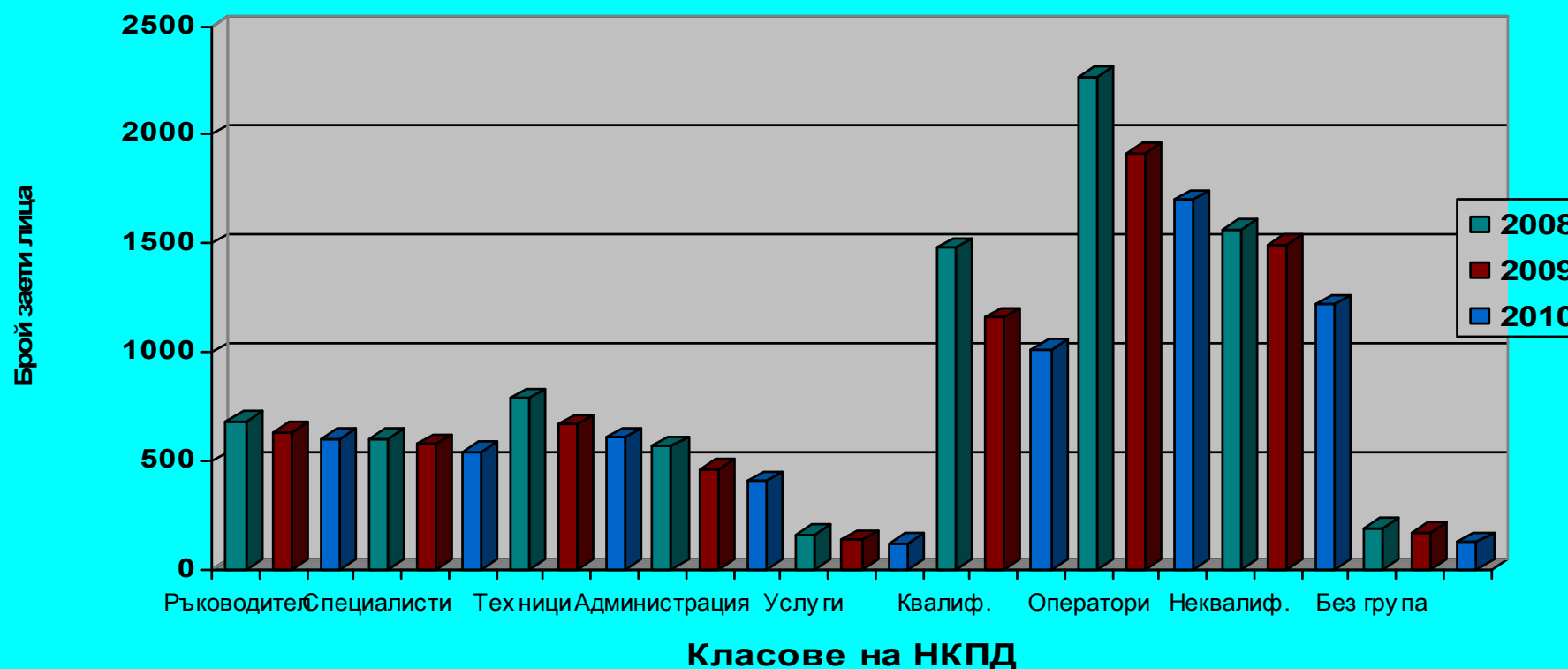
Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Динамика на разпределението на заетите в сектор "Производство на химични продукти" през периода 2008-2009-2010 г. по класове на заеманите длъжности по НКПД



Източник: НОИ

Този документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенцията по заетостта.



www.competencemap.bg Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
 Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще

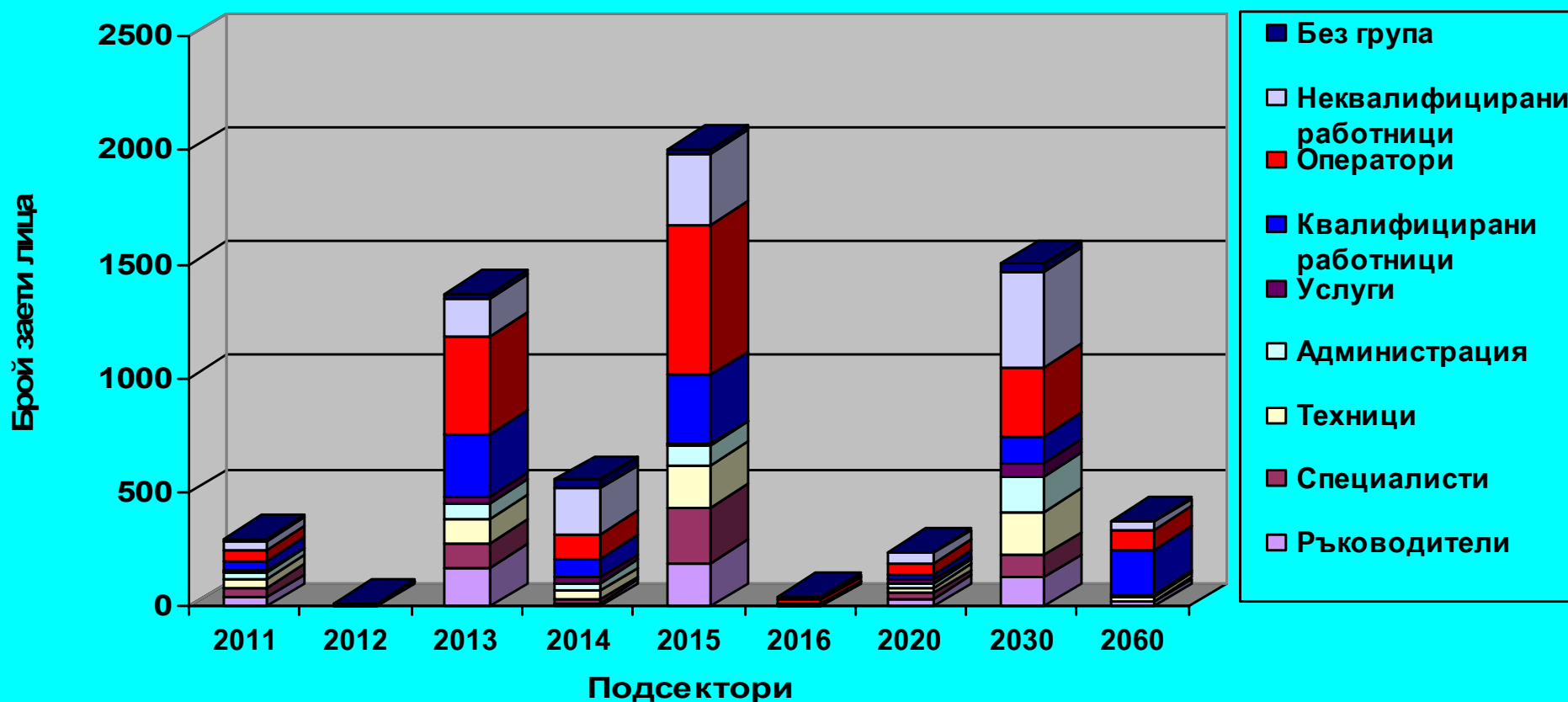


Европейски социален фонд



www.bia-bg.com

Разпределение на заетите в сектор "Производство на химични продукти" през 2010 г. по подсектори и класове на заеманите длъжности по НКПД



Източник: НОИ



www.competencemap.bg

Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



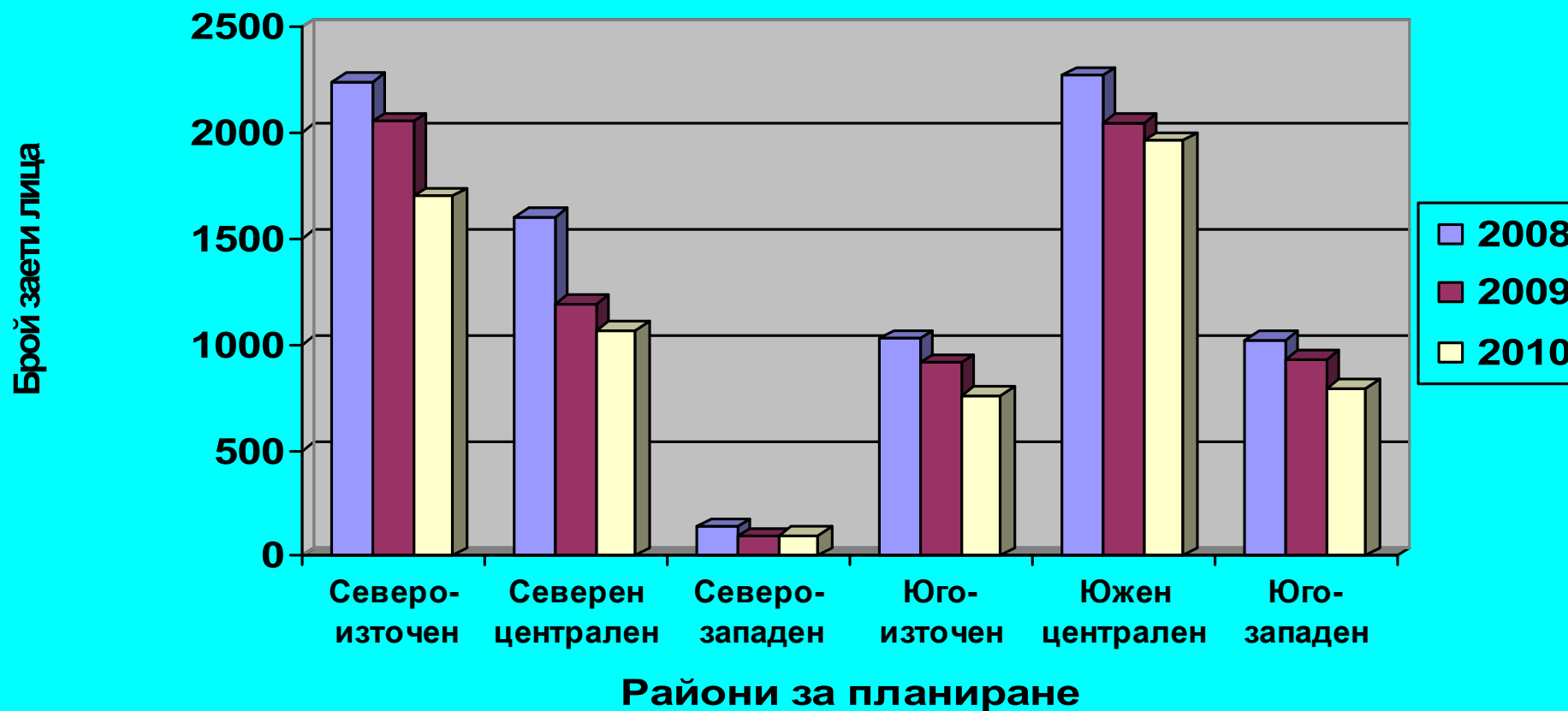
Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Динамика на разпределението на заетите в сектор "Производство на химични продукти" през 2008 - 2010 г. по райони за планиране



Източник: НОИ

Този документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенцията по заетостта.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Образователна и образователно - длъжностна структура на заетите в сектор "Производство на химични продукти" и водещите подсектори 2008 - 2010 г.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



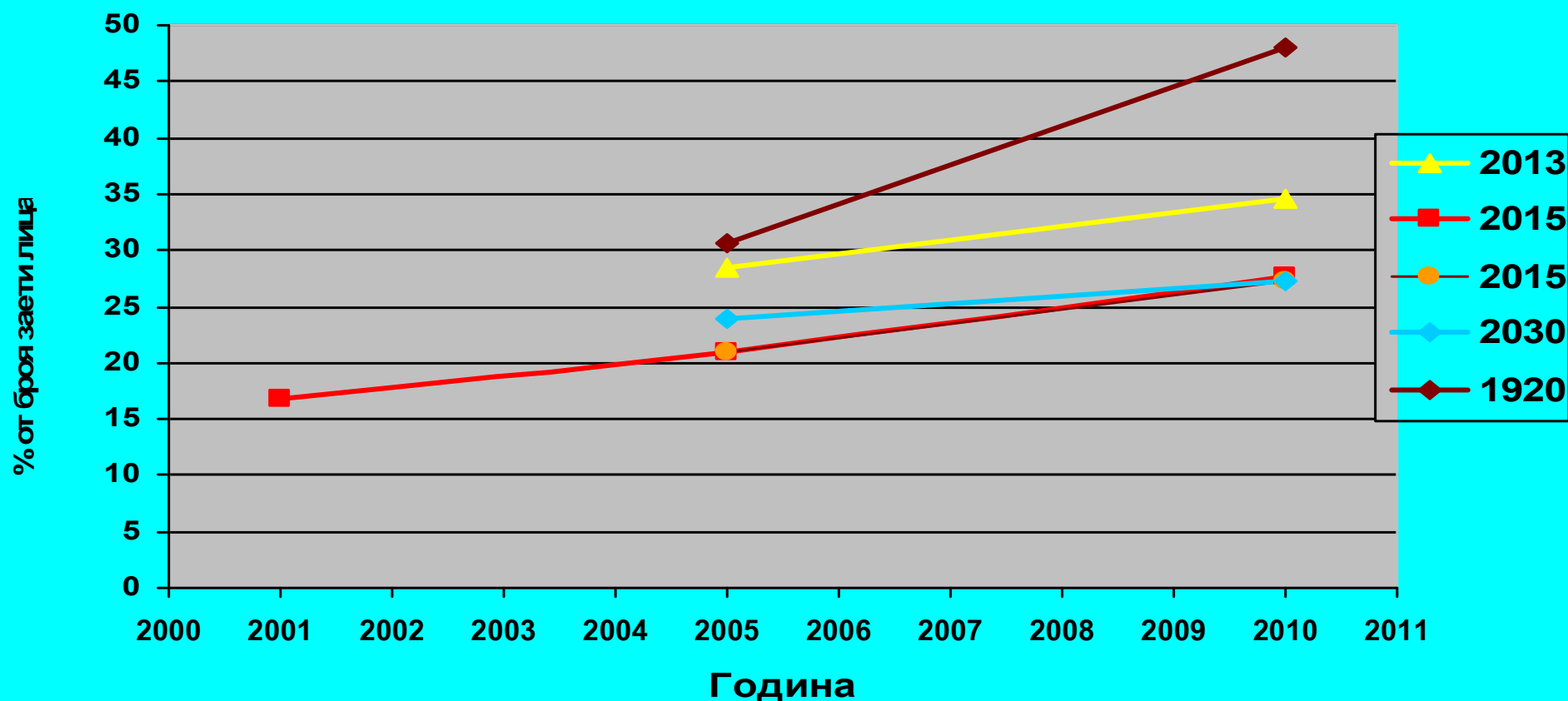
Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Дял на лицата с висше образование от общия брой заети лица в подсекторите с най-голям брой заети



Източник: Собствени данни

Този документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенцията по заетостта.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



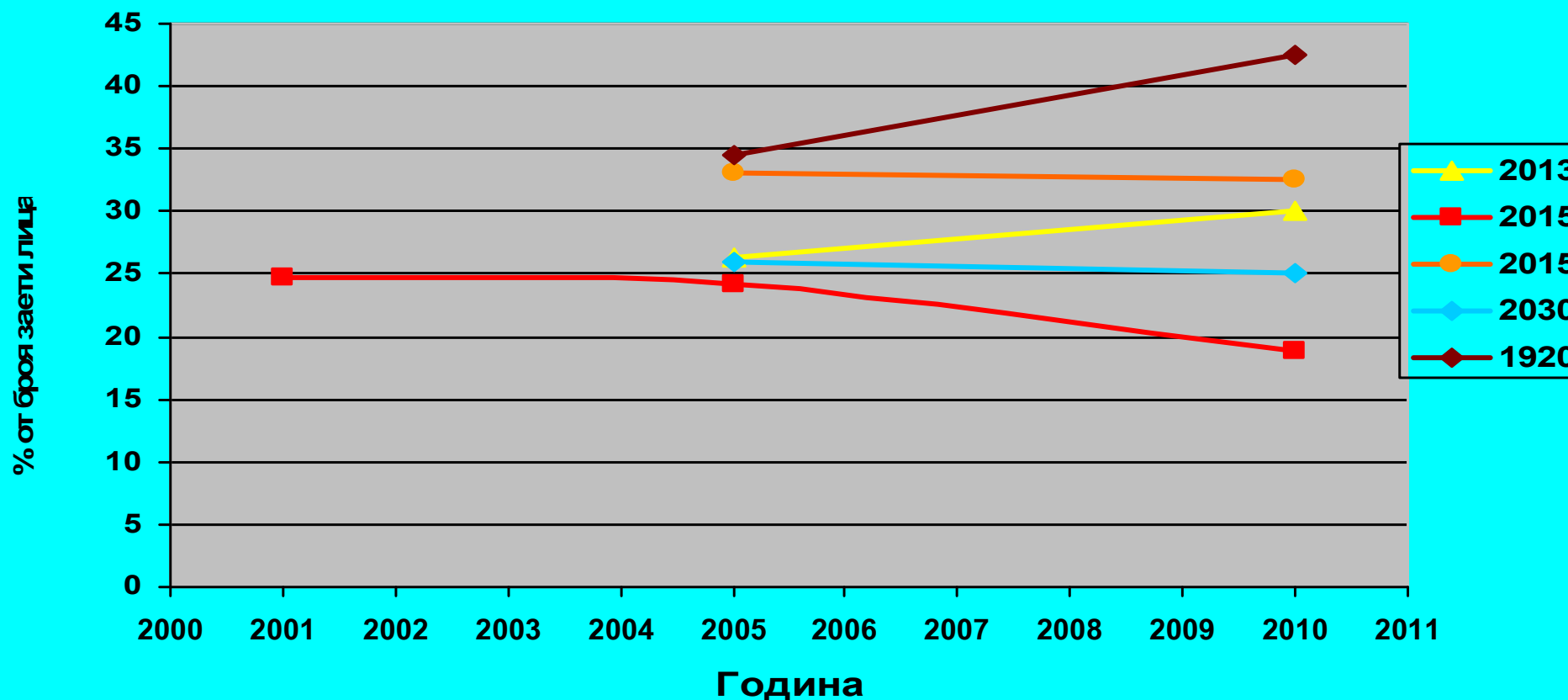
Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Дял на лицата със средно специално образование от общия брой заети лица в подсекторите с най-голям брой заети



Източник: Собствени данни

Този документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенцията по заетостта.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



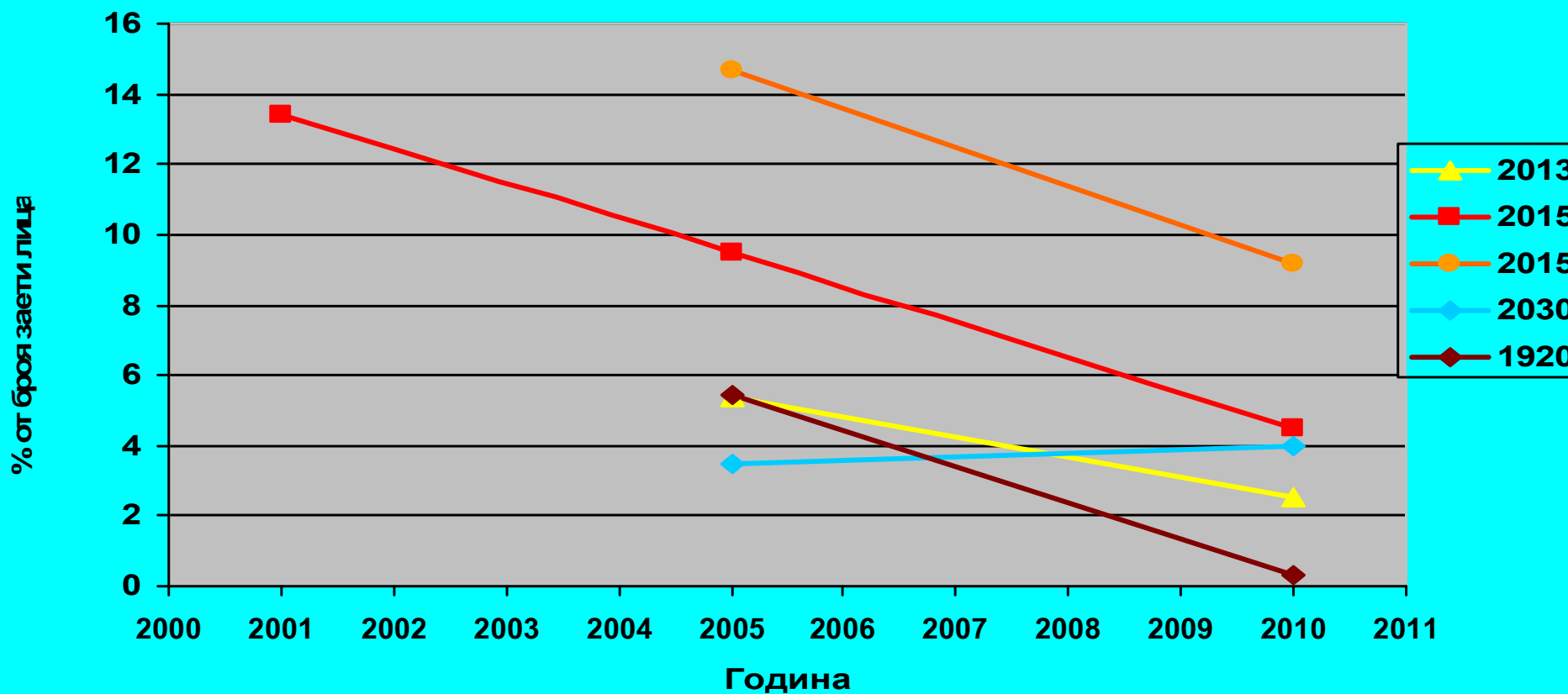
Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Дял на лицата с основно образование от общия брой заети лица в подсекторите с най-голям брой заети



Източник: Собствени данни

Този документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенцията по заетостта.



www.competencemap.bg

Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще

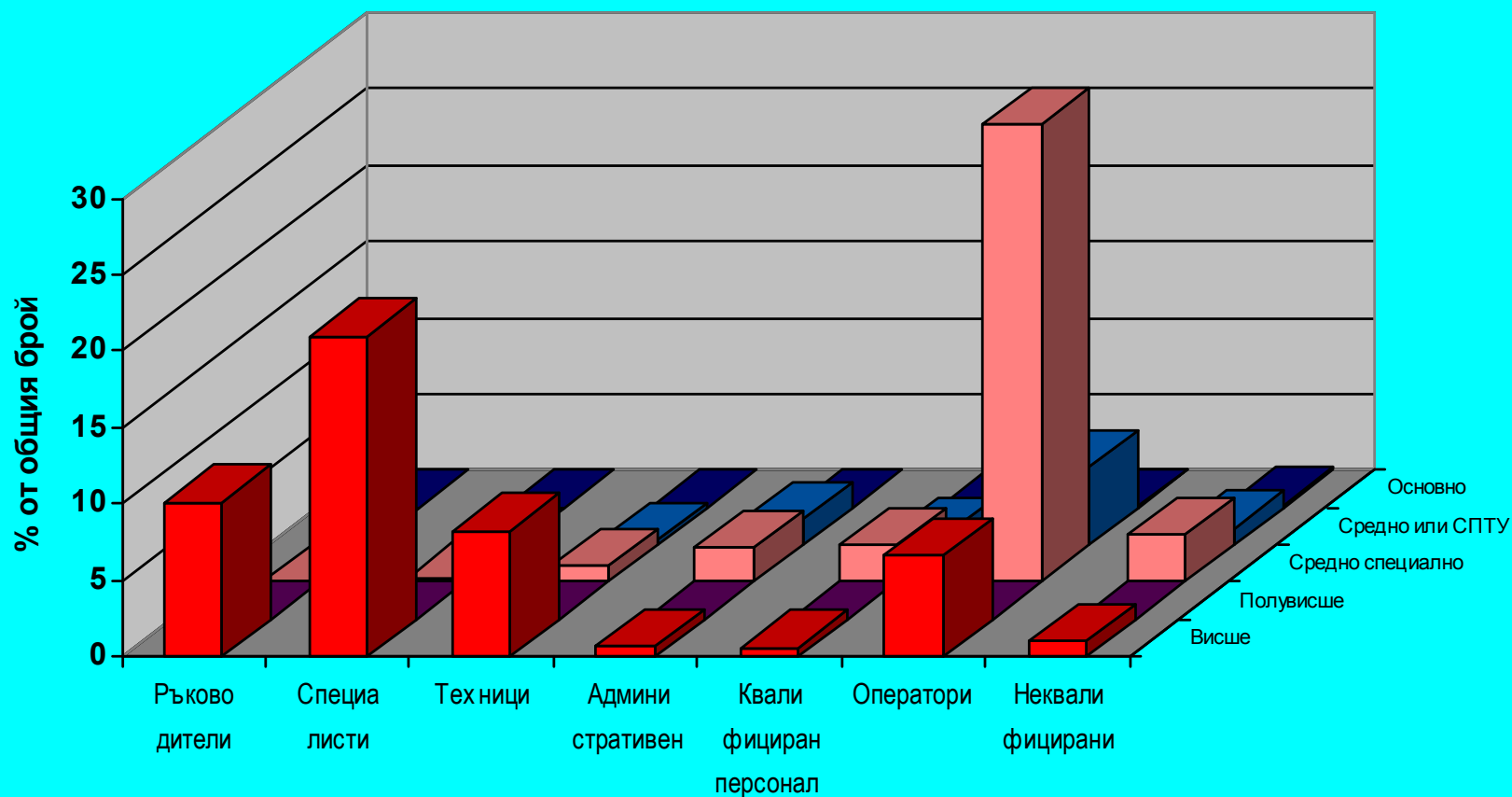


Европейски социален фонд



www.bia-bg.com

Образователно - длъжностна структура на водещото предприятие в подсектор 1920 „Производство на кокс и нефтопродукти“ през 2010 г. (Лукойл Нефтохим Бургас)



Източник: Собствени данни

Този документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенцията по заетостта.



www.competencemap.bg Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
 Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще

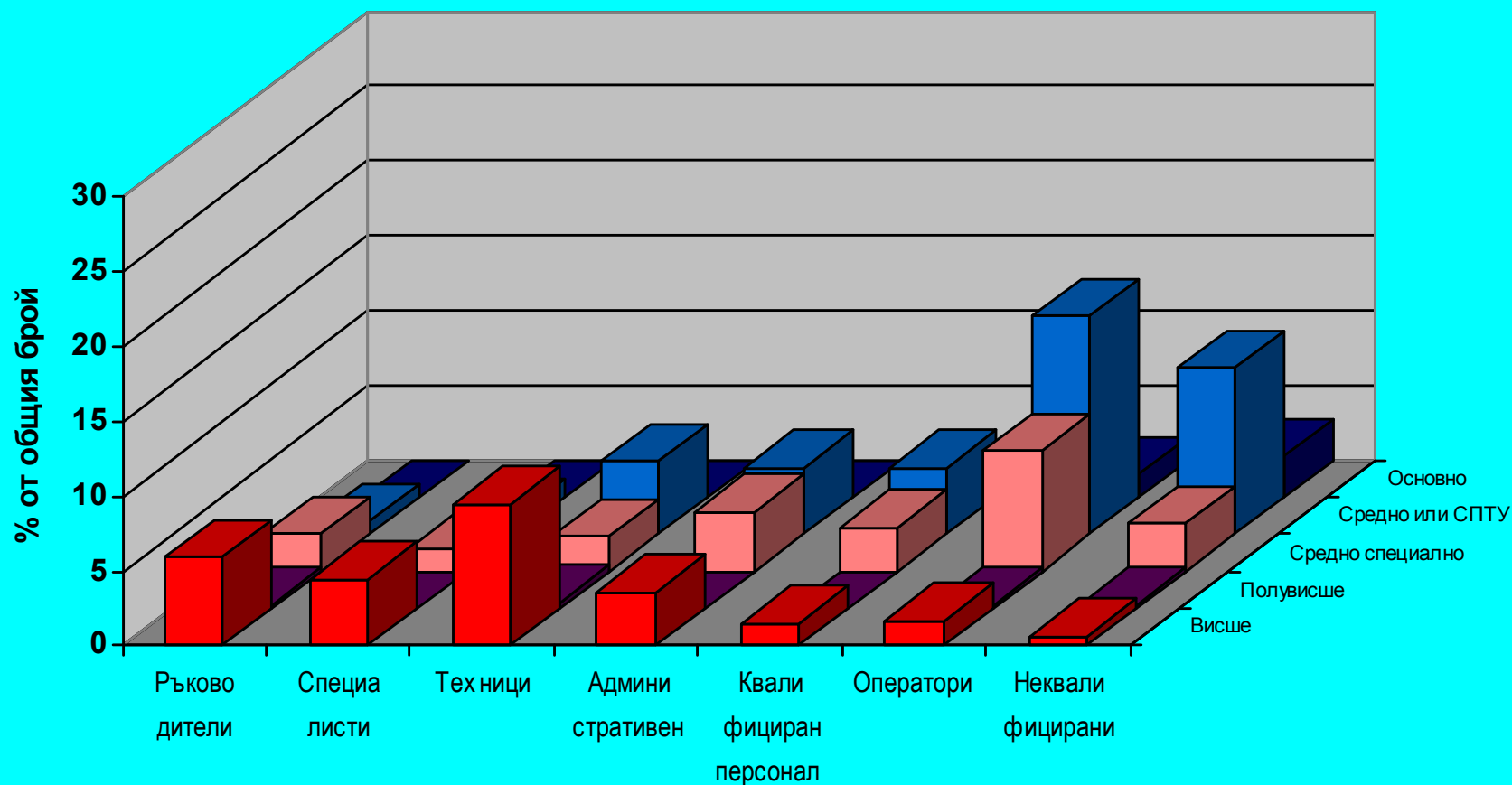


Европейски социален фонд



www.bia-bg.com

Образователно - длъжностна структура на водещото предприятие в подсектор 2013 „Производство на други неорганични съединения” през 2010 г. (Солвей Соди)



Източник: Собствени данни



www.competencemap.bg Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
 Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще

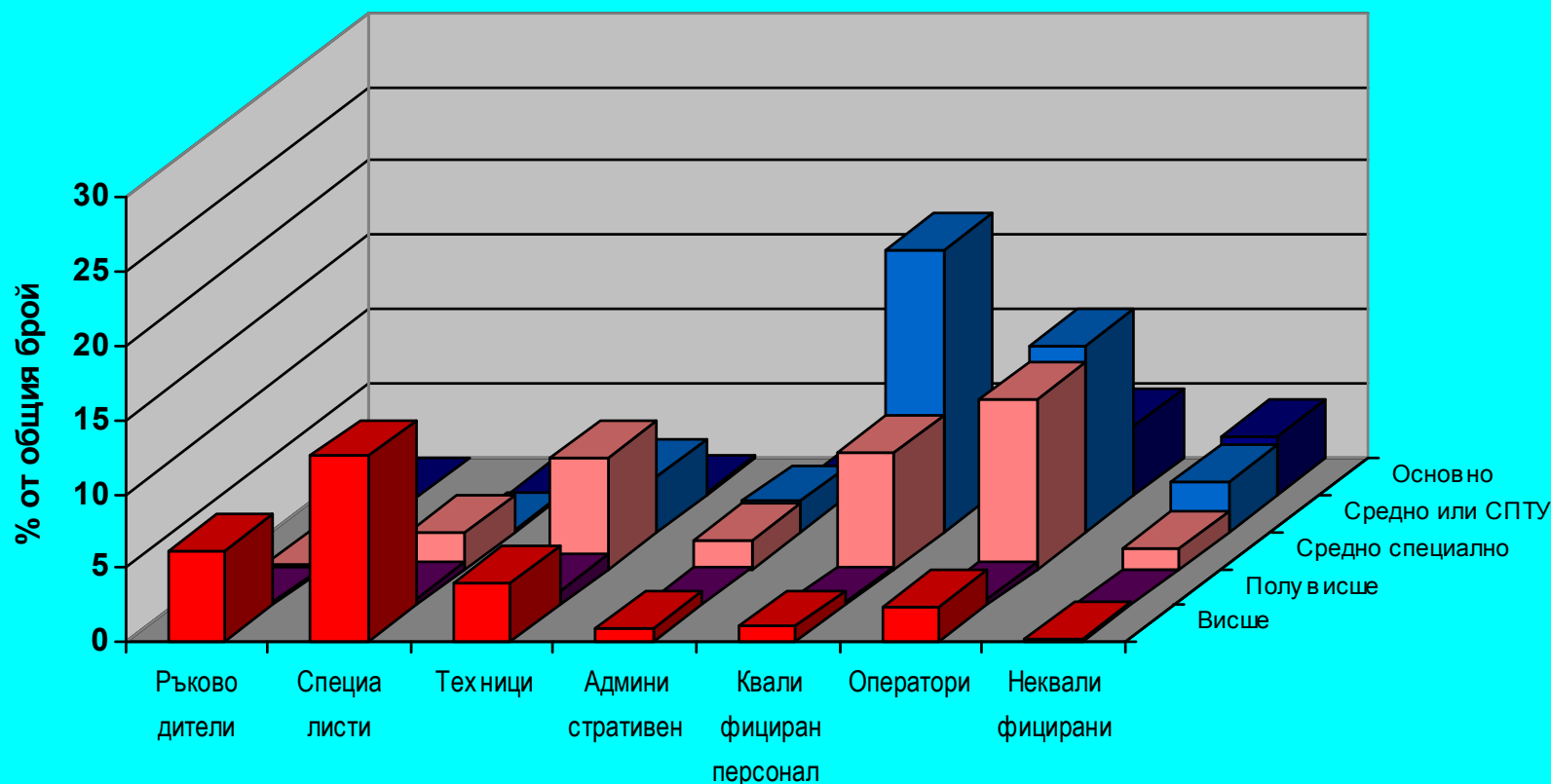


Европейски социален фонд



www.bia-bg.com

Образователно - длъжностна структура на водещите предприятия в подсектор 2015 „Производство на азотни съединения и торове“ през 2010 г. (Неохим – Димитровград)



Източник: Собствени данни



www.competencemap.bg

Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще

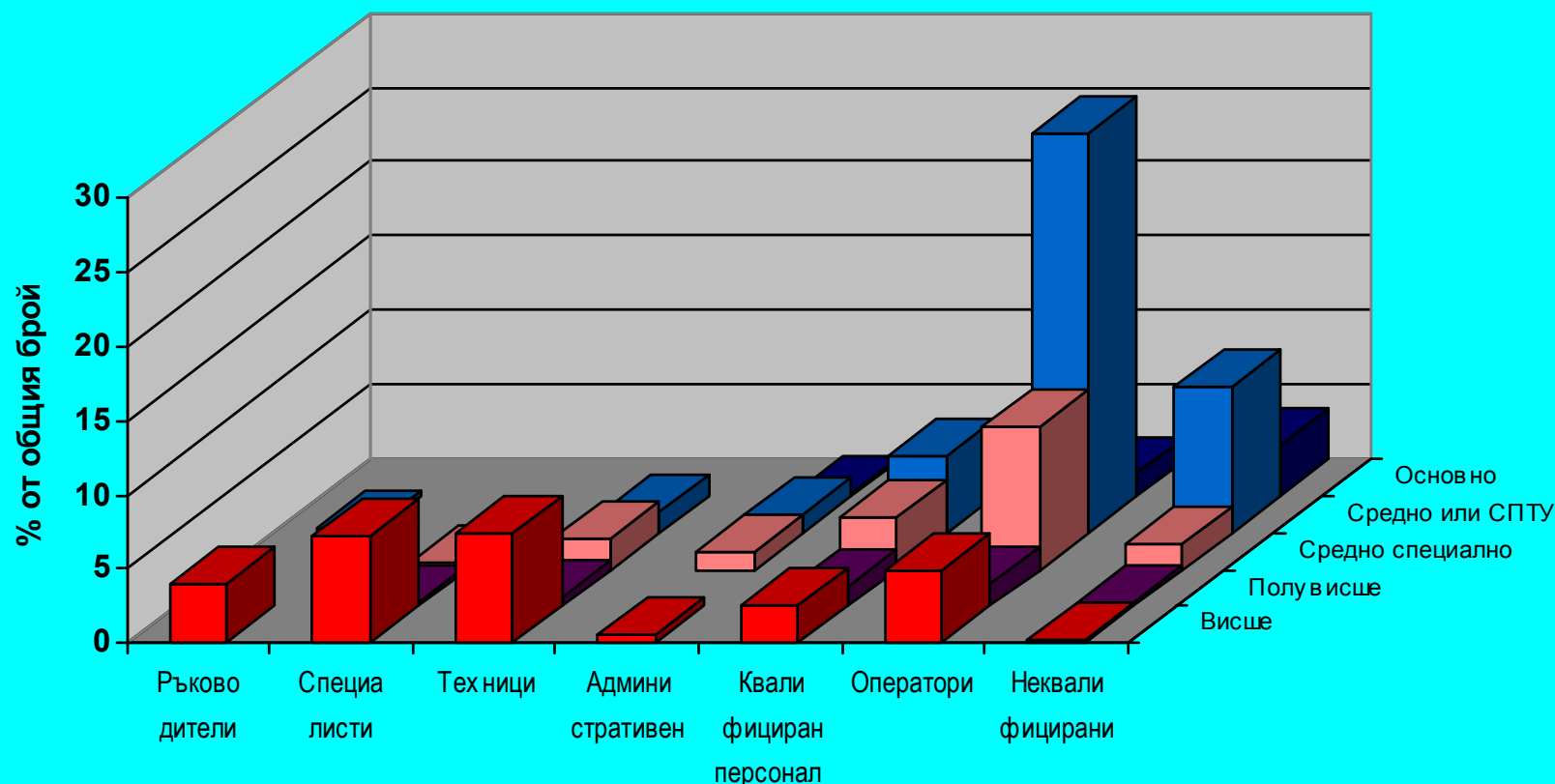


Европейски социален фонд



www.bia-bg.com

Образователно - длъжностна структура на водещите предприятия в подсектор 2015 „Производство на азотни съединения и торове” през 2010 г. (Агрополихим – Девня)



Източник: Собствени данни



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси",
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Организация на образователната и професионалната подготовка по професионално направление 524 „Химични продукти и технологии“ на заетите лица в сектор „Производство на химични продукти“ по данни за 2010 - 2011 г.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще

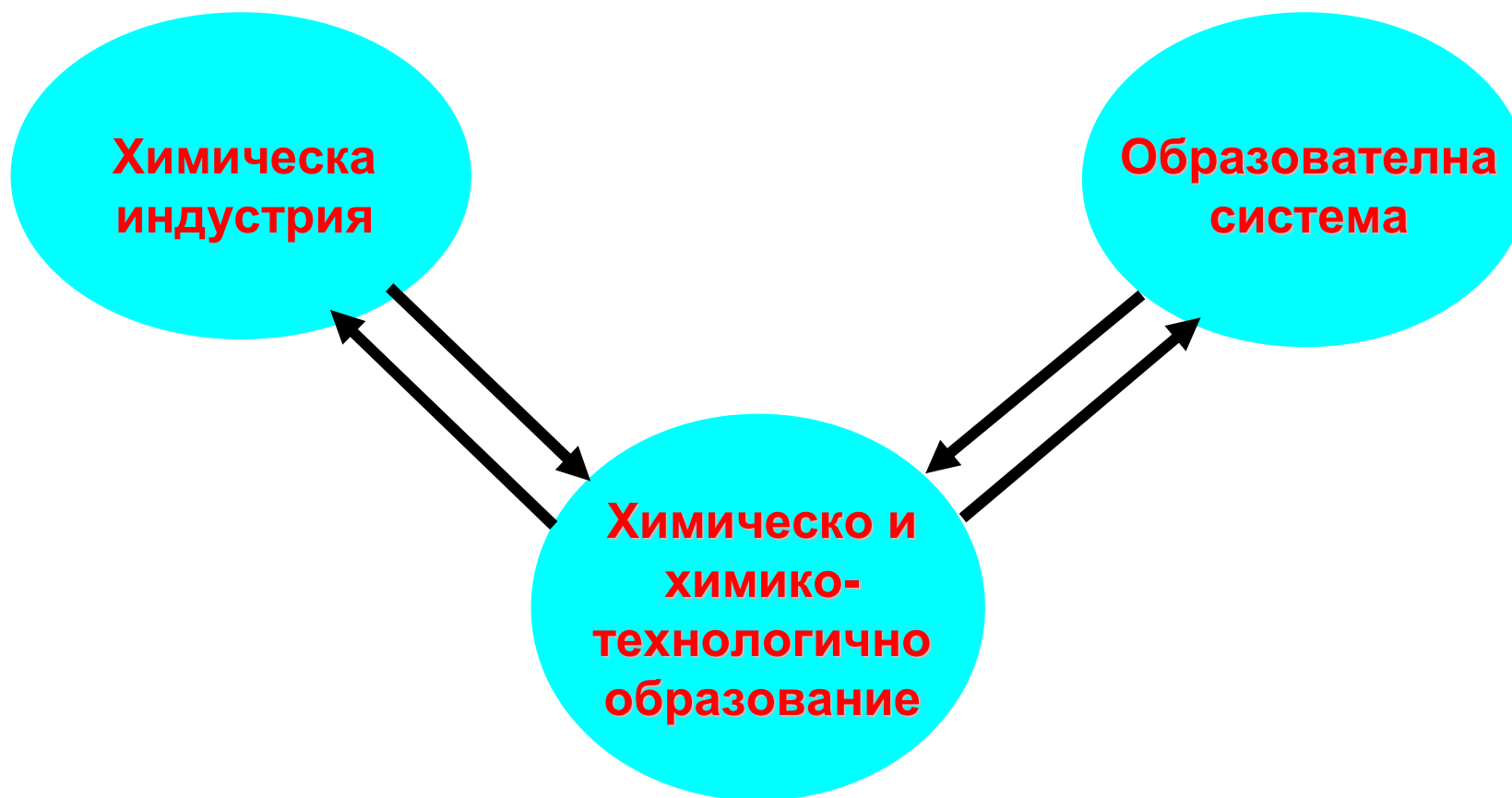


Европейски социален фонд



www.bia-bg.com

Проблемите при подготовката на кадри за химическата индустрия са свързани както със състоянието и проблемите на химическата промишленост, така и с актуалното състояние и проблеми на образованието в България.





www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси",
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



www.bia-bg.com

След реорганизацията на средното специално образование през 2003 г. и сливането на бившите химически техникуми с други професионални училища, през последните няколко години практически няма прием и подготовка на специалисти със средно образование по специалностите от професионално направление 524 „Химични технологии“.

В резултат в предприятията от сектора вече е налице тенденция към намаляване дела на специалистите със средно професионално образование за сметка на завършилите общо средно образование.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси",
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

Драстично е намалял интересът на кандидат студентите към професията инж. химик, поради което във двата университета в България: Химико-технологичният и металургичен университет – София и Университет „Проф. Асен Златаров” – Бургас, където се обучават бакалаври и магистри по специалностите от професионално направление 524 „Химични технологии”, броят на кандидатите ежегодно намалява, а приемният бал е достигнал минималната стойност. Както качеството на студентите, така и тяхната мотивация са крайно незадоволителни и не отговарят на потребностите на химическата индустрия, поради което само малка част от завършилите търсят и намират реализация в предприятията на сектора.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси",
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

**Центровете за професионално обучение (ЦПО)
не могат да задоволят потребностите на
предприятията от сектора за продължаващо
професионално обучение, защото почти няма
лицензирани ЦПО, които да предлагат обучение
по основните специалности и професии от
професионално направление
524 „Химични технологии“.**

**Висшите училища практически са лишени от това
право, въпреки, че то е записано в последното
изменение на Закона за професионалното образование
и обучение (ЗПОО)
чл. 9, ал.2. (Доп. - ДВ, бр. 36 от 2009 г.)**



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси",
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



БЪЛГАРСКА СТОПАНСКА КАМАРА
СЪЮЗ НА БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

www.bia-bg.com

За преодоляване на трудностите с подготовката на необходимите кадри за химическата индустрия, през следващите години е необходимо държавните органи и бизнесът съвместно да разработят и реализират комплекс от мероприятия в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен план, целящи да привлекат към средното и висше образование по направление „Химични технологии” и последваща работа в химическата индустрия качествени, мотивирани и професионално ориентирани млади хора.

Мероприятията трябва да са насочени към повишаване на престижа на химията и химичните технологии в обществото като наука и професия и създаване на интерес към получаване на съответното образование в направление „Химични технологии”.



www.competencemap.bg



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-2.1.06. "Разработване и внедряване на информационна система за оценка на компетенциите на работната сила по браншове и региони"
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси", съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще



Европейски социален фонд



www.bia-bg.com



Nitrogen Fertilizer Plant

Този документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Агенцията по заетостта.