

ОТРАСЪЛ

„ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА“

В ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ И БЪЛГАРИЯ

ОБЗОР



Българска асоциация на електротехниката и
електрониката

ORGALIME (<http://www.orgalime.org/>)

European Engineering Industry Association

Оборот 1800 милиарда €, персонал 10,5 млн.

- **Електротехника & Електроника**
- **Механика**
- **Металообработване и метални изделия**

ELECTRA (<http://www.orgalime.org/page/electra>)

Публикации:

- **„20 препоръки за растеж и инвестиции до 2020 г. и след това“, 2008 г.**
- **„Умният свят“, 2012 г.**

„ИЗСЛЕДВАНЕ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТТА НА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАТА И ЕЛЕКТРОННА ИНДУСТРИЯ“

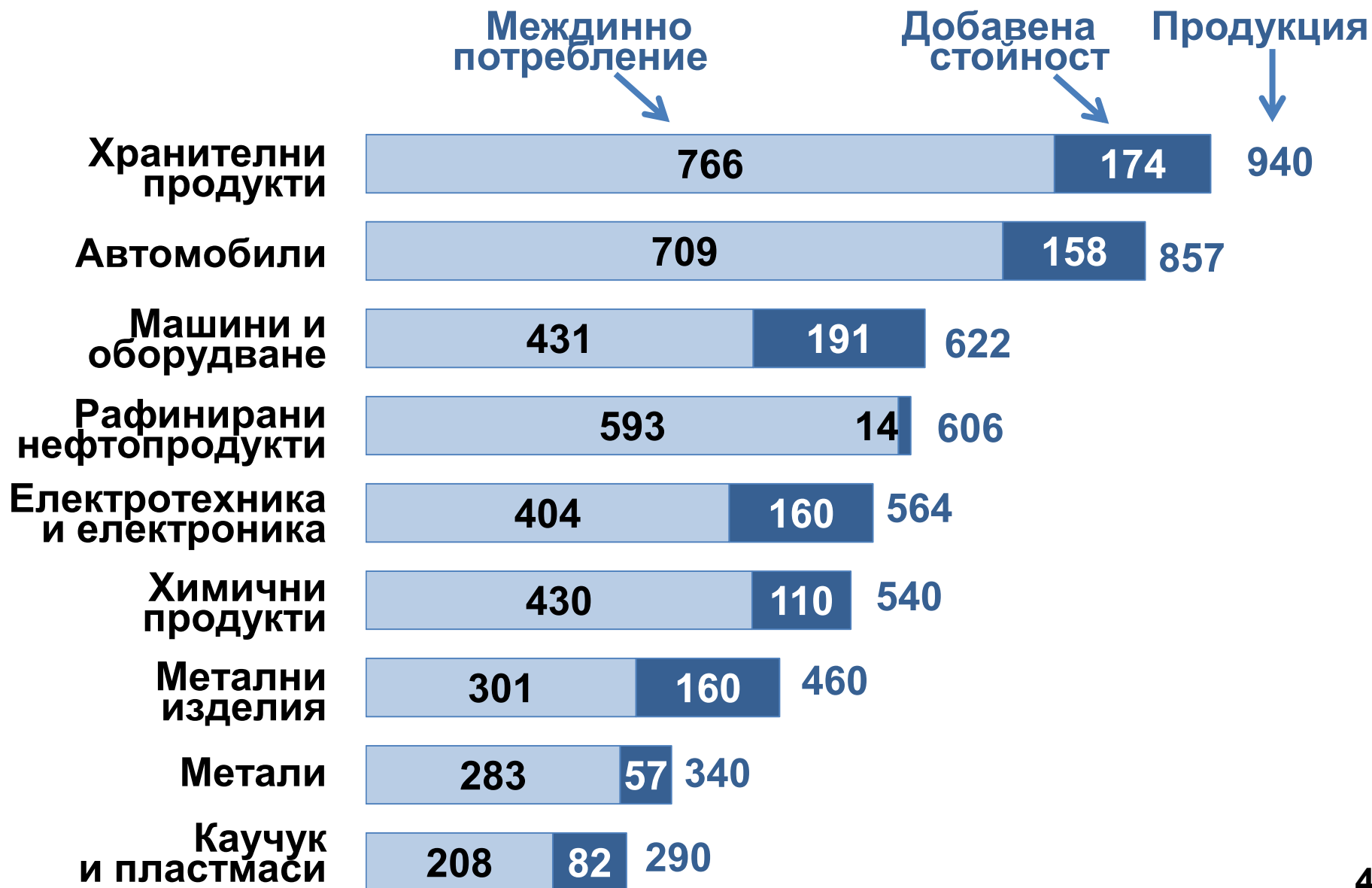
Доклад, подготвен по заявка на Европейската комисия от консорциум, състоящ се от няколко европейски компании за икономически изследвания, публикуван на 09.02.2016 г.

http://ec.europa.eu/growth/publications/index_en.htm?tpa=1043

Изследването въвежда название на отрасъла

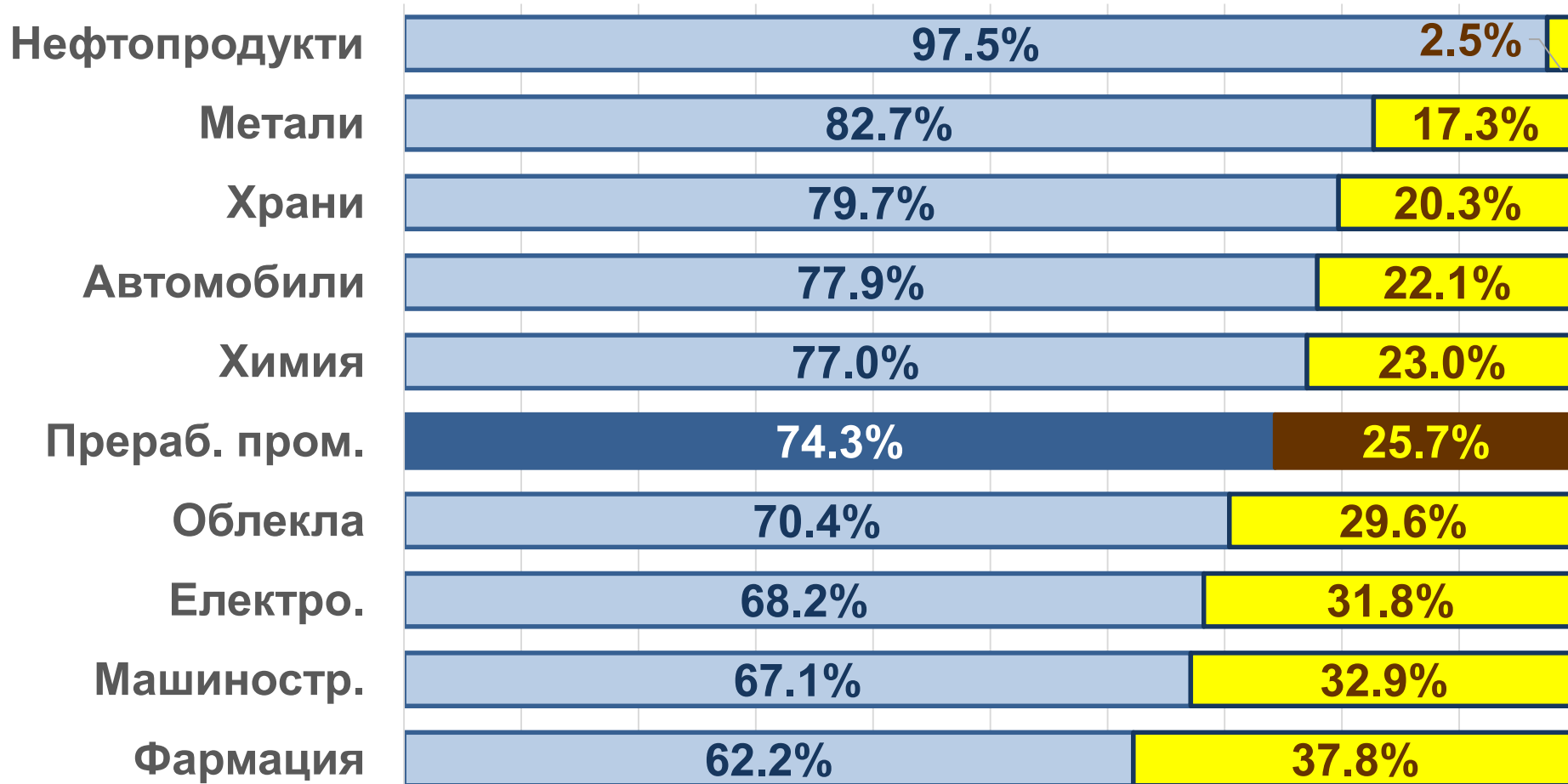
***Electrical and Electronic
Engineering Industry (EEI)***

ОТРАСЪЛ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА“ В ПРЕРАБОТВАЩАТА ПРОМИШЛЕННОСТ, млрд. €



СЪОТНОШЕНИЕ НА МЕЖДИННОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ И ДОБАВЕНАТА СТОЙНОСТ В РАЗДЕЛИТЕ НА ПРЕРАБОТВАЩАТА ПРОМИШЛЕНОСТ В ЕС

■ Междинно потребление % ■ Добавена стойност %



ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОТРАСЪЛА
ПО ДАННИ ОТ **EUROSTAT**
(<http://ec.europa.eu/eurostat>)

Поглед от „далеч“



СТРУКТУРА НА ОТРАСЪЛА В КИД2008 (NACE rev2)

Раздел „26 Електроника“

26.	Компютърна и комуникационна техника, електронни и оптични продукти
26.1	Електронни елементи и печатни платки
26.2	Компютърна техника
26.3	Комуникационна техника
26.4	Битова електроника
26.5	Уреди и апарати за измерване, изпитване и навигация
26.6	Излъчващи електромедицински и терапевтични апарати
26.7	Оптични уреди и елементи и фотографска техника
26.8	Магнитни и оптични носители

СТРУКТУРА НА ОТРАСЪЛА В КИД2008 (NACE rev2)

Раздел „27 Електротехника“

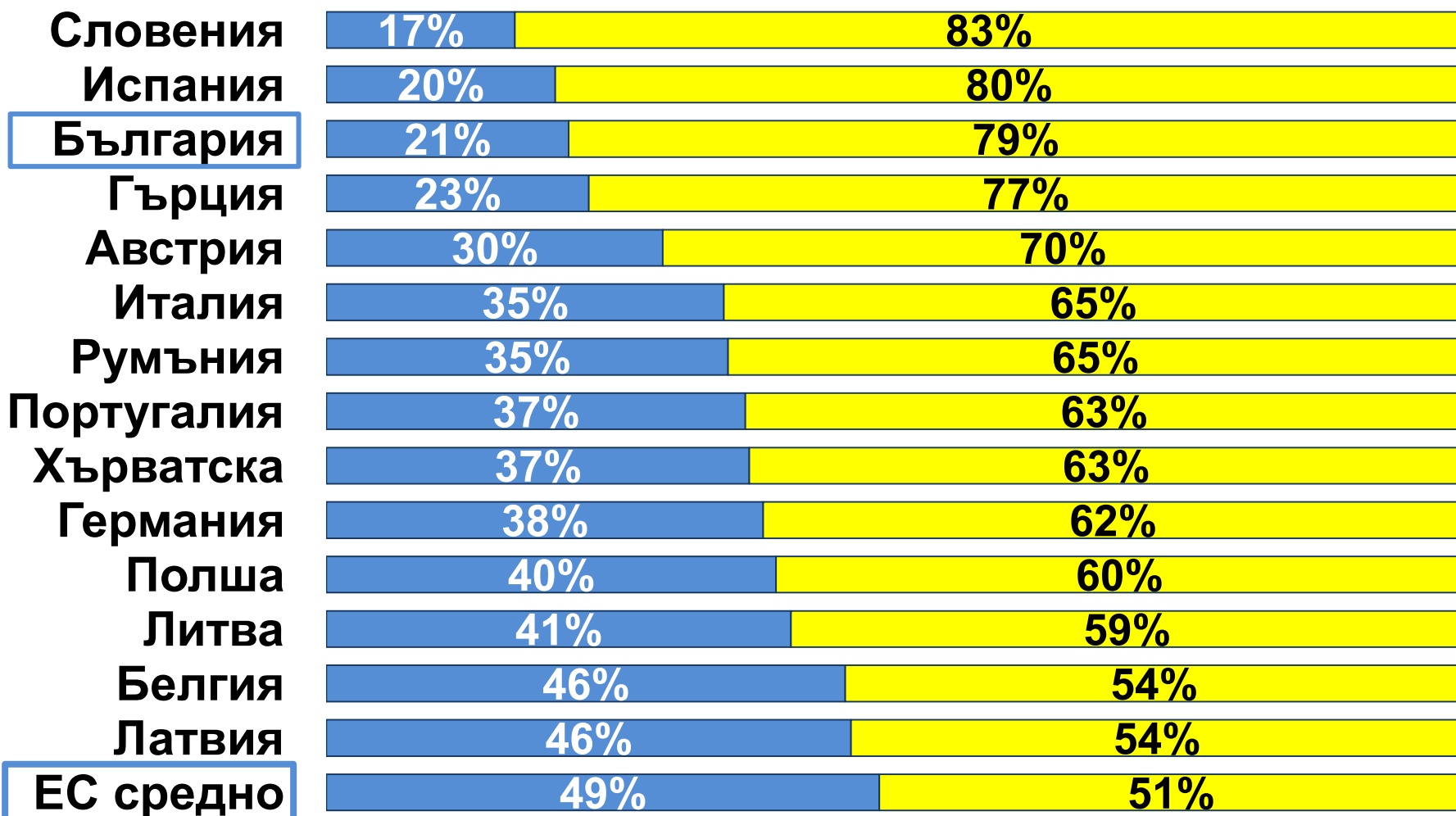
27.	Електрически съоръжения
27.11	Електрически двигатели, генератори и трансформатори
27.12	Апарати за управление и разпределение на електрическа енергия
27.2	Акумулатори и батерии
27.3	Изолирани проводници и електроинсталационни изделия
27.4	Лампи и осветители
27.51	Битови електроуреди
27.9	Други електрически съоръжения

СЪОТНОШЕНИЕ НА РАЗДЕЛИТЕ В ОТРАСЪЛА

първа част

■ 26 ЕЛЕКТРОНИКА

■ 27 ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

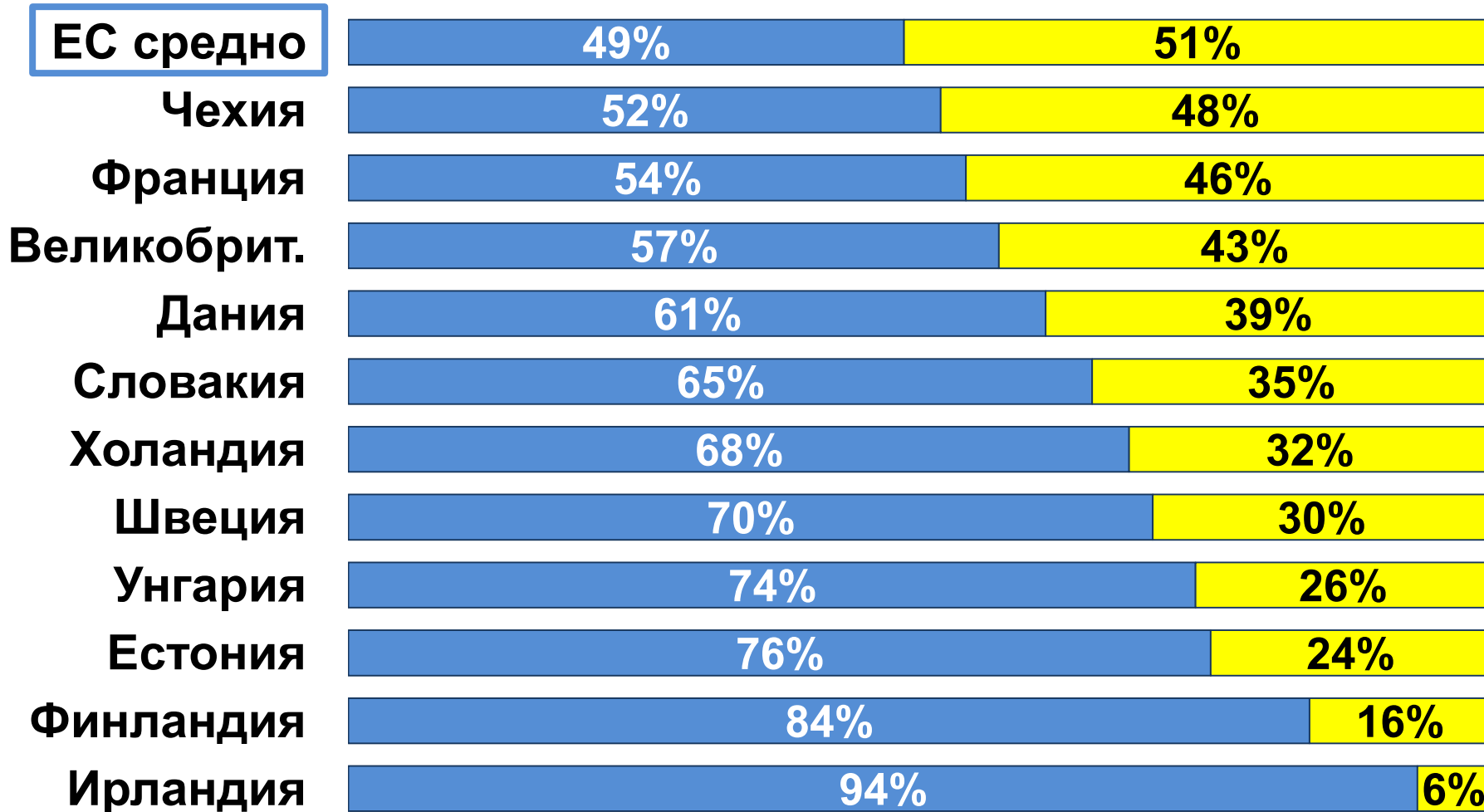


СЪОТНОШЕНИЕ НА РАЗДЕЛИТЕ В ОТРАСЪЛА

втора част

■ 26 ЕЛЕКТРОНИКА

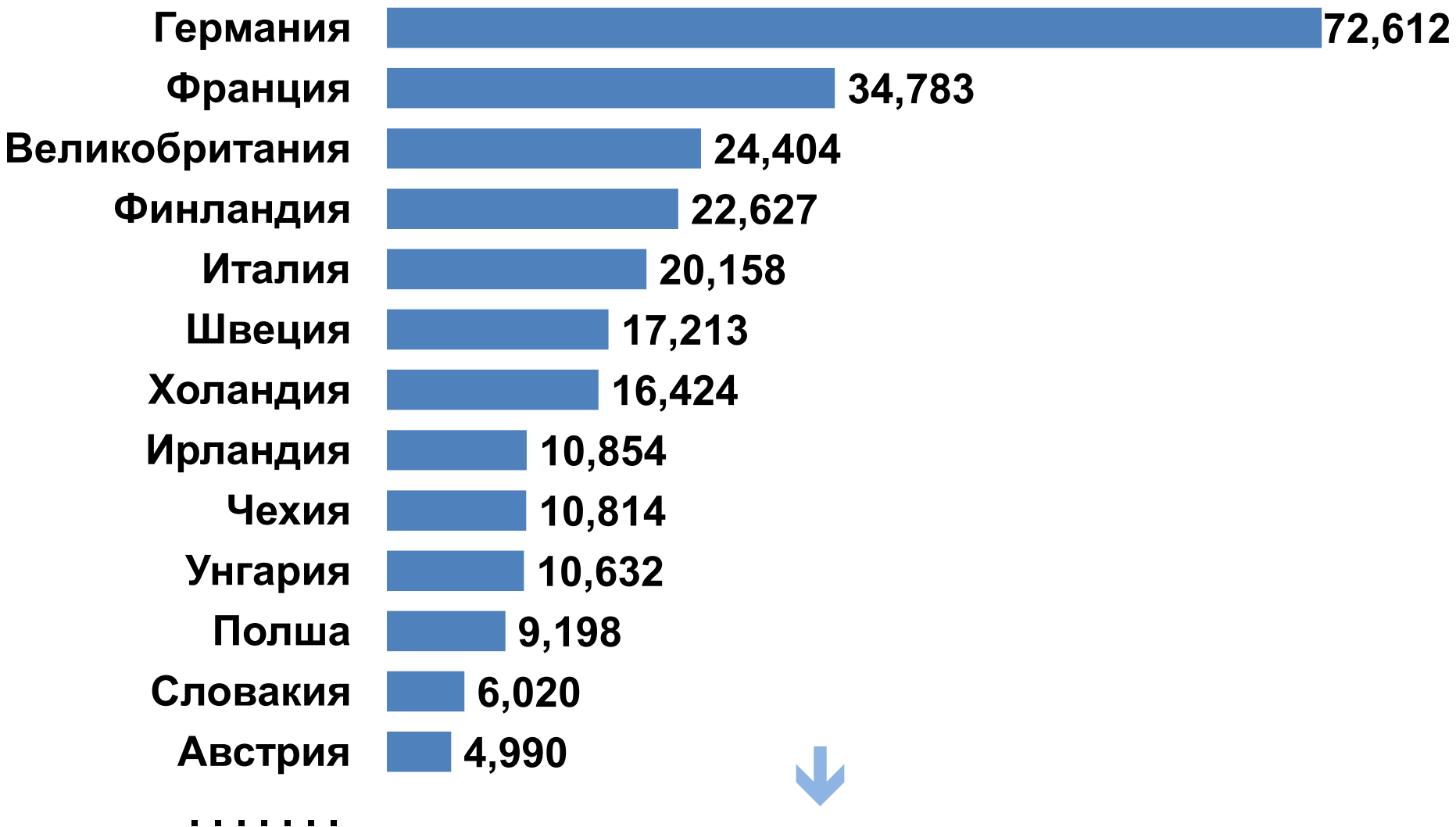
■ 27 ЕЛЕКТРОТЕХНИКА



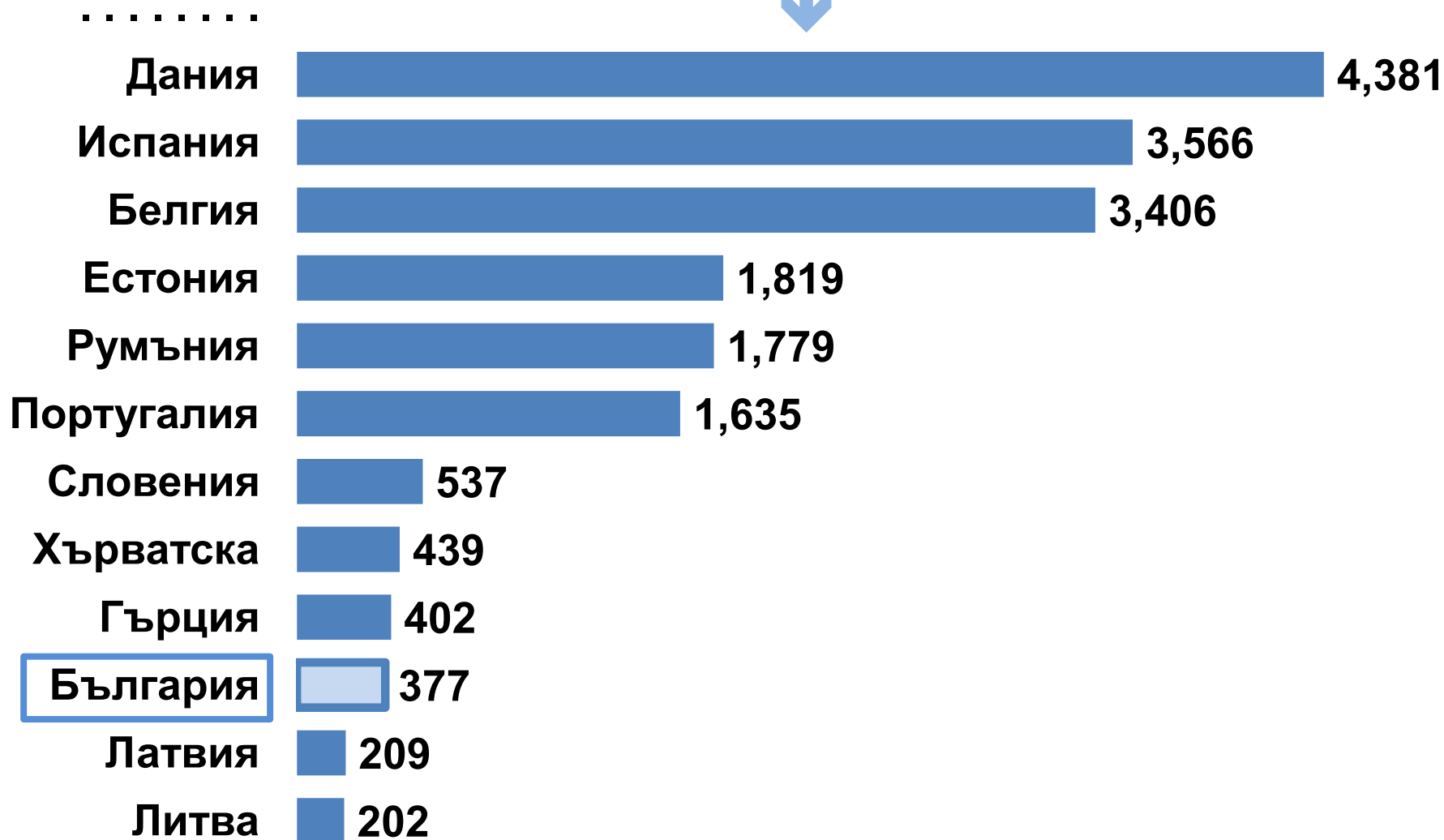
ОБОРОТ В ЕС ПО ГРУПИ НА КИД2008 2013 г., млрд. €



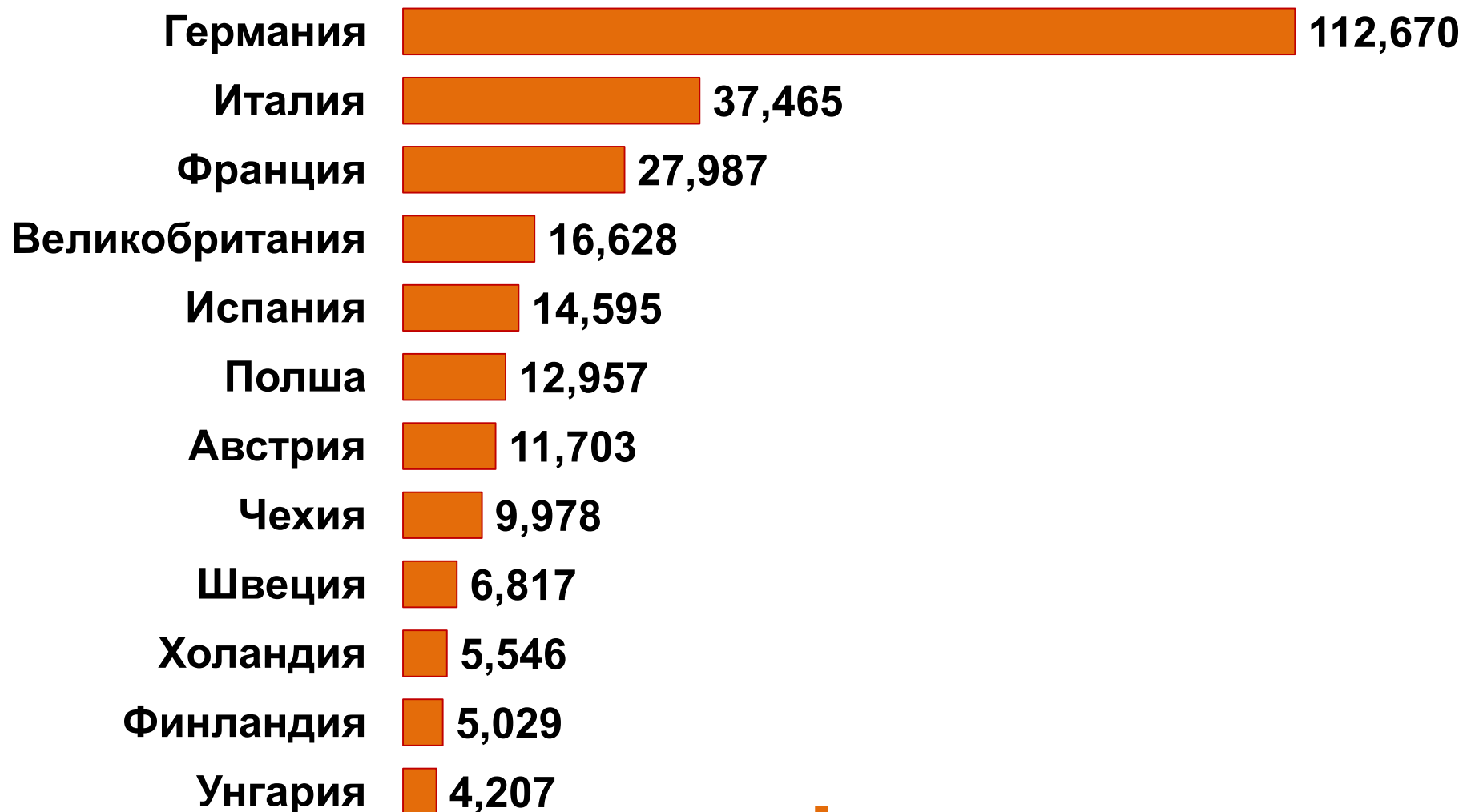
ОБОРОТ ПО СТРАНИ ПРЕЗ 2014 Г. В РАЗДЕЛ „26 ЕЛЕКТРОНИКА“, млн. € - първа част



ОБОРОТ ПО СТРАНИ ПРЕЗ 2014 Г. В РАЗДЕЛ „26 ЕЛЕКТРОНИКА“, млн. € - втора част



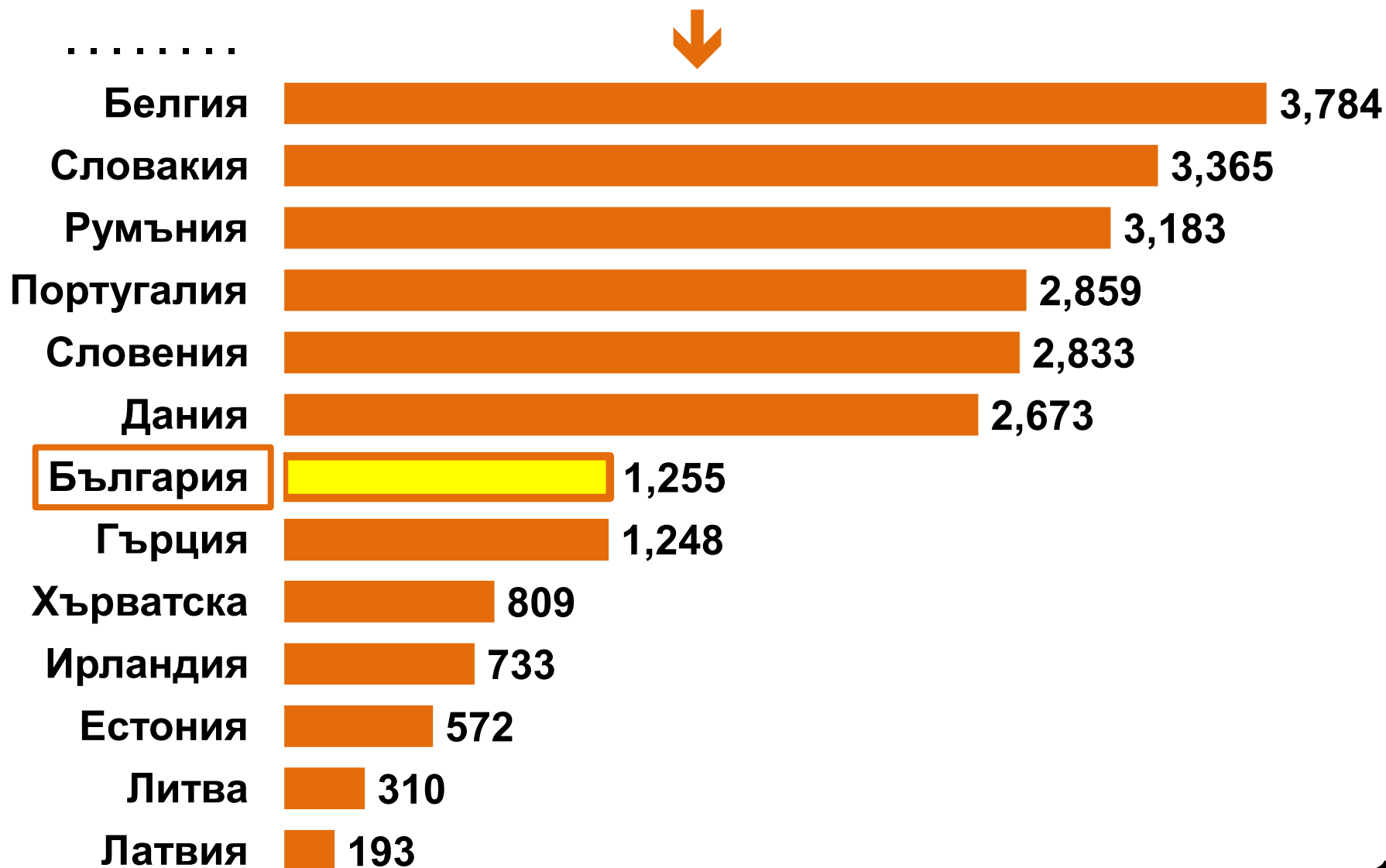
ОБОРОТ ПО СТРАНИ ПРЕЗ 2014 Г. В РАЗДЕЛ „27 ЕЛЕКТРОТЕХНИКА“, млн. € - първа част



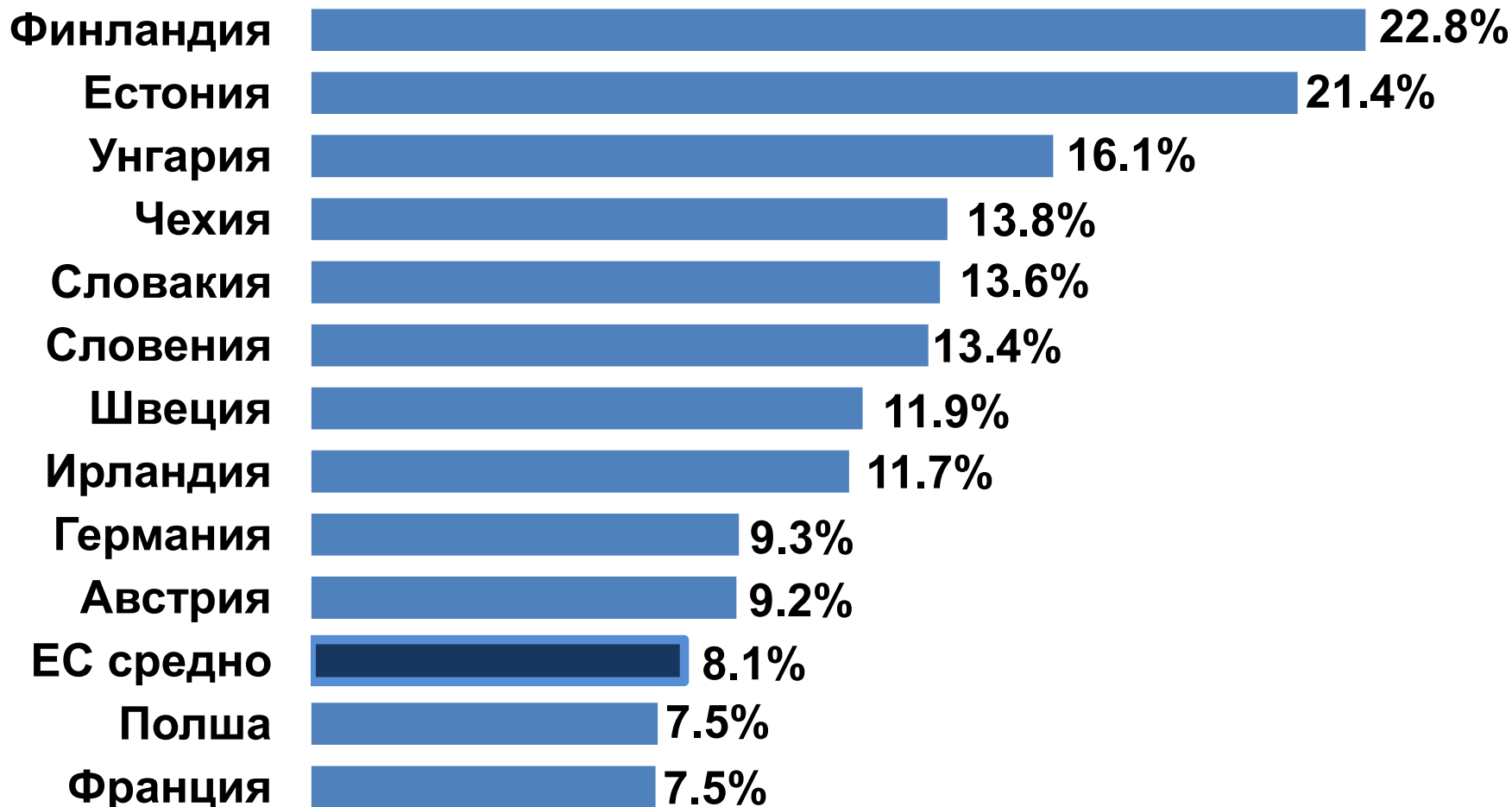
.....



ОБОРОТ ПО СТРАНИ ПРЕЗ 2014 Г. В РАЗДЕЛ „27 ЕЛЕКТРОТЕХНИКА“, млн. € - втора част



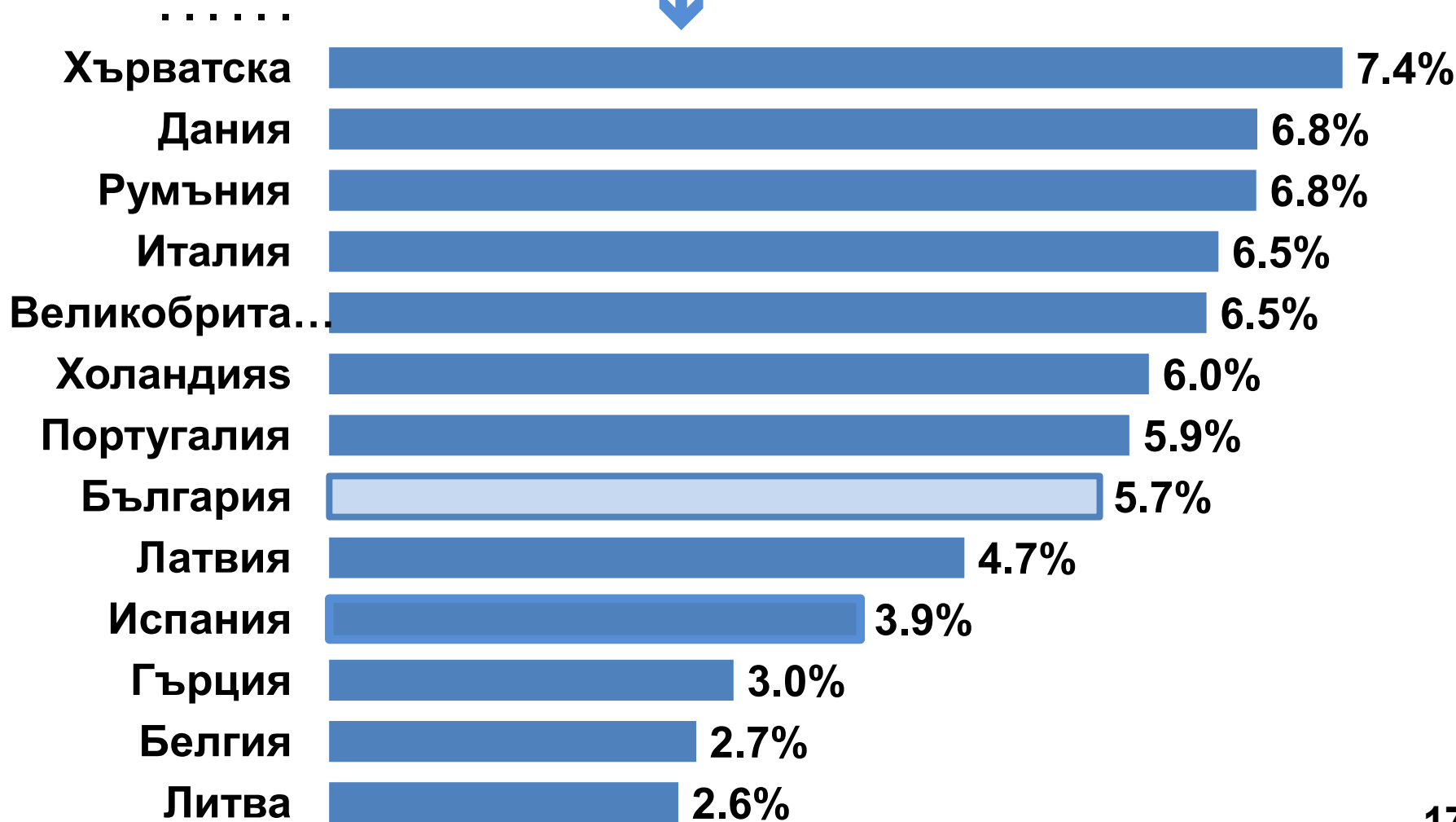
ДЯЛ НА „26+27 ЕЛЕКТРОНИКА+ЕЛЕКТРОНИКА“ В ОБОРОТА НА ПРЕРАБОТВАЩАТА ПРОМИШЛЕННОСТ ПО СТРАНИ, 2013 г. % първа част



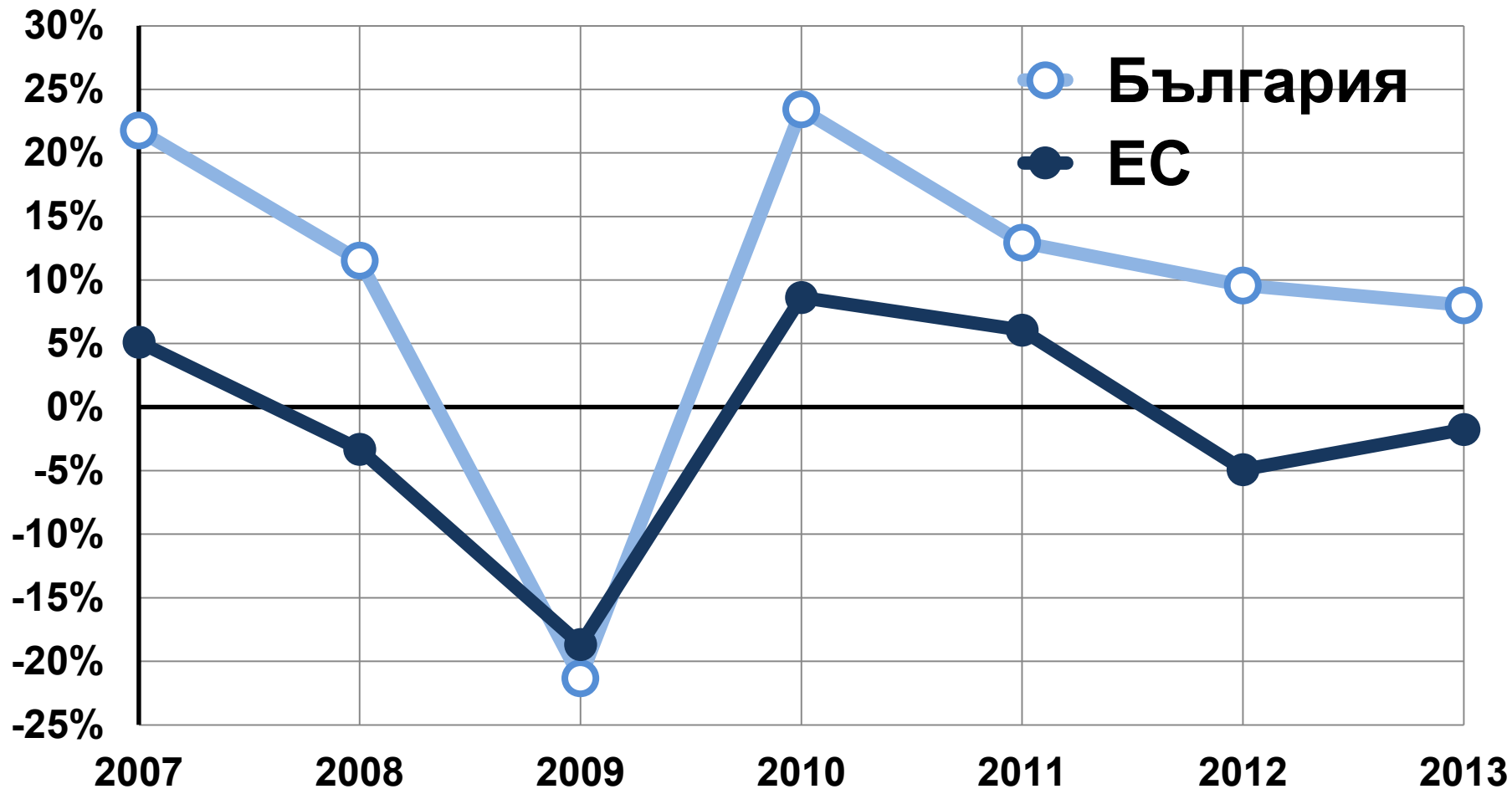
.....



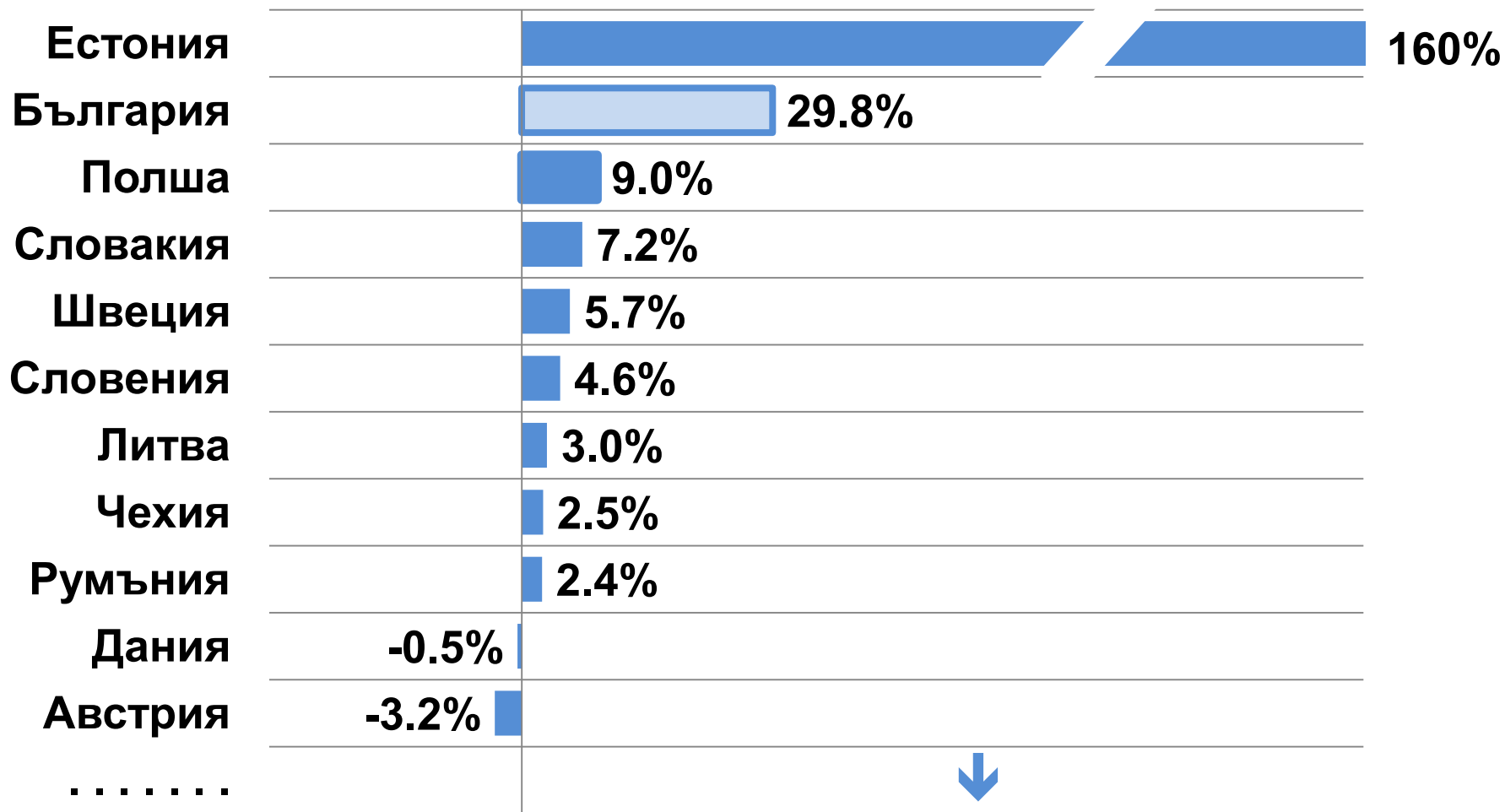
ДЯЛ НА „26+27 ЕЛЕКТРОНИКА+ЕЛЕКТРОНИКА“ В ОБОРОТА НА ПРЕРАБОТВАЩАТА ПРОМИШЛЕННОСТ ПО СТРАНИ, 2013 г. % втора част



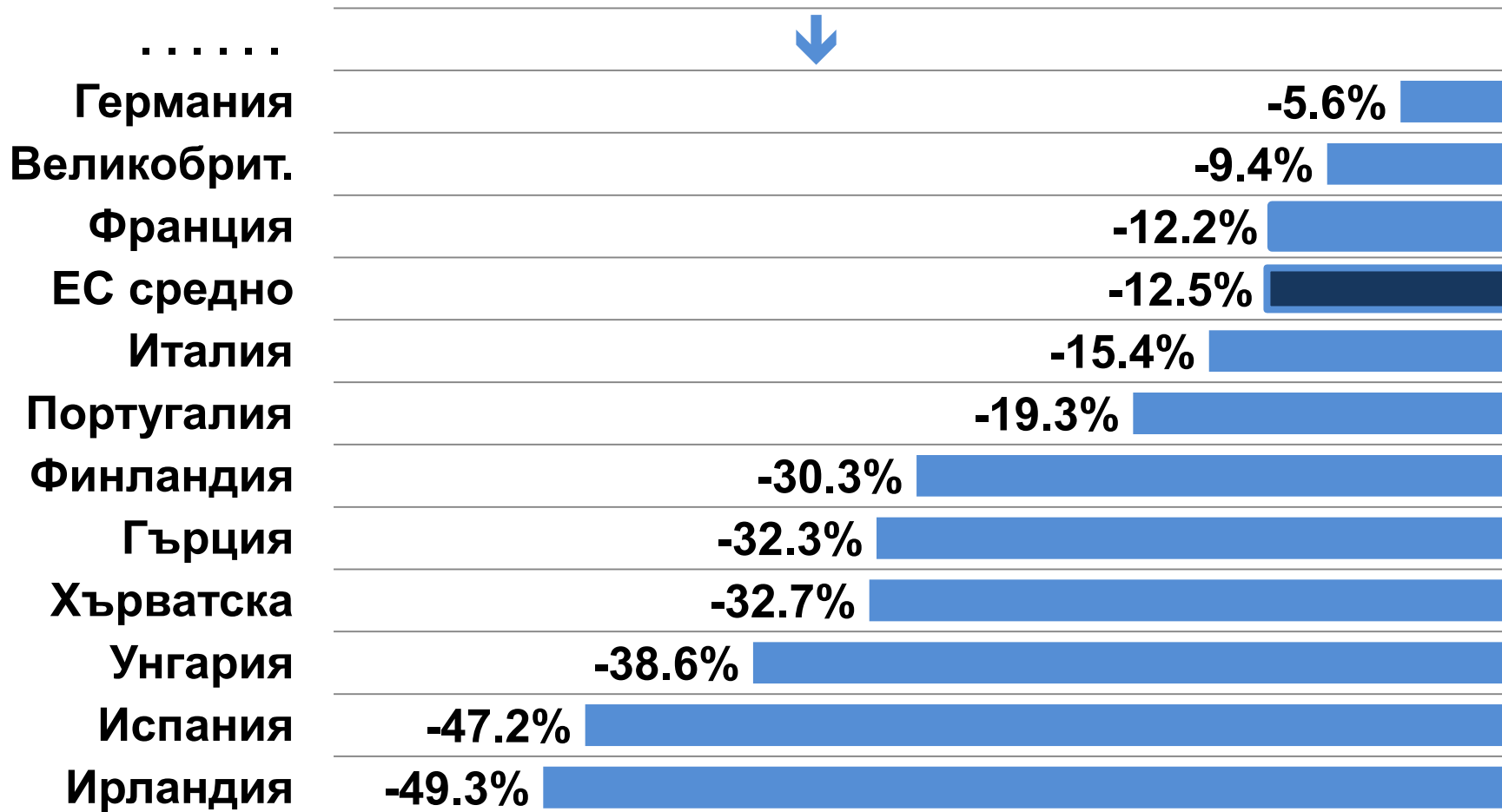
ГОДИШЕН ТЕМП НА ИЗМЕНЕНИЕ НА ОБОРОТА НА “26+27 ЕЛЕКТРОТЕХНИКА+ЕЛЕКТРОНИКА” В БЪЛГАРИЯ И СРЕДНО В ЕС



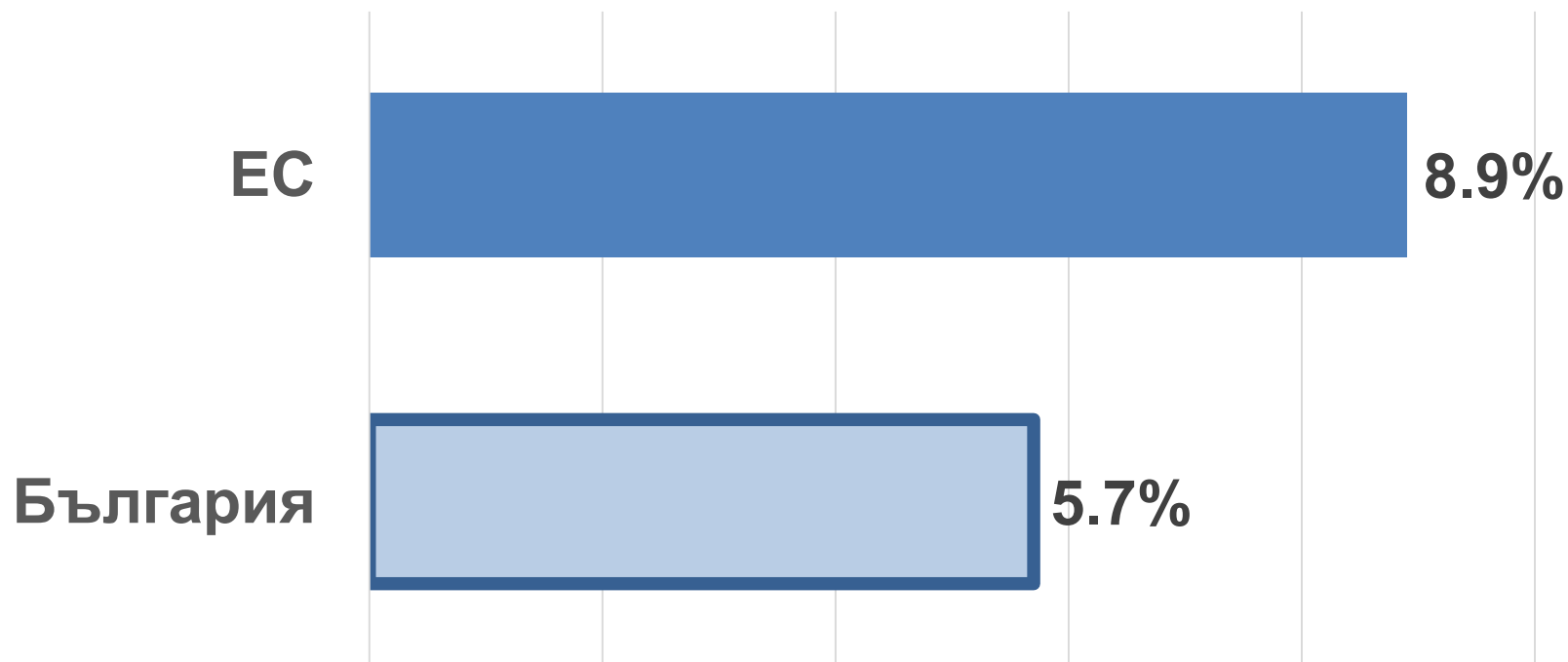
ИЗМЕНЕНИЕ НА ОБОРОТА В РАЗДЕЛИ „26+ 27 ЕЛЕКТРОТЕХНИКА+ЕЛЕКТРОНИКА“ ОТ 2008 ДО 2013 Г. ПО СТРАНИ - първа част



ИЗМЕНЕНИЕ НА ОБОРОТА В РАЗДЕЛИ „26+ 27 ЕЛЕКТРОТЕХНИКА+ЕЛЕКТРОНИКА“ ОТ 2008 ДО 2013 Г. ПО СТРАНИ - втора част



ЗАЕТИ В ОТРАСЪЛА КАТО ДЯЛ ОТ ЗАЕТИТЕ В ПРЕРАБОТВАЩАТА ПРОМИШЛЕНОСТ, %



РАЗХОДИ ЗА ПЕРСОНАЛА В ЕС И БЪЛГАРИЯ

СРЕДНА ГОДИШНА ЗАПЛАТА НА ЕДИН ЗАЕТ, хил. €

ЕС  49

БГ  6.8

ЕС / БГ = 7,2

ДОБАВЕНА СТОЙНОСТ НА ЕДИН ЗАЕТ, хил. €

ЕС  62.5

БГ  13.4

ЕС / БГ = 4,7

РАЗХОДИ ЗА ПЕРСОНАЛ В СТОЙНОСТТА НА ПРОДУКЦИЯТА, %

ЕС  23

БГ  14

ЕС / БГ = 1,6

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОТРАСЪЛА В БЪЛГАРИЯ ПО ДАННИ ОТ ВЪТРЕШНИ ИЗТОЧНИЦИ

Поглед от „близо“



ПРЕДПРИЯТИЯ В ОТРАСЪЛА

Вид според броя на служителите	База данни на БАСЕЛ	Данни от EUROSTAT
Всички	350	866
Големи (≥ 250)	40	27
Средни (от 50 до 249)	86	86
Малки (от 10 до 49)	149	207
Микро (< 10)	23	546
Неопределени	52	

БАЗА ДАННИ НА БАСЕЛ

Общ годишен оборот – 4125,9 млн. лева

Персонал – 43 154 служители

Предприятия с чуждестранно участие - 60

- Общ годишен оборот - 2524,2 млн. лева (61%)
- Персонал - 26 567 бр. (61%)

СТРУКТУРА НА ОТРАСЪЛА С ОТЧИТАНЕ НА СПЕЦИФИКАТА В БЪЛГАРИЯ

№	Продуктов клас	Група и клас по КИД2008
1	Елементи за електрониката	26.11
2	Индустриална електроника	Част от 26.12 и 26.5
3	Електроника за сектор услуги	Част от 26.2
4	Комуникационна техника	26.3
5	Измервателни устройства и съоръжения	26.5
6	Медицинска техника	26.6
7	Оптическа техника	26.7
8	Електродв., генератори, трансформатори	27.11
9	Електроразпред. апарати и съоръжения	27.12
10	Акумулатори и батерии	27.2
11	Кабелни инсталации за автомобили	Част от 27.32
12	Проводници и кабели	Част от 27.32
13	Електроинсталационни апарати	27.33
14	Лампи и осветители	27.4
15	Домакински електроуреди	27.51

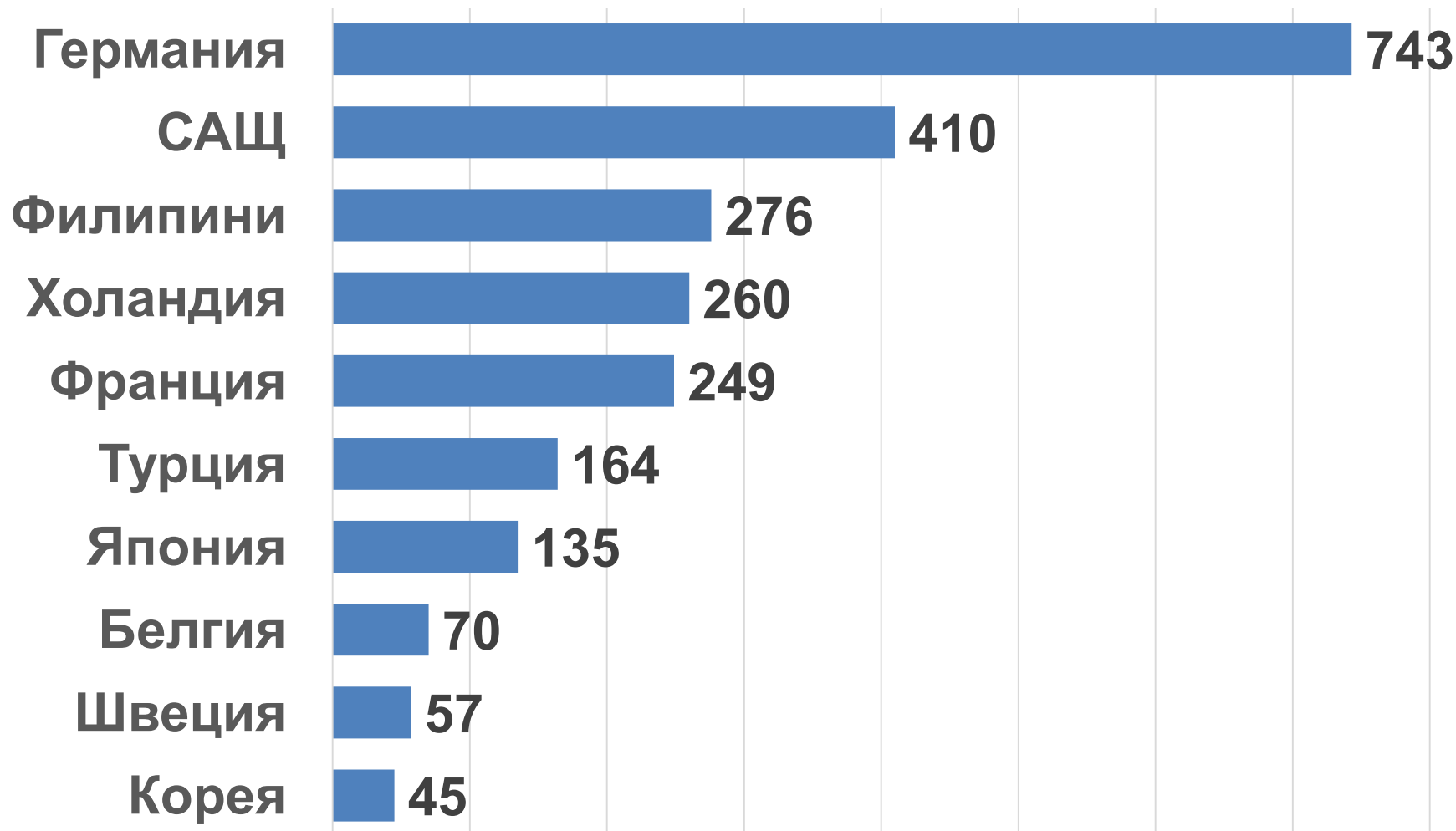
ГОДИШНИЯ ОБОРОТ В ОТРАСЪЛА ПО ПРОДУКТОВИ КЛАСОВЕ В МЛН. ЛЕВА



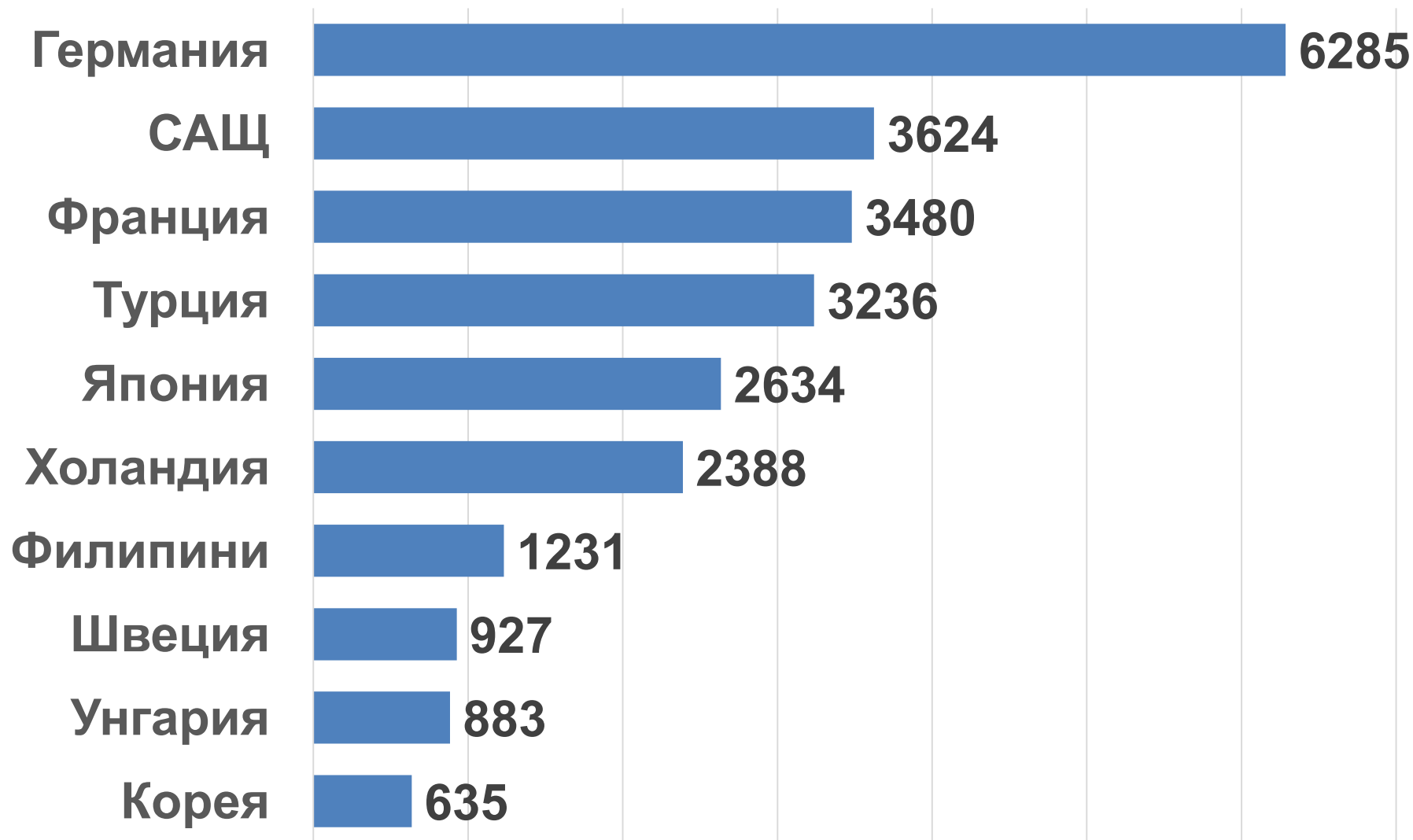
ПЕРСОНАЛ В ОТРАСЪЛА ПО ПРОДУКТОВИ КЛАСОВЕ, БРОЙ



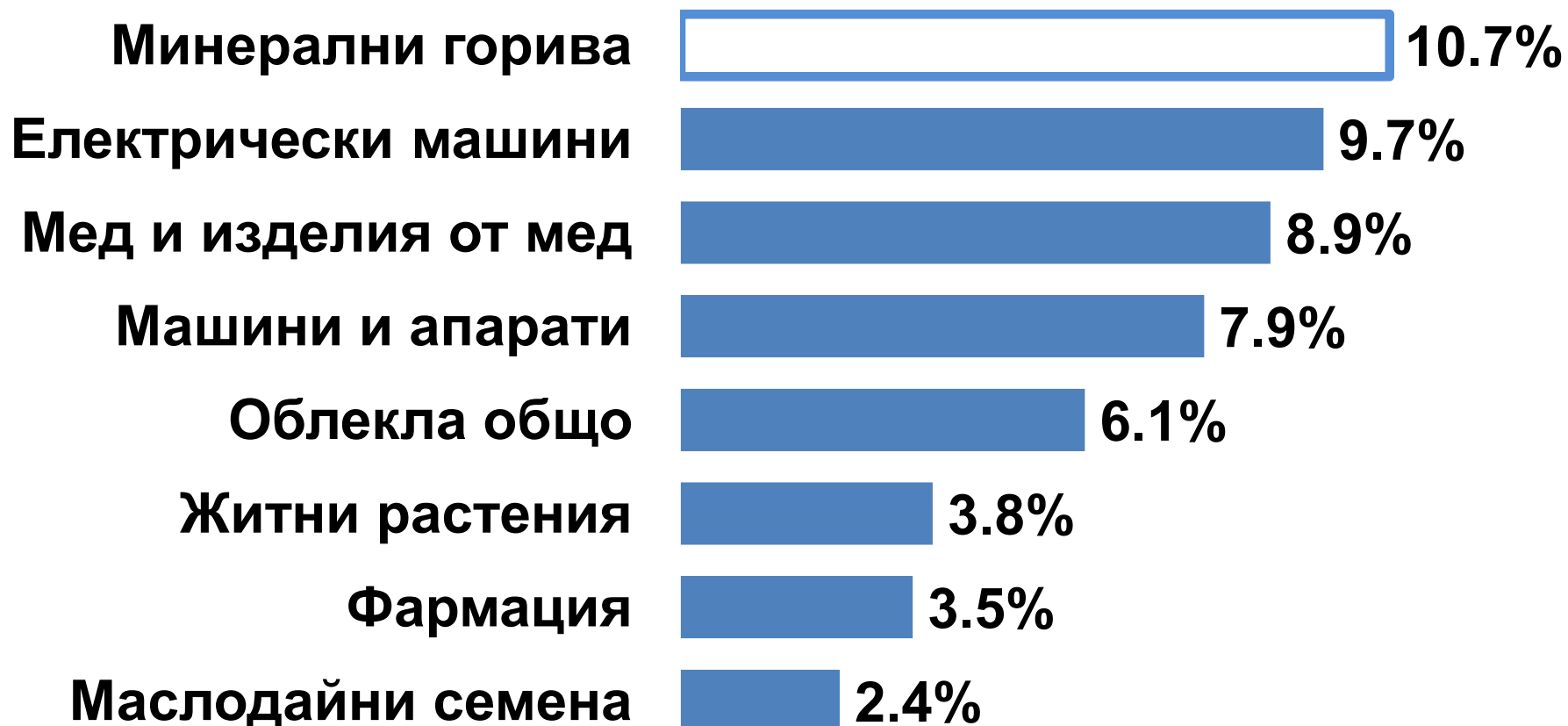
ГОДИШНИЯ ОБОРОТ В ОТРАСЪЛА ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЧУЖДЕСТРАННИ ИНВЕСТИТОРИ ПО СТРАНИ В МЛН. ЛЕВА



ПЕРСОНАЛ В ОТРАСЪЛА ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЧУЖДЕСТРАННИ ИНВЕСТИТОРИ ПО СТРАНИ, БРОЙ



ЧАСТ ОТ ОБЩИЯ ЕКСПОРТ НА ВОДЕЩИ СТОКОВИ ГРУПИ ПРЕЗ 2015 Г., %



ПРИХОДИ И РАЗХОДИ НА ЛУКОЙЛ НЕФТОФИМ ПРЕЗ 2014 Г.

РАЗХОДИ

**ВНОС НА СУРОВ
ПЕТРОЛ
6424 млн. лв.**

**ВЪНШНИ УСЛУГИ,
ПРОДУКТИ, ЕНЕРГИЯ
305 млн. лв.**

**РАЗХОДИ ЗА
ПЕРСОНАЛ
65 млн. лв.**

ПРИХОДИ

**РАФИНИРАНИ
НЕФТОПРОДУКТИ
6514 млн. лв.**

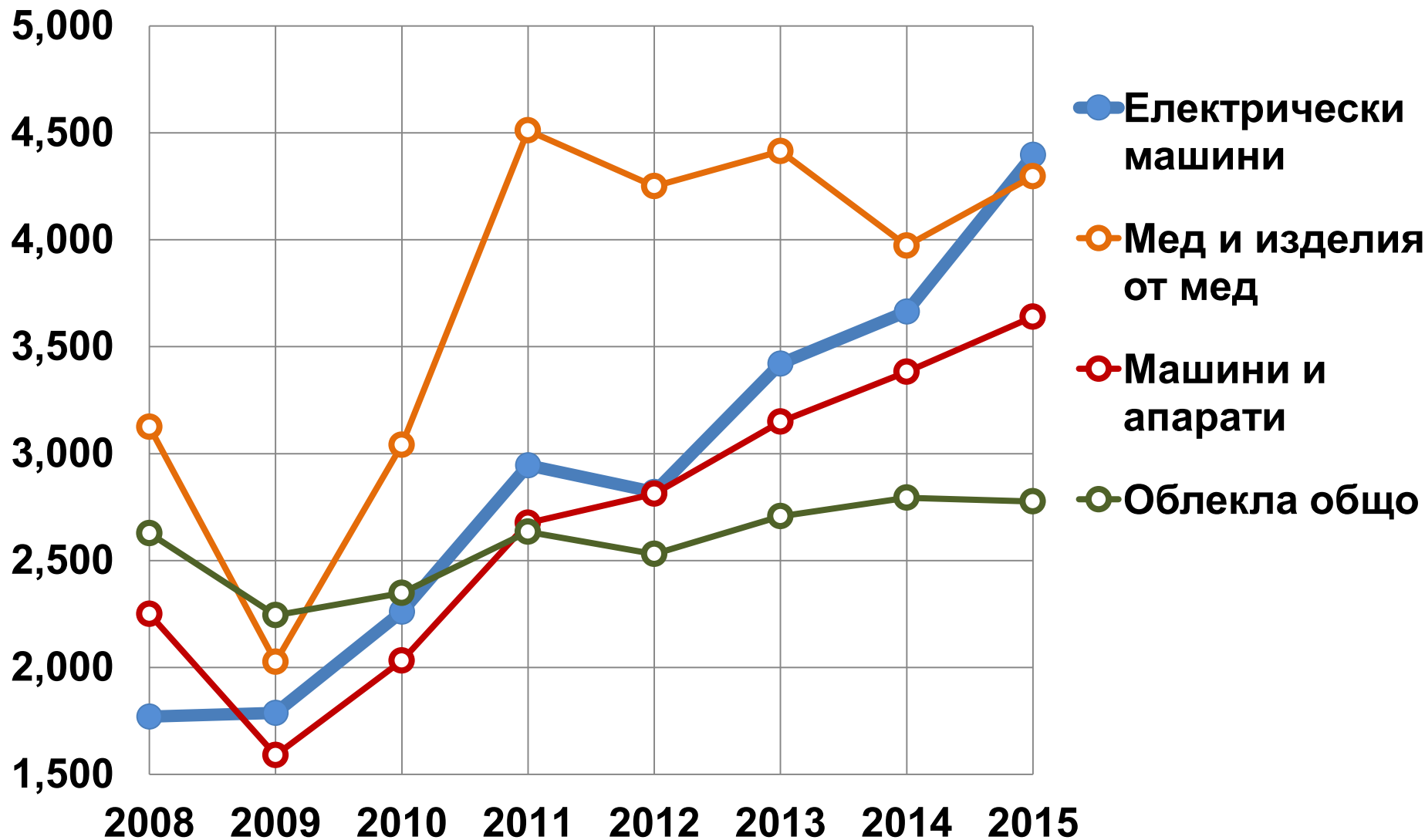
**ОТ ТЯХ ИЗНОС
5200 млн. лв.**

**ЗАГУБА
532 млн. лв.**

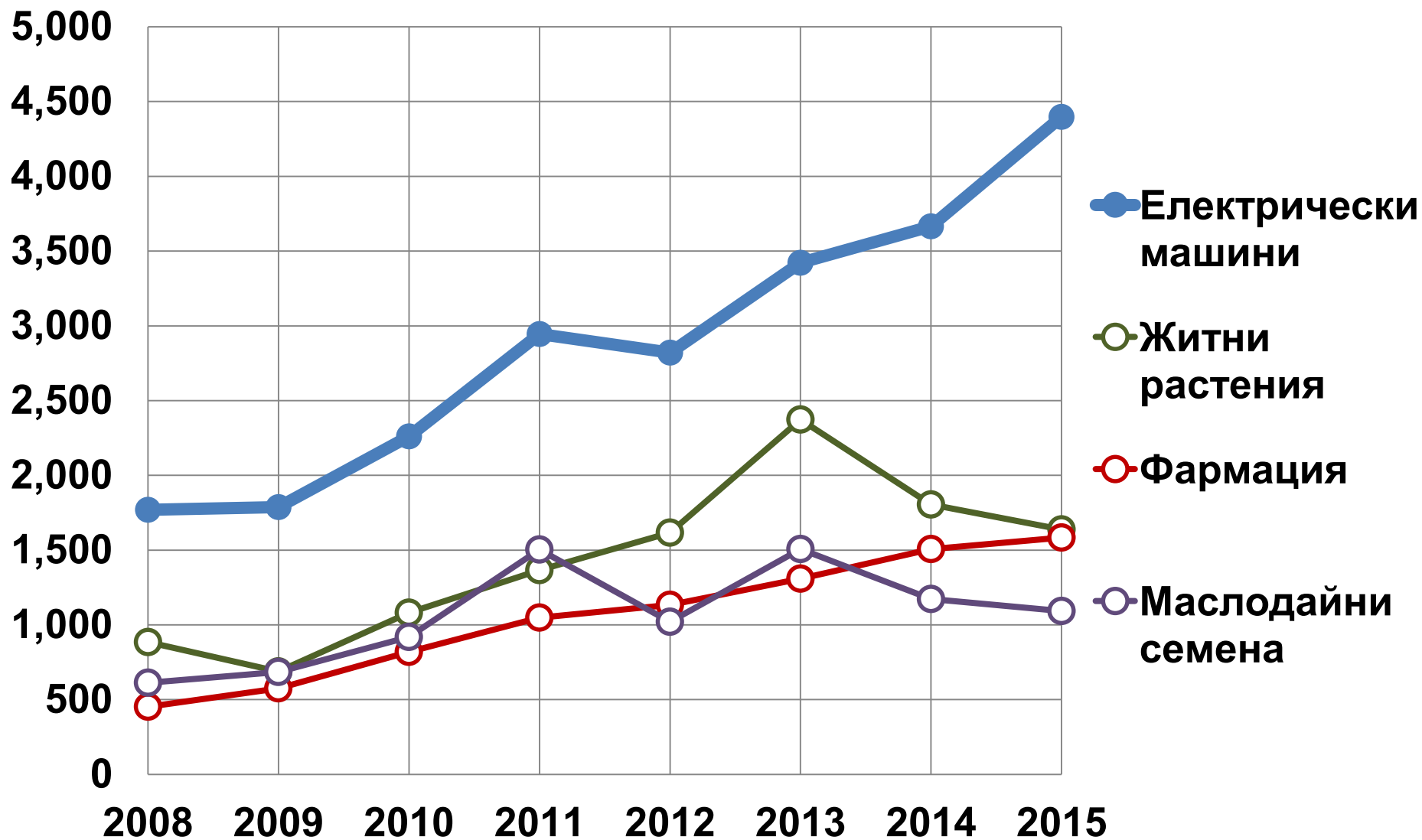
ЧАСТ ОТ ОБЩИЯ ЕКСПОРТ НА ВОДЕЩИ СТОКОВИ ГРУПИ ПРЕЗ 2015 Г., %



ЕКСПОРТ НА ВОДЕЩИ СТОКОВИ ГРУПИ ПО ГОДИНИ, МЛН. ЛЕВА – първа част



ЕКСПОРТ НА ВОДЕЩИ СТОКОВИ ГРУПИ ПО ГОДИНИ, МЛН. ЛЕВА – втора част



НАЙ-ГОЛЕМИ ПРЕДПРИЯТИЯ В ОТРАСЪЛА – 1

№	Наименование	Оборот млн.лв.	Пер- сонал брой	Чуждестранен инвеститор
1	Либхер Хаусгерете Марица - Радиново	367	1604	Liebherr - Германия
2	Интегрейтд Микро Електроникс - Ботевград	277	1231	IMI - Филипини
3	Монбат АД - София	248	393	
4	Шнайдер Електрик България - София	209	832	Schneider Electric - Франция
5	АББ България- София	198	2000	ABB Holding - Холандия

НАЙ-ГОЛЕМИ ПРЕДПРИЯТИЯ В ОТРАСЪЛА – 2

№	Наименование	Оборот млн.лв.	Персо- нал брой	Чужде- странен инвеститор
6	Сенсата технолоджис България - София	173	1176	Sensata - САЩ
7	Се Борднетце България - Карнобат	168	2129	Sumitomo Bordnetze - Германия
8	Язаки България - Ямбол	135	2634	Yazaki Corp. - Япония
9	Датекс - София	111	440	
10	Фесто Производство - София	87	526	FESTO - Германия

Елементи за електрониката

- Мелексис България – София (Белгия)
- КЕМЕТ Електроникс – Кюстендил (САЩ)
- Микроак – Ботевград (Турция)
- Магнетик Хед Текнолоджис – Разлог (САЩ)
- Хибридни интегрални схеми – София

Индустриална електроника

- ИМЕ България – Ботевград (Филипини)
- Сенсата технолоджис – София (САЩ)
- Фесто Производство – София (Германия)
- Джонсън контролс България (САЩ)
- Къртис Балкан – София (САЩ)

Електроника за сектор услуги

- Датекс - София
- Евро Геймс Технолоджи - София
- Дейзи Технолоджи - София
- АПС Манюфекчъринг – Ботевград (САЩ)

Комуникационна техника

- Алкател Лусент България – София (Франция)
- Делтаком Електроникс - София
- Самел 90 - Самоков
- Смартком България - София

Измервателни устройства и съоръжения

- Бултех 2000 - Стара Загора
- ВАТТС Индъстриз България – Пловдив (САЩ)
- Уудуърд България – София (САЩ)
- Милкотроник - Стара Загора

Медицинска техника

- Сентилион - София
- АМЕТ - София
- Арт Колента България - София
- БТЛ Индъстрийз - София (САЩ)

Оптическа техника

- **Шьоли Оптикс ООД – Панагюрище (Германия)**
- **Оптикс АД - София**
- **Демакс Холограми - София**
- **Оптикоелектрон груп - Панагюрище**
- **Завод за оптика АД - София**

Електродвигатели, генератори, трансформатори

- Хюндай Хеви Индъстрис – София (Корея)
- Спарки-Елтос - Ловеч
- АК Магнит – Годеч (Швеция)
- Елмот - София

Електроразпределителни апарати и съоръжения

- АББ България – София (Холандия)
- Филкаб - Пловдив
- Джермин България – София (Хонг Конг)
- Интеркомплекс - Пловдив

Акумулатори и батерии

- Монбат АД - София
- ЕнерСис АД – Търговище (САЩ)
- Старт АД - София
- Елхим Искра АД - Пазарджик

Кабелни инсталации за автомобили

- Се Борднетце – Карнобат (Германия)
- Язаки България – Ямбол (Япония)
- Нурсан Отомотив – Бургас (Турция)
- Аркомат – Казанлък (Турция)
- Атес – Казанлък (Турция)
- Електрокабел България - София (Германия)

Проводници и кабели

- **Емка - Севлиево**
- **Елкабел – Бургас (Турция)**
- **Гамакабел - Смолян**
- **Щека Електроник - Съединение (Германия)**
- **КЕМП - Севлиево**

Електроинсталационни апарати

- **Шнайдер Електрик – София (Франция)**
- **Найден Киров – Русе (Холандия)**
- **ЕМЕ - Смолян**
- **Никдим - Казанлък**

Лампи и осветители

- Марели - София
- 2P-България - Пловдив
- ХИТ - Първомайци
- Елукс - Бусманци
- Мегалукс - Смолян (Гърция)

Домакински електроуреди

- Либхер Хаусгерете Марица – (Германия)
- Теси - Шумен
- Елдоминвест - Варна
- Торготерм - Кюстендил

ПРОИЗВОДСТВО НА: МЕТАЛ МЕД ⇒ ПРОВОДНИЦИ И КАБЕЛИ ⇒ КАБЕЛНИ ФОРМИ ЗА АВТОМОБИЛИ

Предприятия	Оборот млн.лв	Брой работници
-------------	------------------	-------------------

Производство на метал мед

Аурубис, Пирдоп	4134	833
-----------------	------	-----

Производство на кабели и проводници

Емка АД – Севлиево; Елкабел АД – Бургас; Гамакабел АД – Смолян; КЕМП АД – Севлиево	161	907
--	-----	-----

Производство на кабелни форми за автомобили

Се Борднетце България ЕООД – Карнобат; Язаки България ЕООД – Ямбол; Нурсан Отомотив ЕООД – Бургас; Аркомат България ЕООД – Казанлък; Атес ЕООД - Казанлък	404	7349
---	-----	------