

# Начални наблюдения по датиране на бизнес цикъла в България

Георги Ганев

БМА

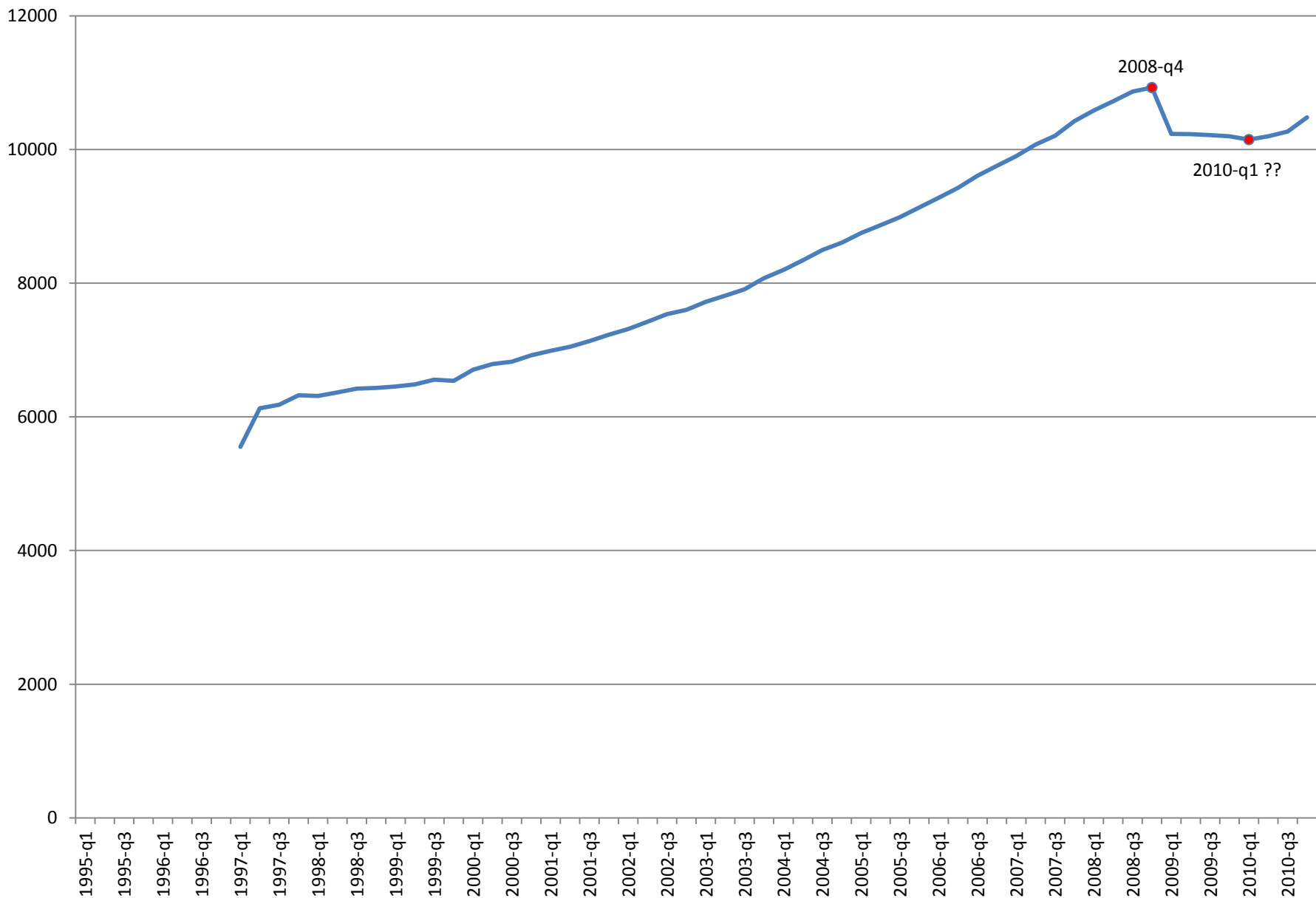
# Основни въпроси на датирането на бизнес цикъла

- Откъм променливите дилемата е:
  - Дали първо агрегираме, после датираме (датираме агрегати)
  - Или първо датираме, после агрегираме (агрегираме дати)
- Откъм честотата
  - Дали се опитваме да смесим променливи с различна честота на наблюденията
  - Ако да – как?
- Това са само въпроси, на които нямам отговор

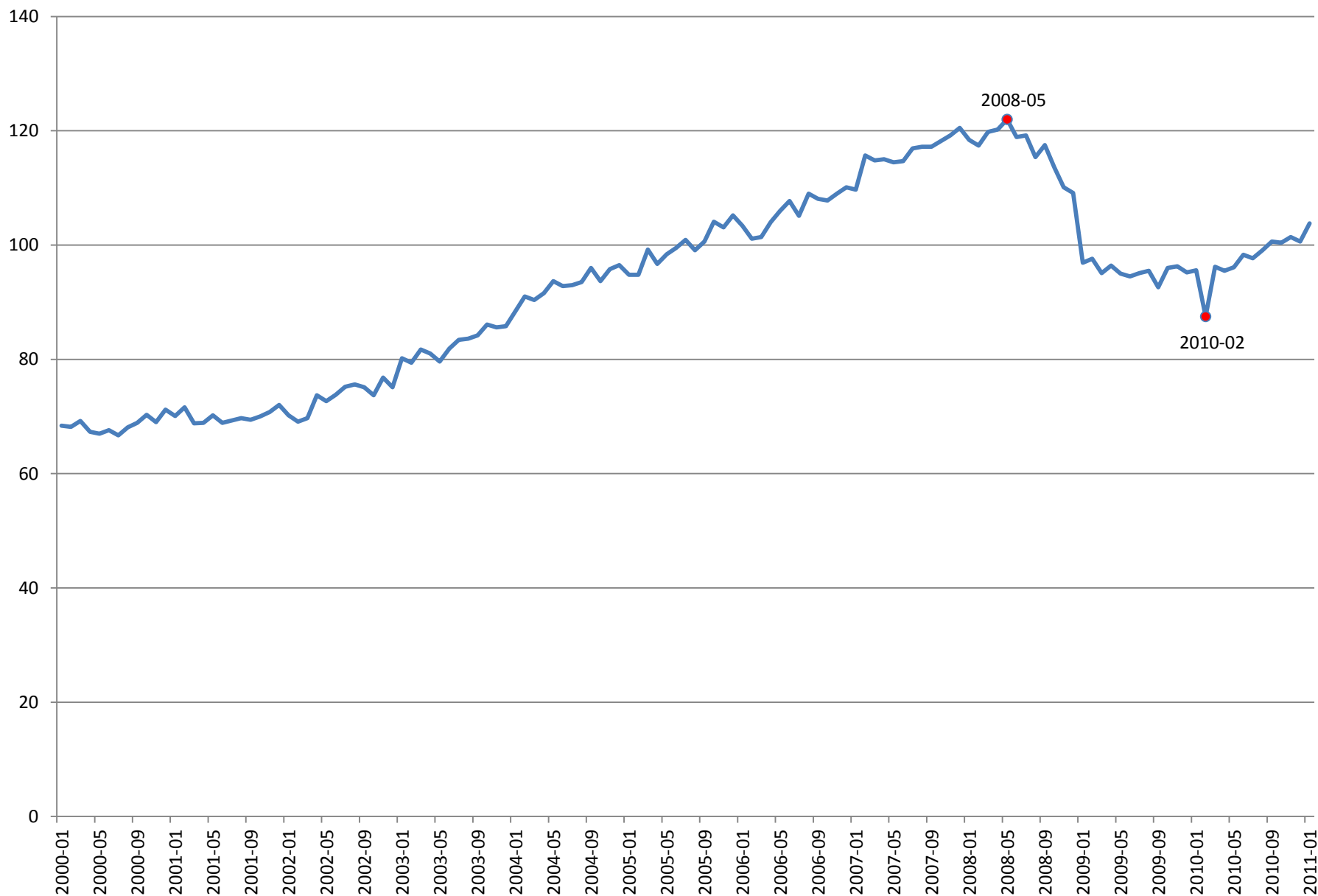
# Ако датираме агрегати...

- Следвайки практиките на националното бюро или на европейския комитет, основните агрегати са:
  - Някакъв БВП
  - Индустриално производство
  - Продажби
  - Заетост
  - Доходи
- За България тези агрегати са с различна честота

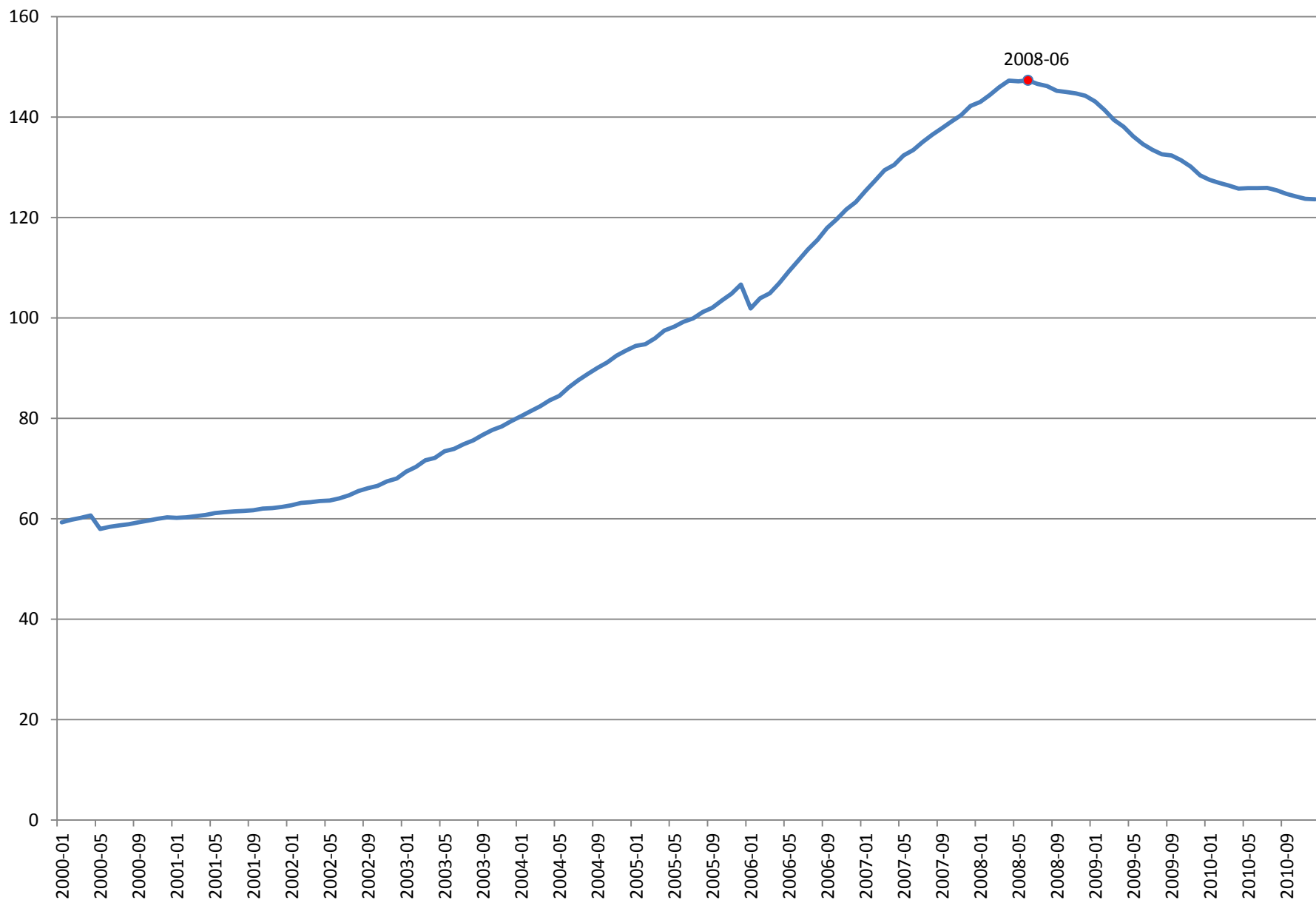
# БВП в 2000 левове



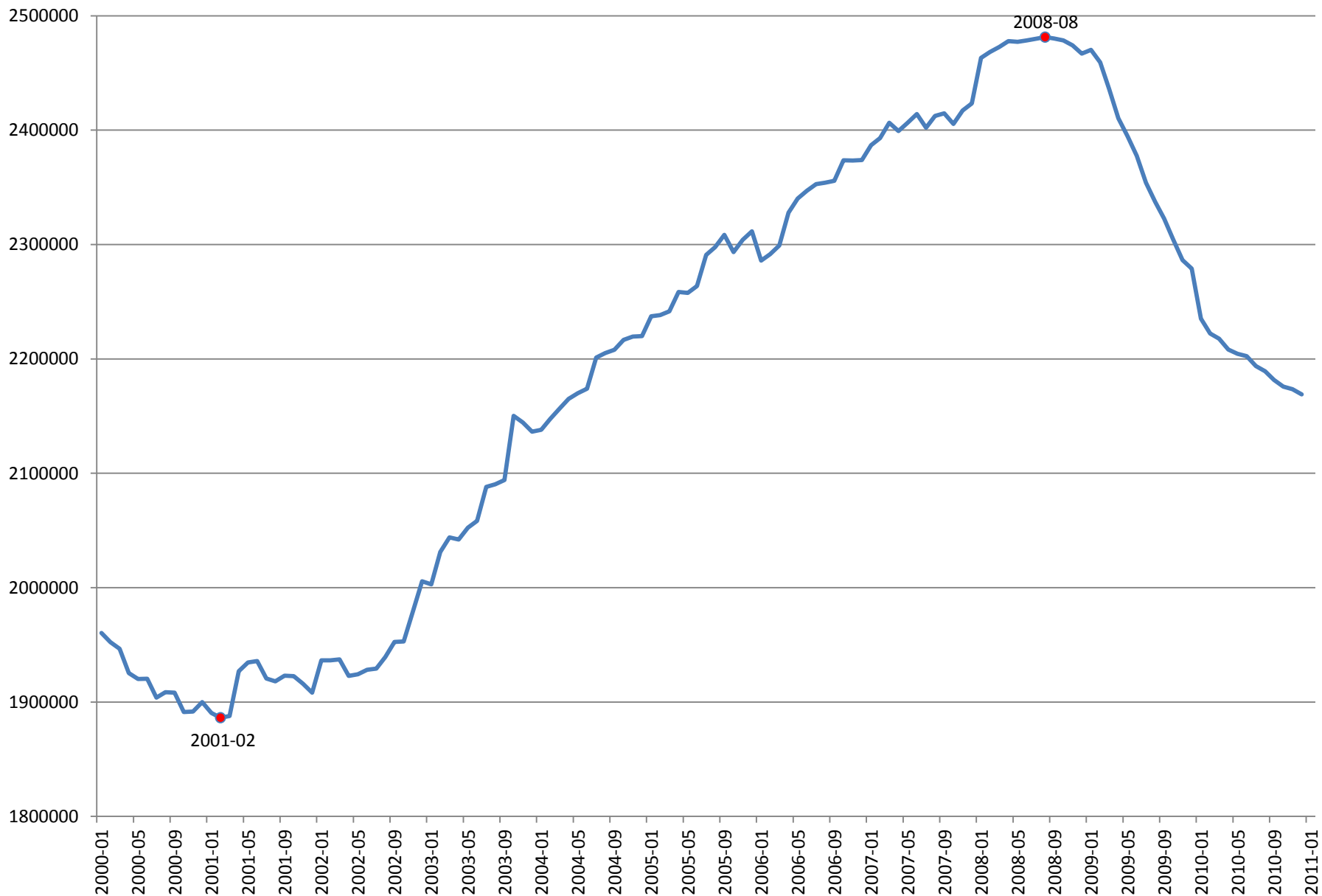
# Промисленост - общо индекс



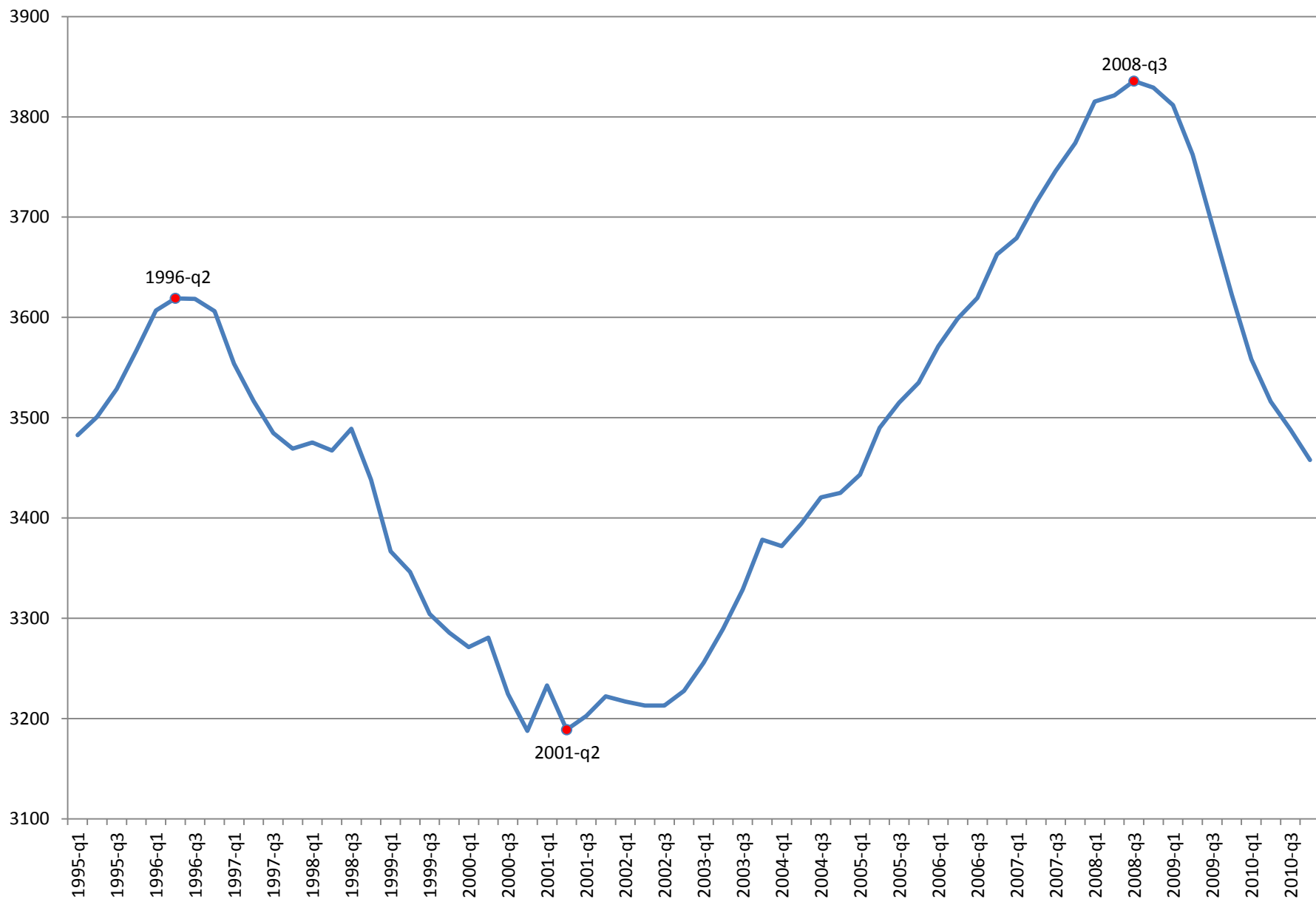
## Търговия на дребно, без търговията с автомобили и мотоциклети



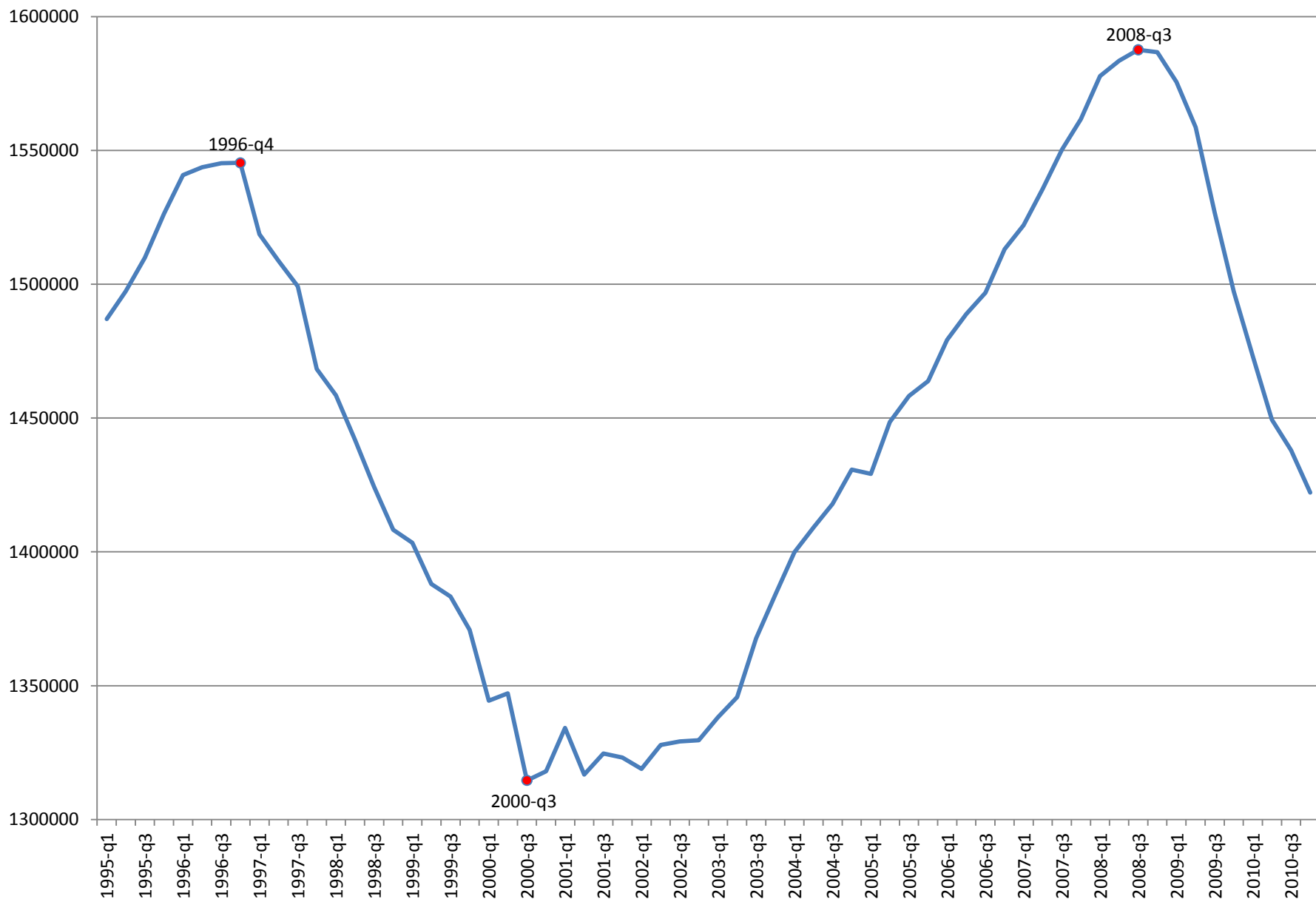
# Наети лица по трудово и служебно правоотношение



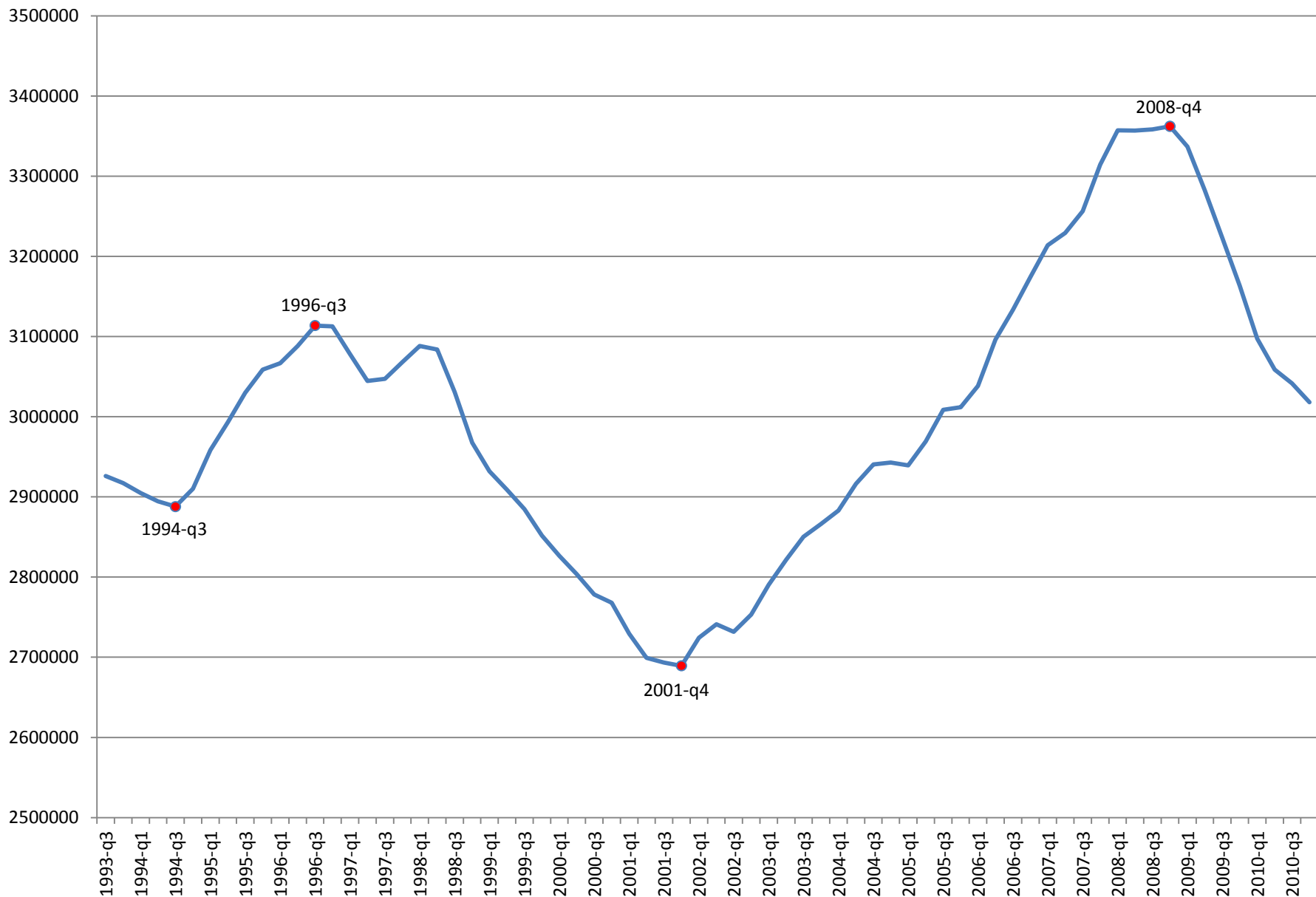
# Заетост - заети - Общо за икономиката по СНС



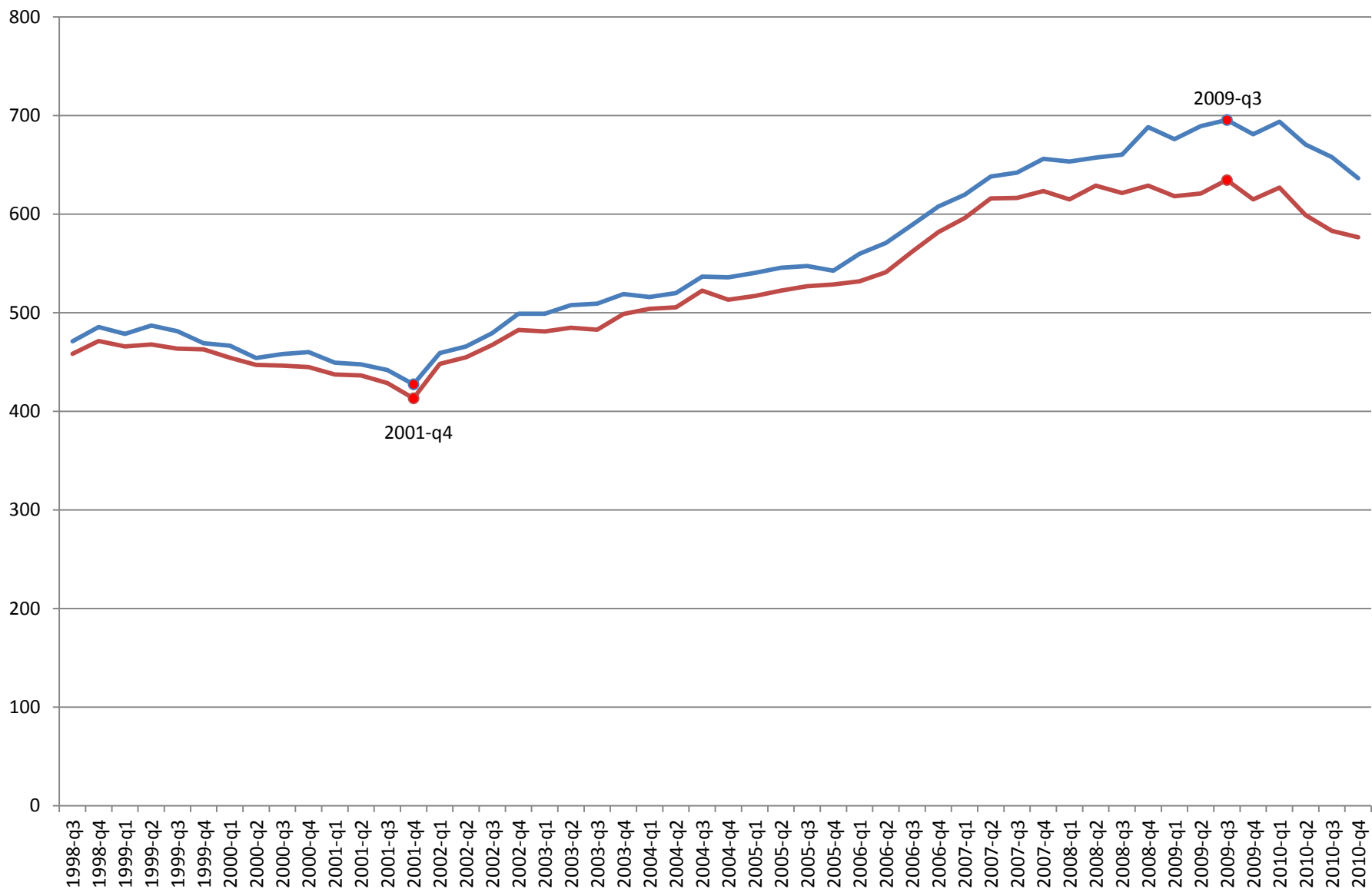
## Човекочасове - заети - Общо за икономиката



# Заети - НСИ Работна сила



# Домакински бюджети - доходи и разходи средно на човек в 2005 левове



# Стигаме до някои наблюдения

- В заетостта и в доходите на домакинствата има някакво дъно през 2001
- Вероятно има пик през 2008, може би втората половина, но знае ли човек?
- За дъно на текущия цикъл към момента не може да се говори, въпреки БВП и промишлеността

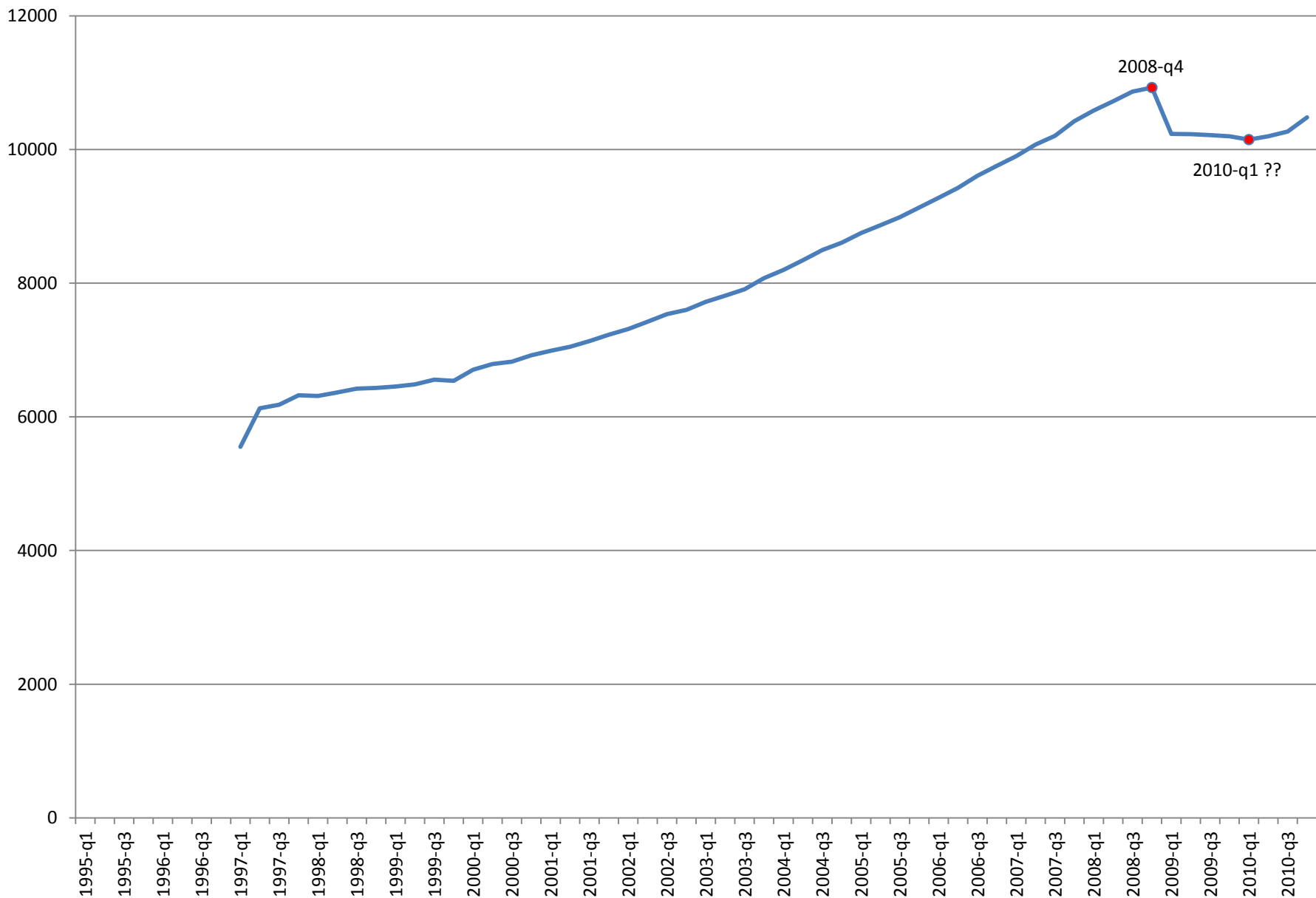
# Ако агрегираме дати...

- Тръгваме от подробните данни
- Нужда от групиране
- Четири големи групи
  - Производство
  - Търговия
  - Заетост
  - Доходи/разходи
- Няколко типа индикатори
  - Реални данни
  - Мнения, конюнктура, очаквания
- Различни честоти

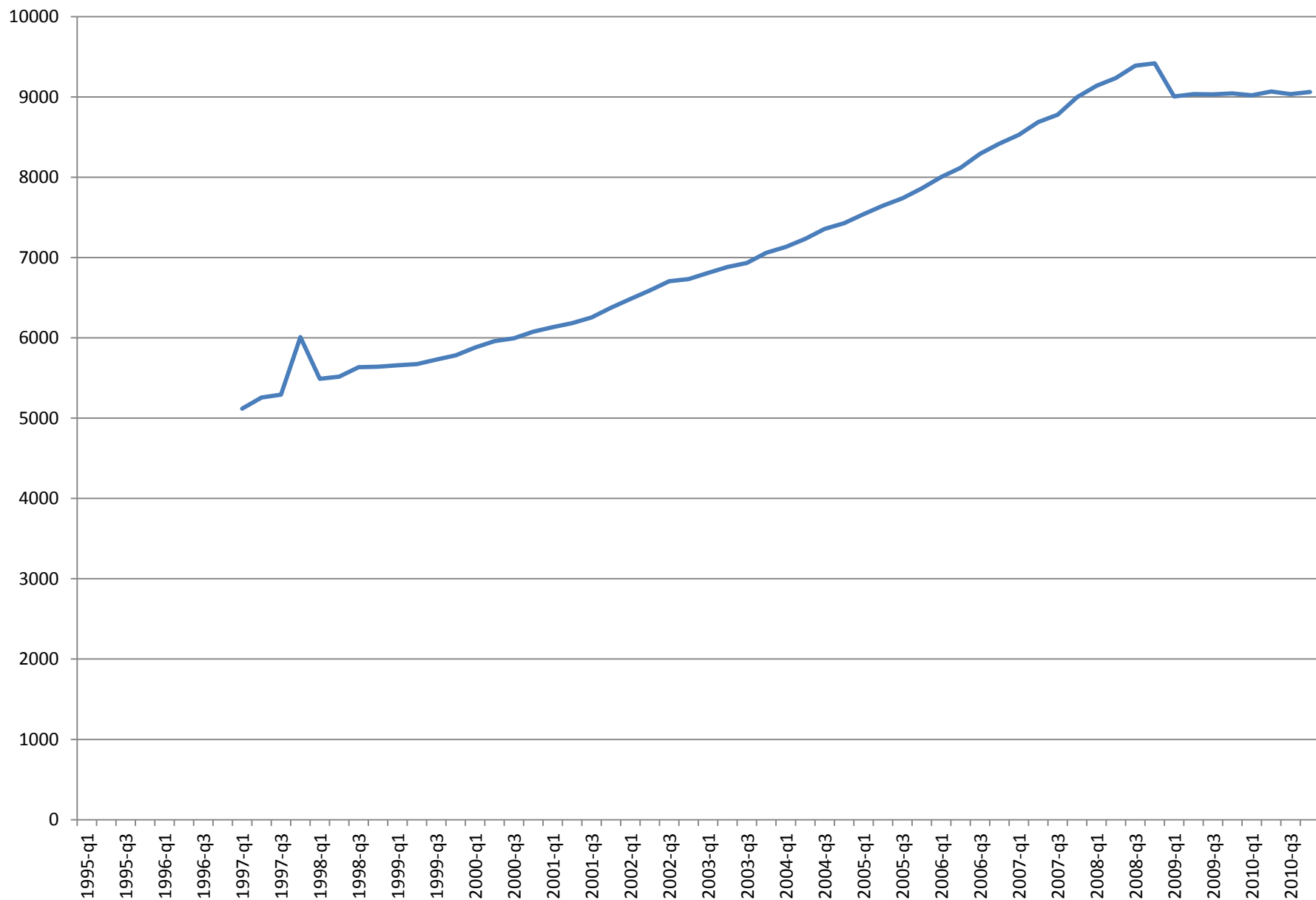
# Производство

- По СНС и по КИД
- От НСИ и от Евростат
- Различни честоти

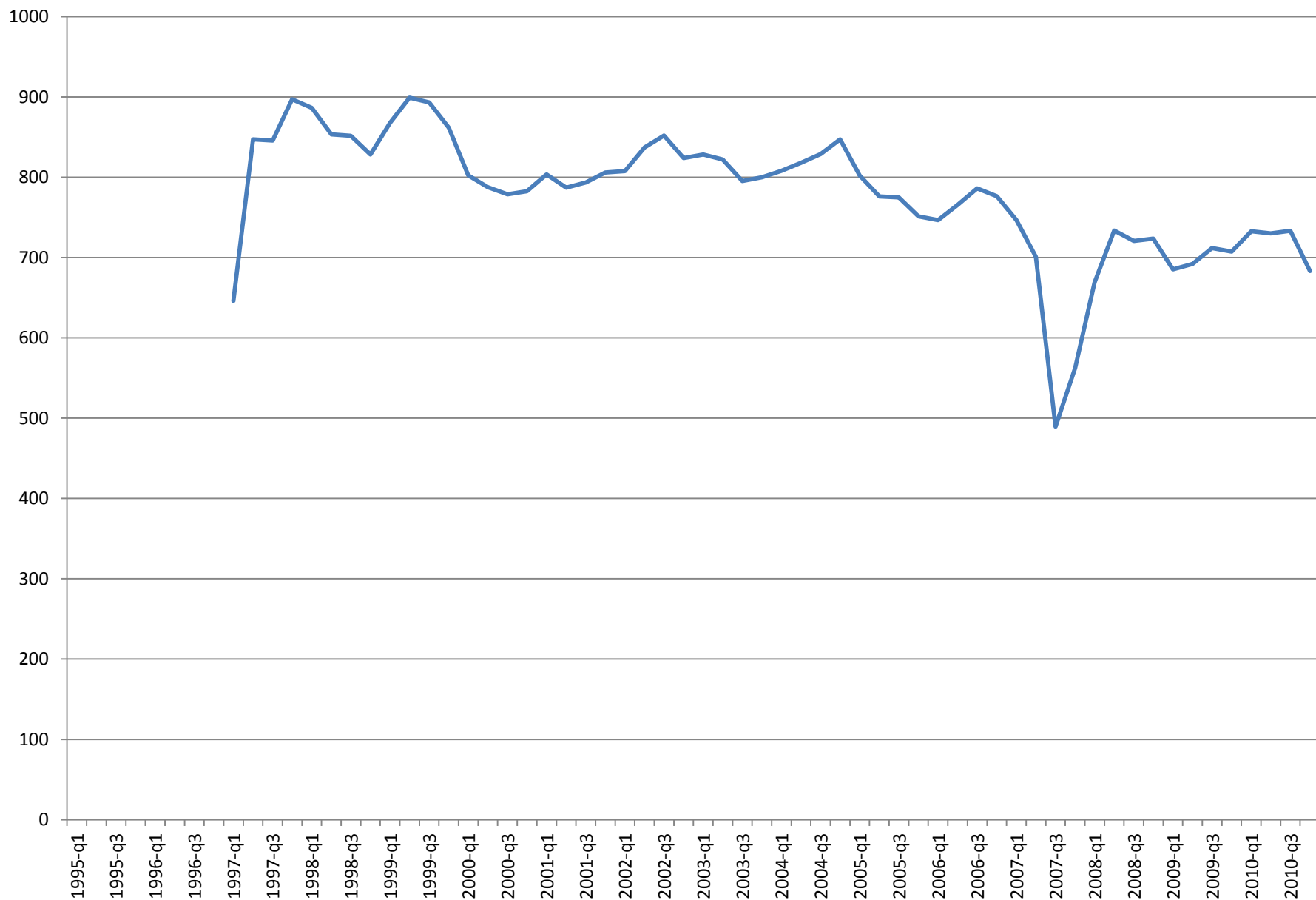
# БВП в 2000 левове



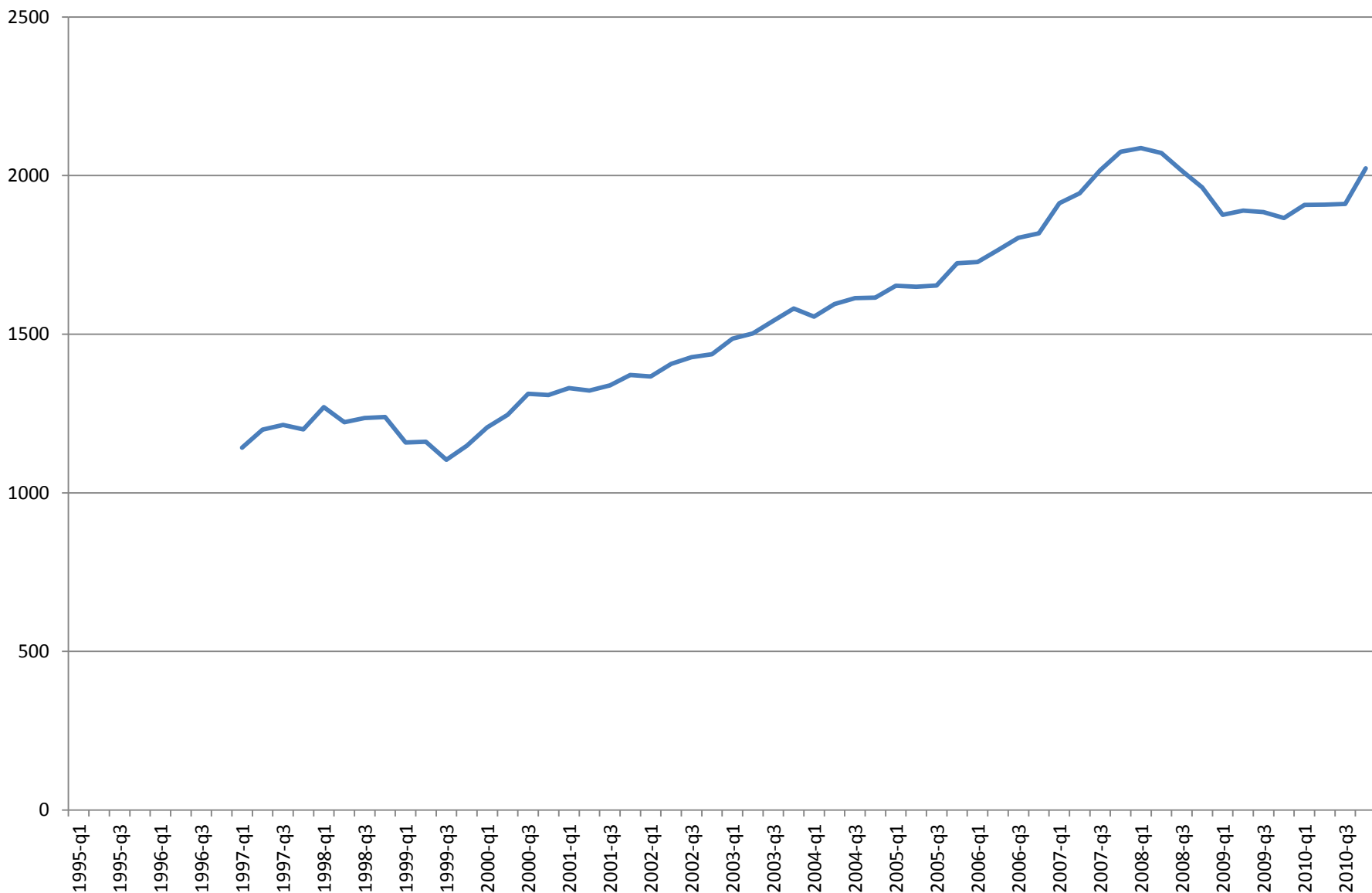
# БДС



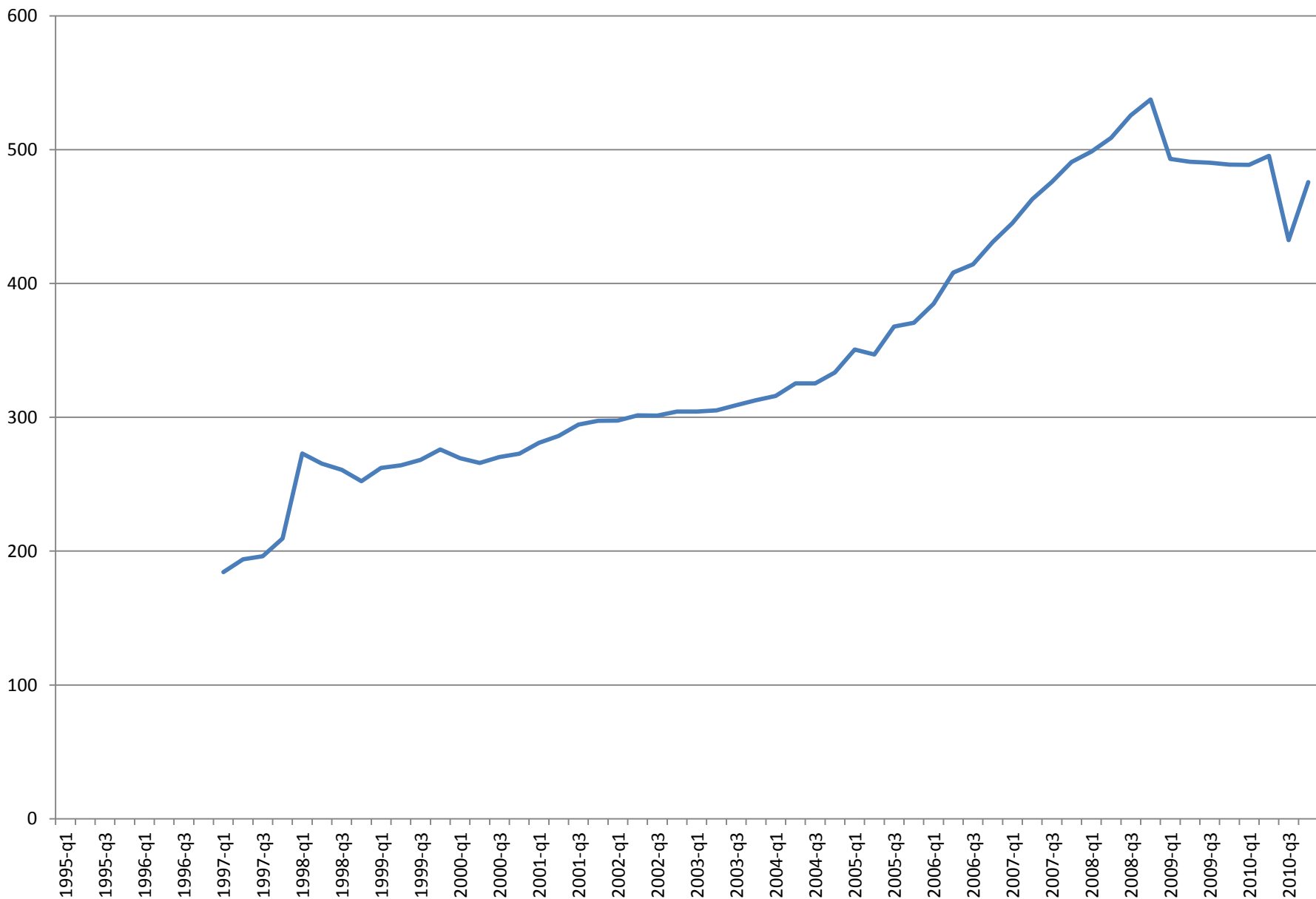
## БДС - Селско и горско стопанство, лов и риболов



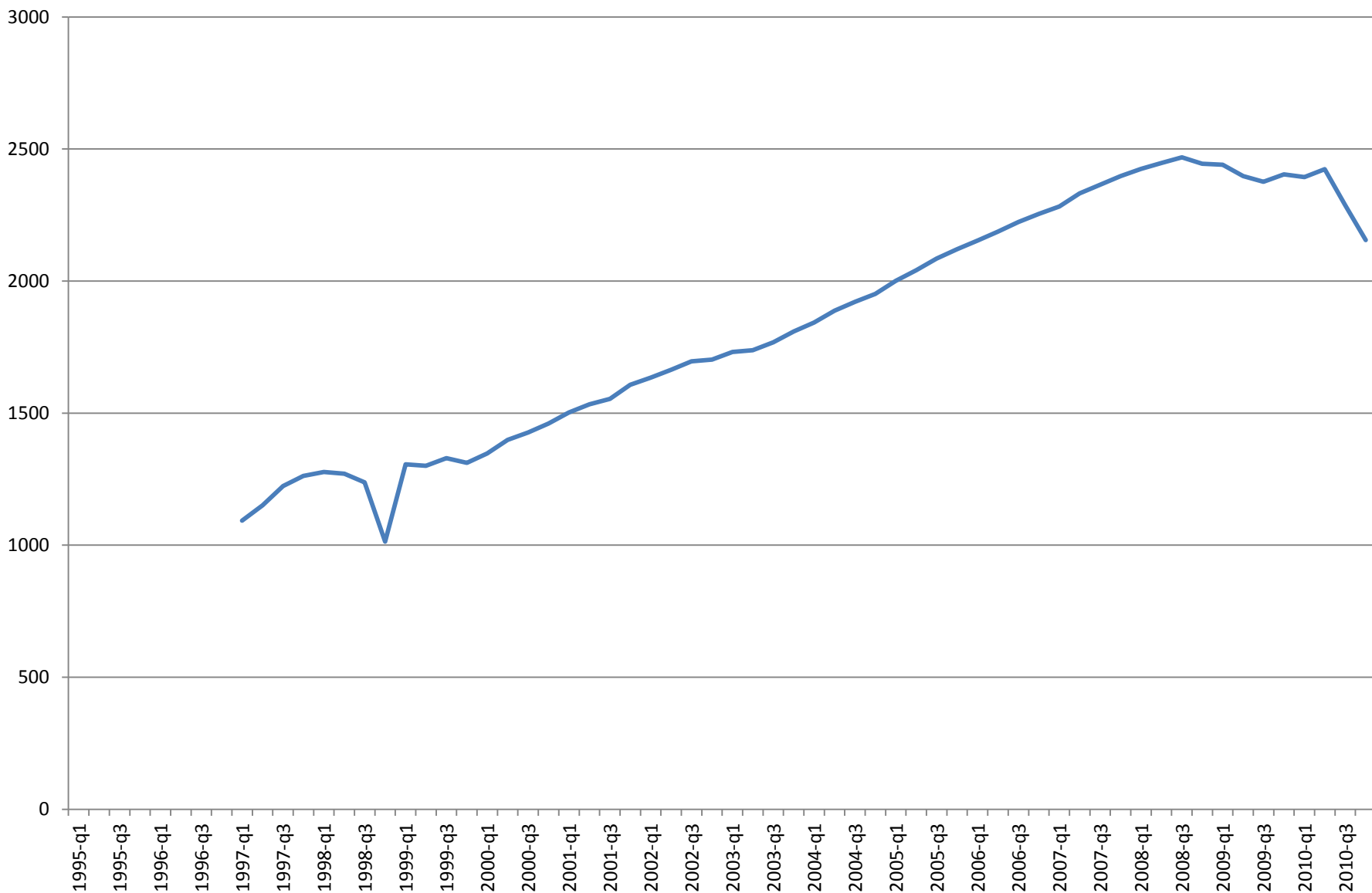
## БДС - Добивна и преработваща промишленост; Производство и разпределение на електроенергия, газ и вода



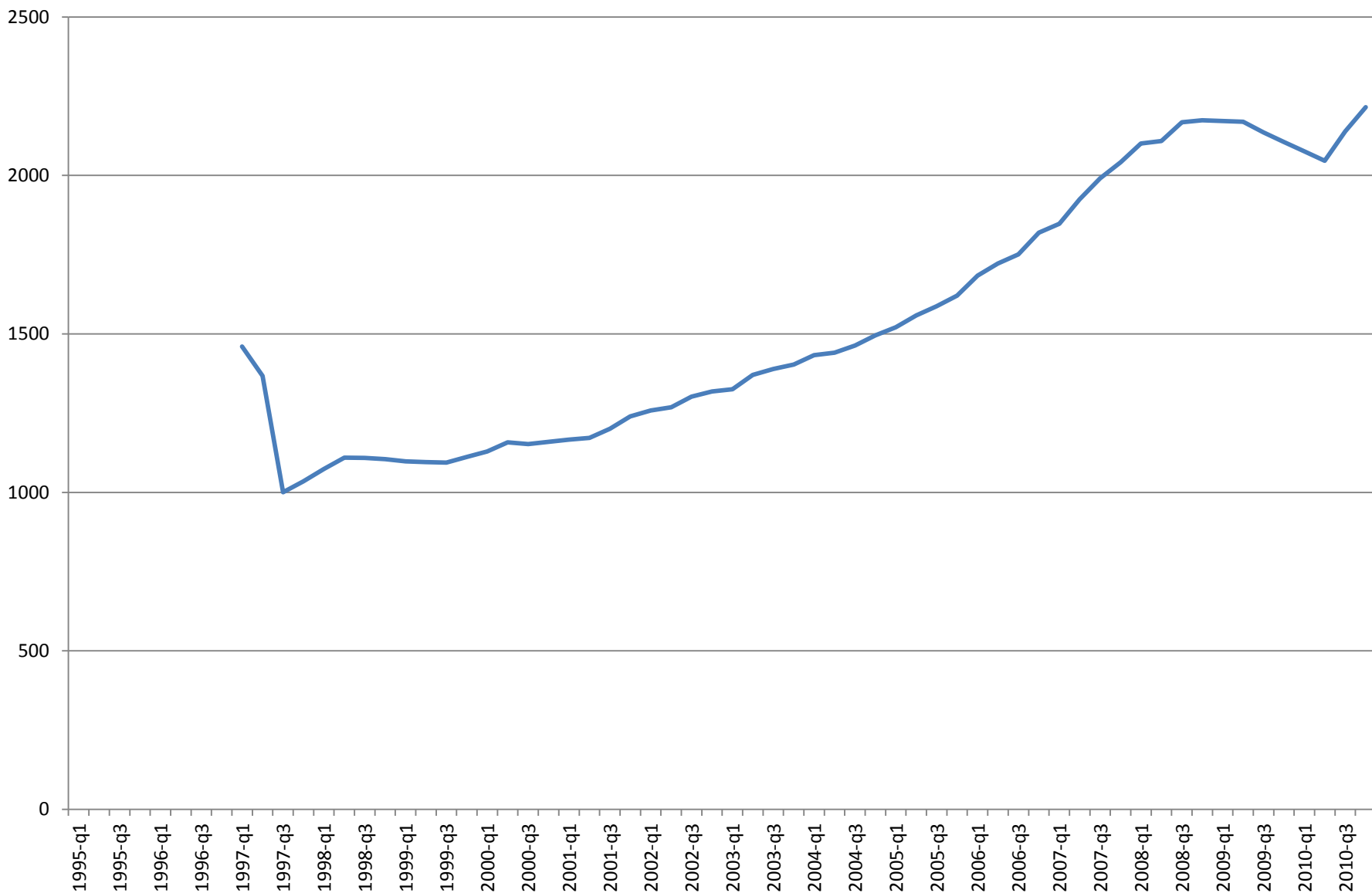
# БДС - Строительство



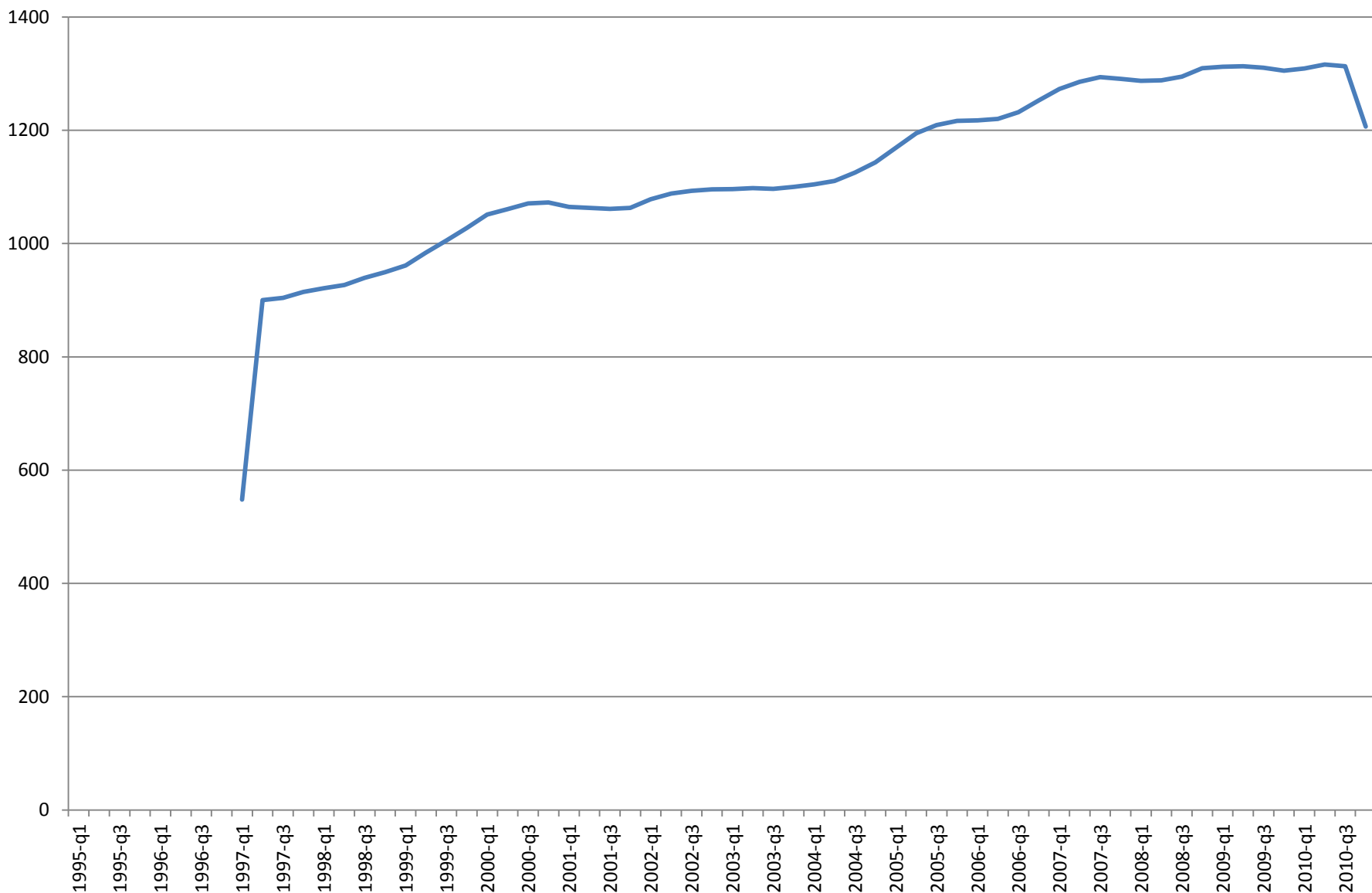
## БДС - Търговия, ремонт на автомобили и битова техника; Хотели, общежития и обществено хранене; Транспорт и съобщения



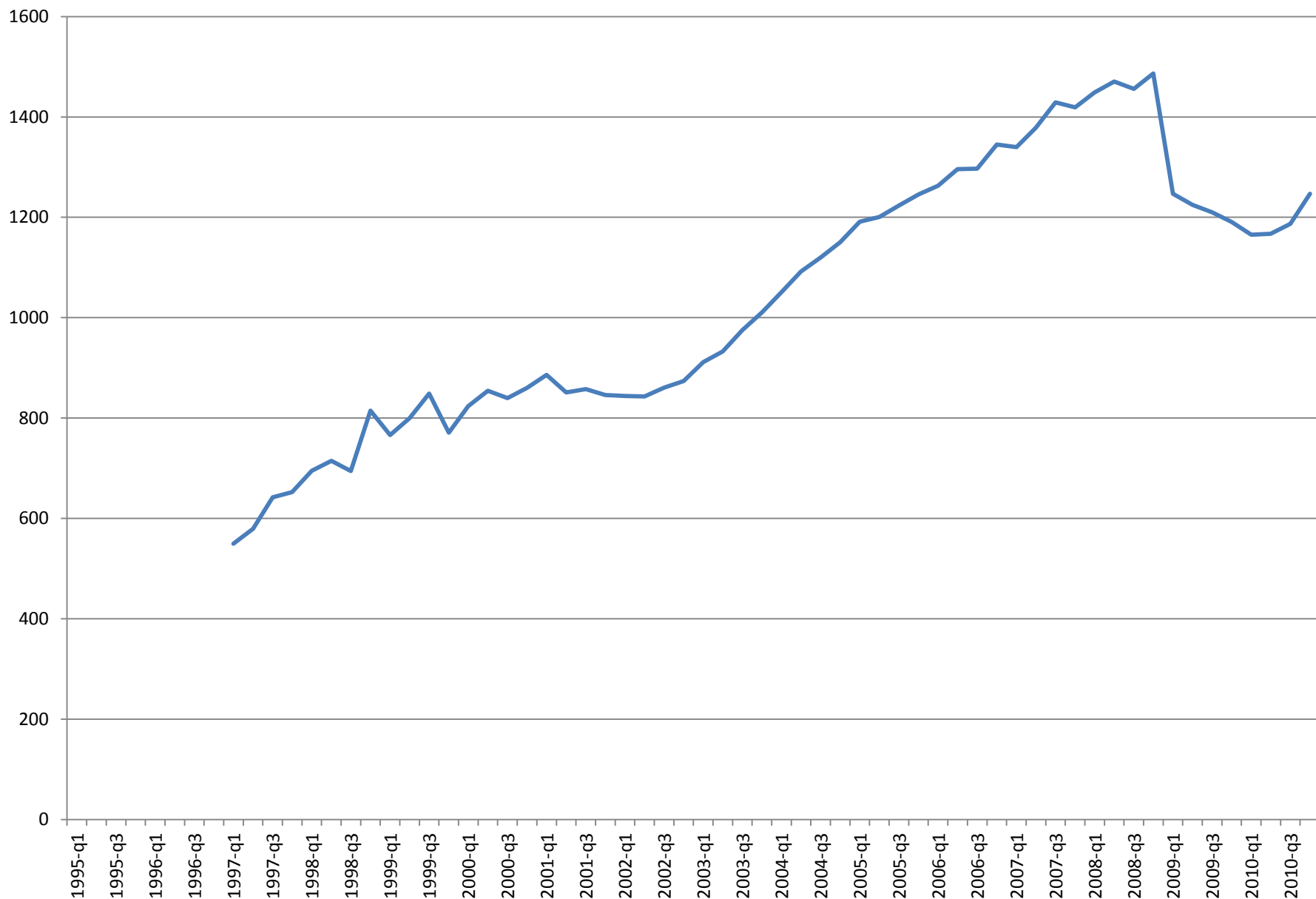
## БДС - Финанси, кредит, застраховки; Операции с недвижимо и движимо имущество, бизнес услуги



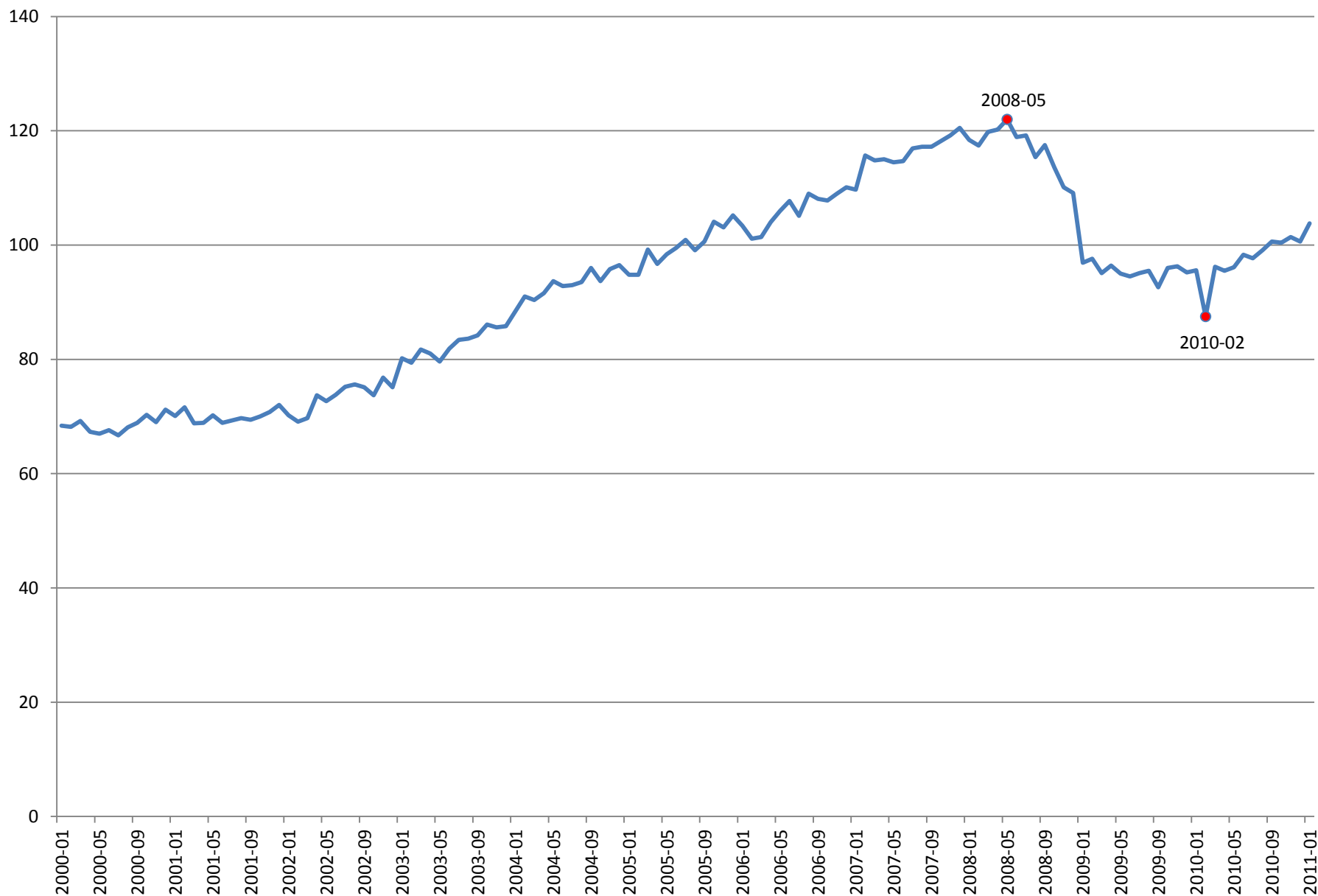
## БДС - Държавно управление; Образование; Здравеопазване; Други услуги и дейност на неправителствени организации



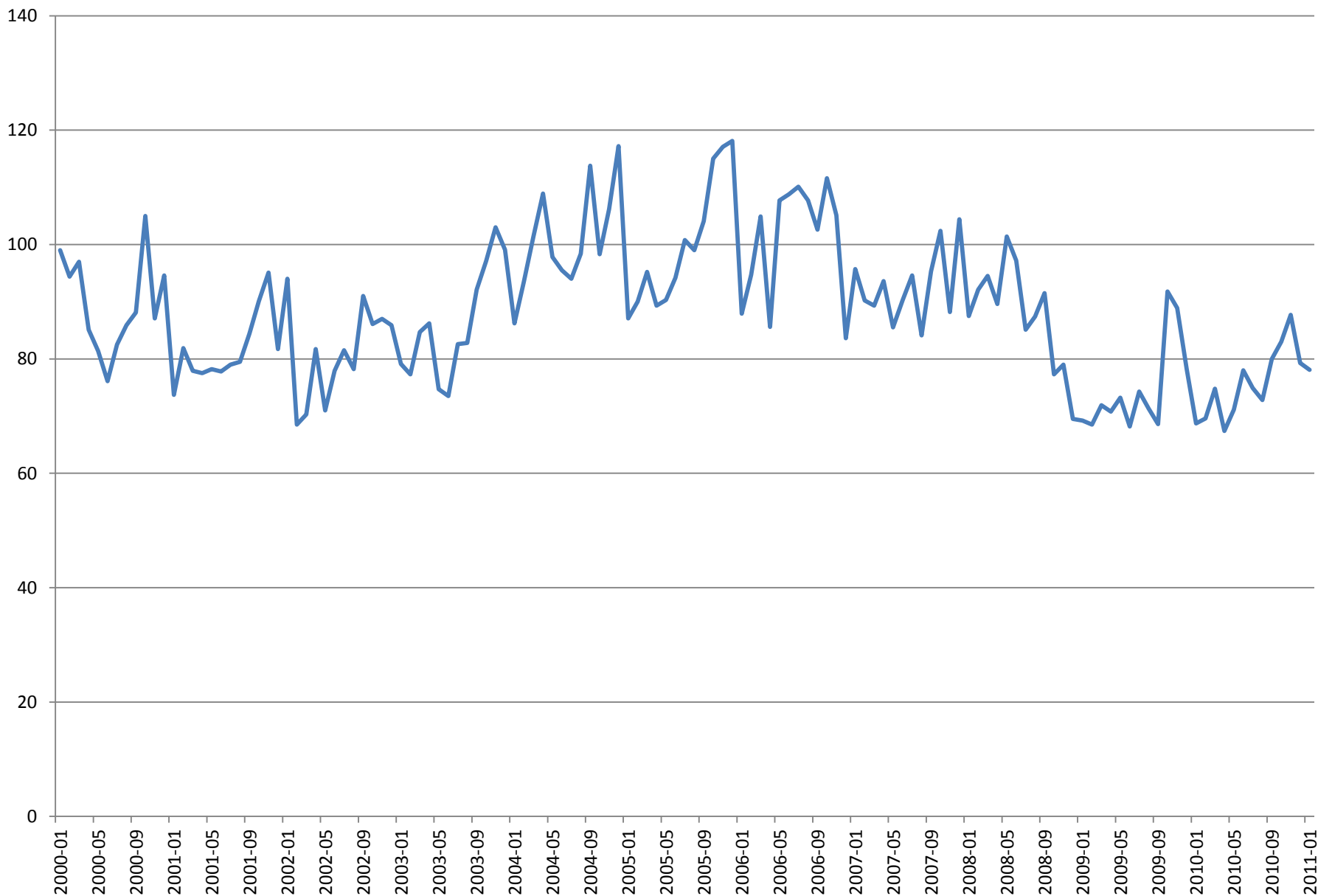
## Корективи (Данъци минус субсидии върху продуктите)



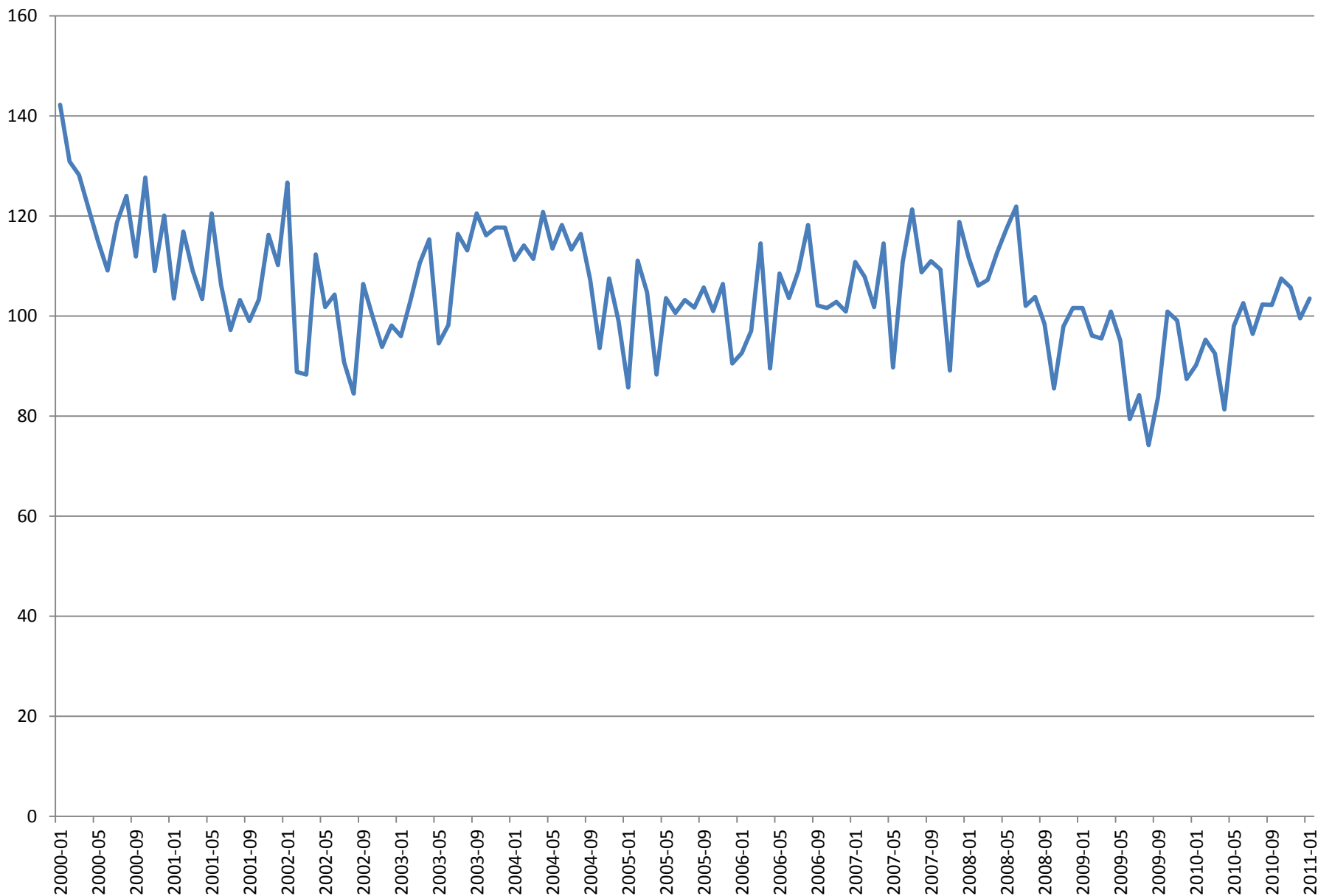
# Промисленост - общо



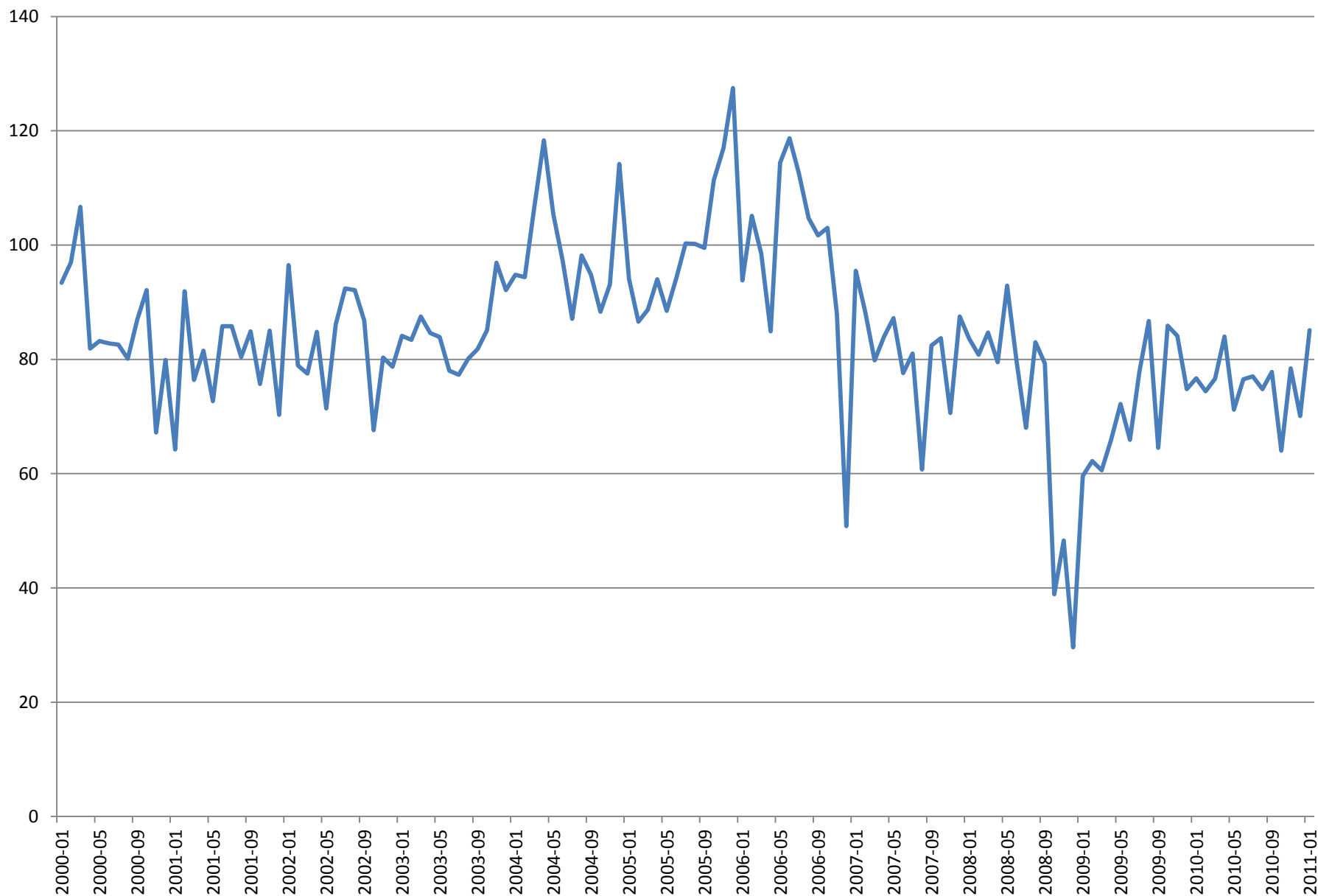
# Добивна промишленост



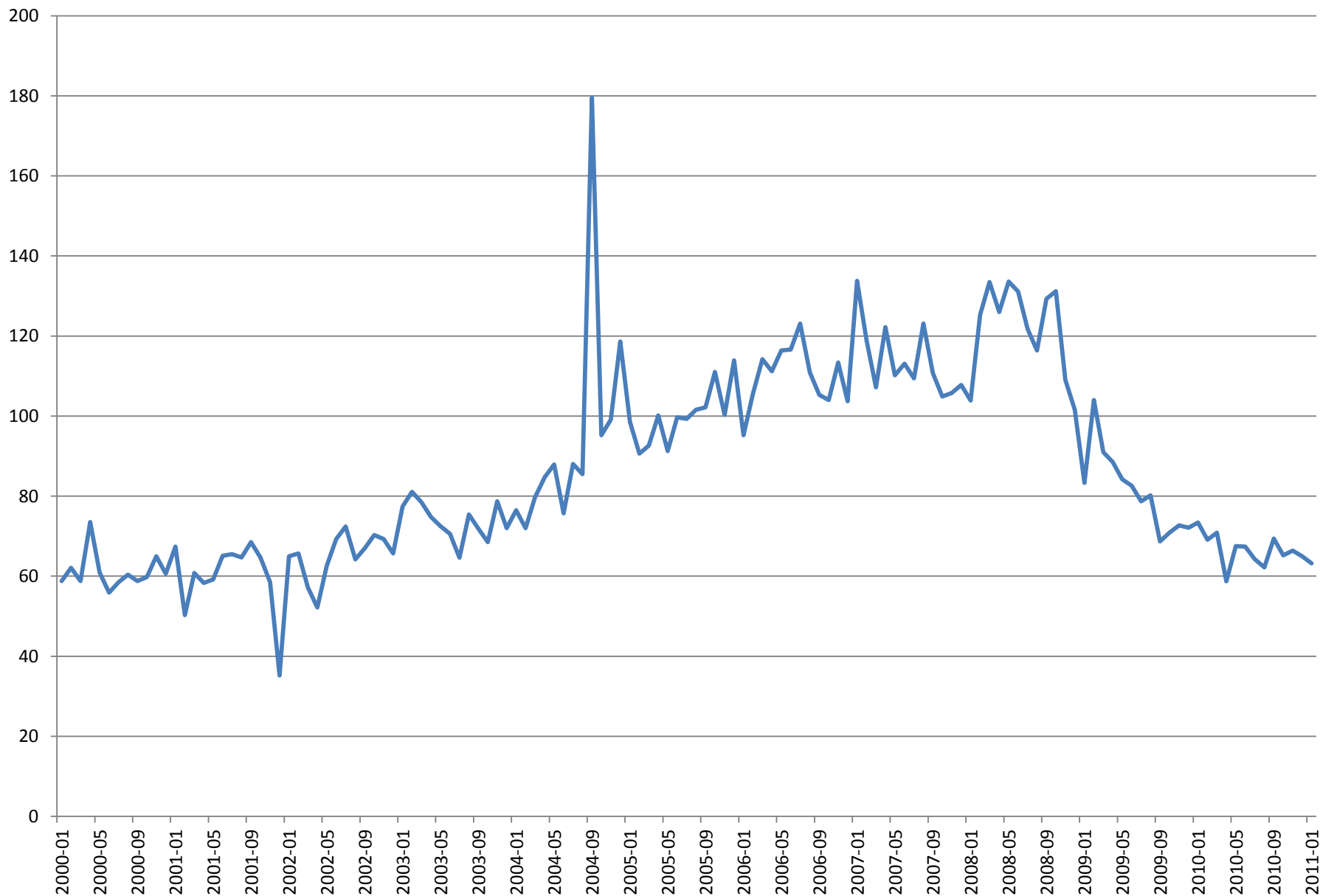
# Добив на въглища



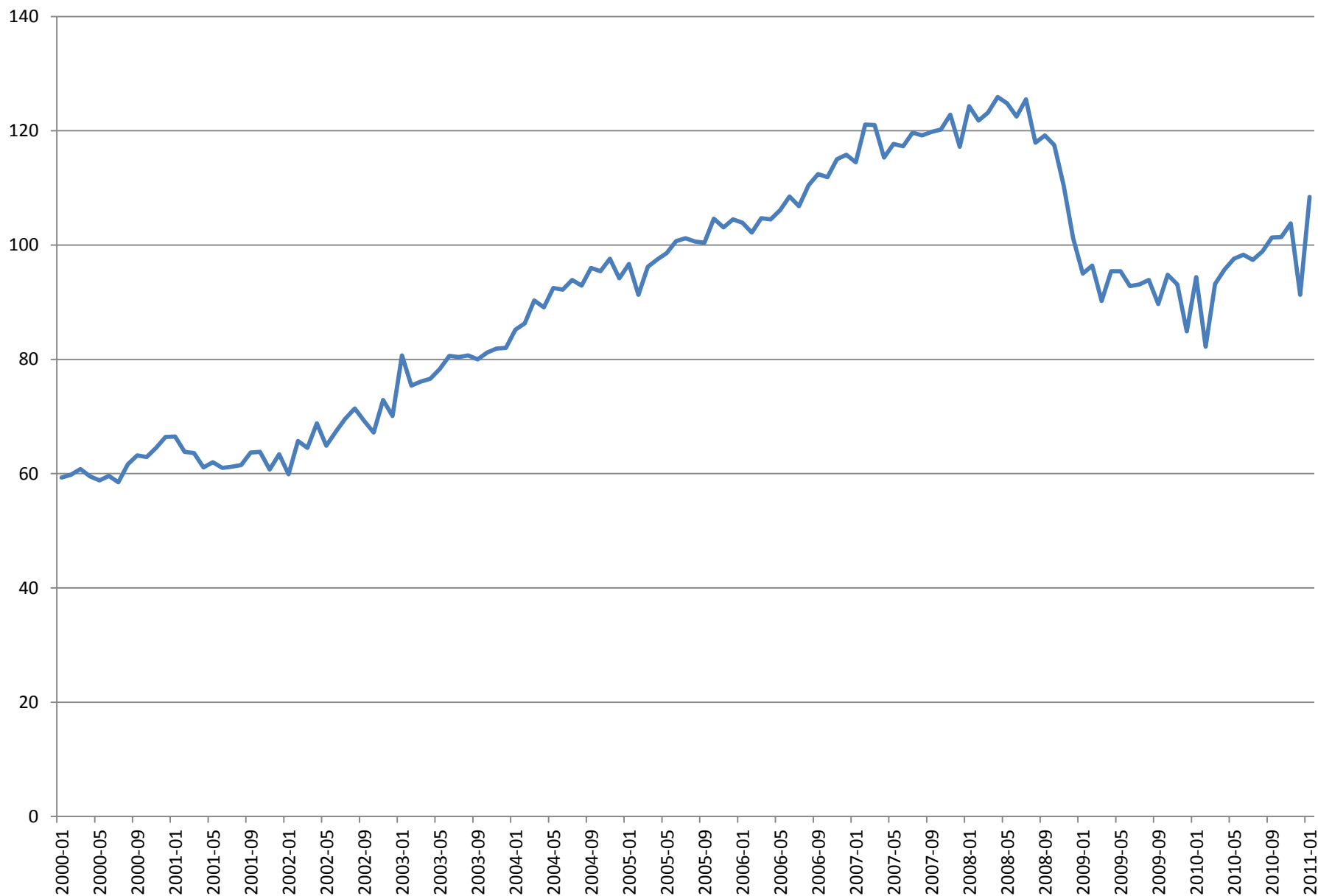
## Добив на метални руди



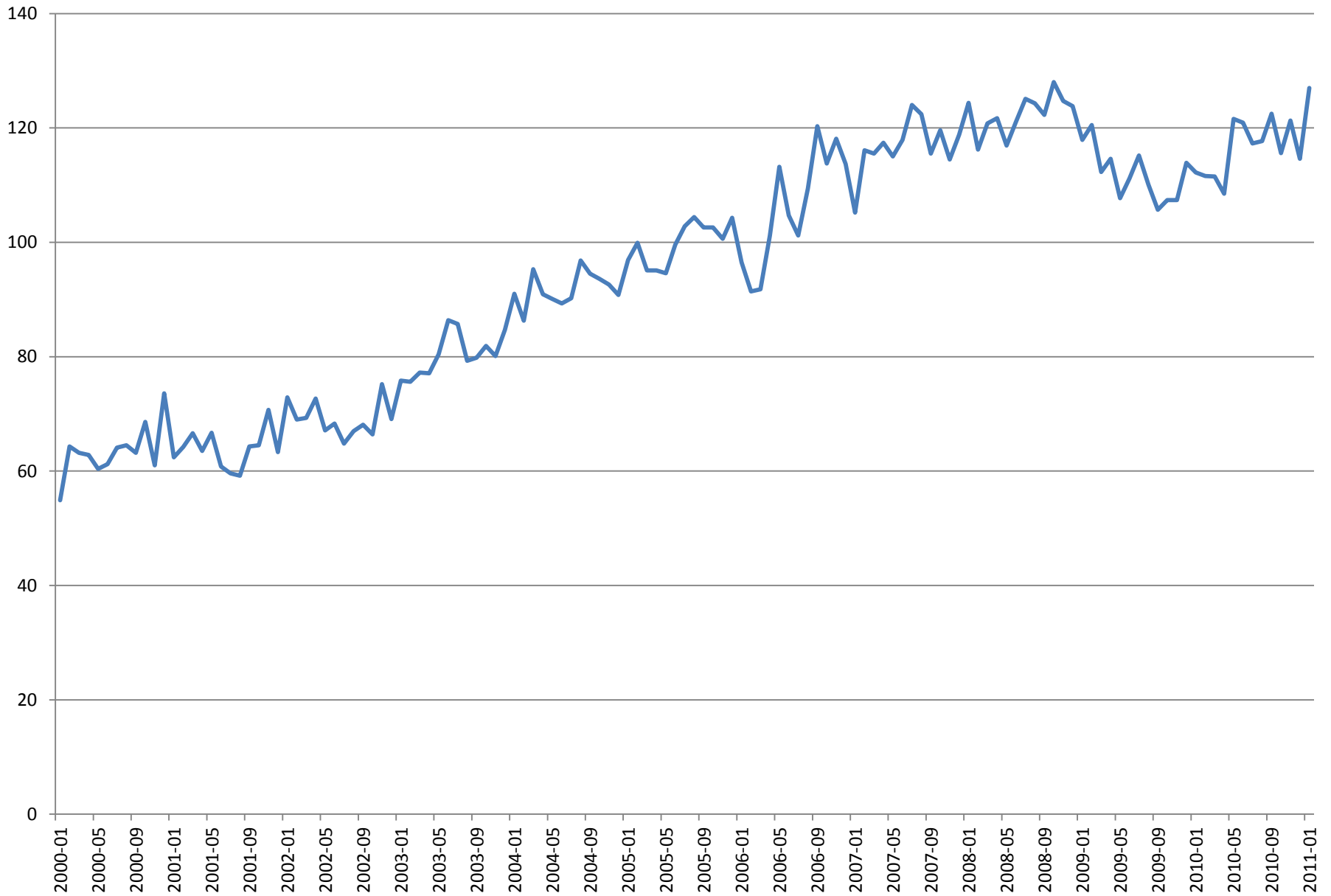
## Добив на неметални материали и суровини



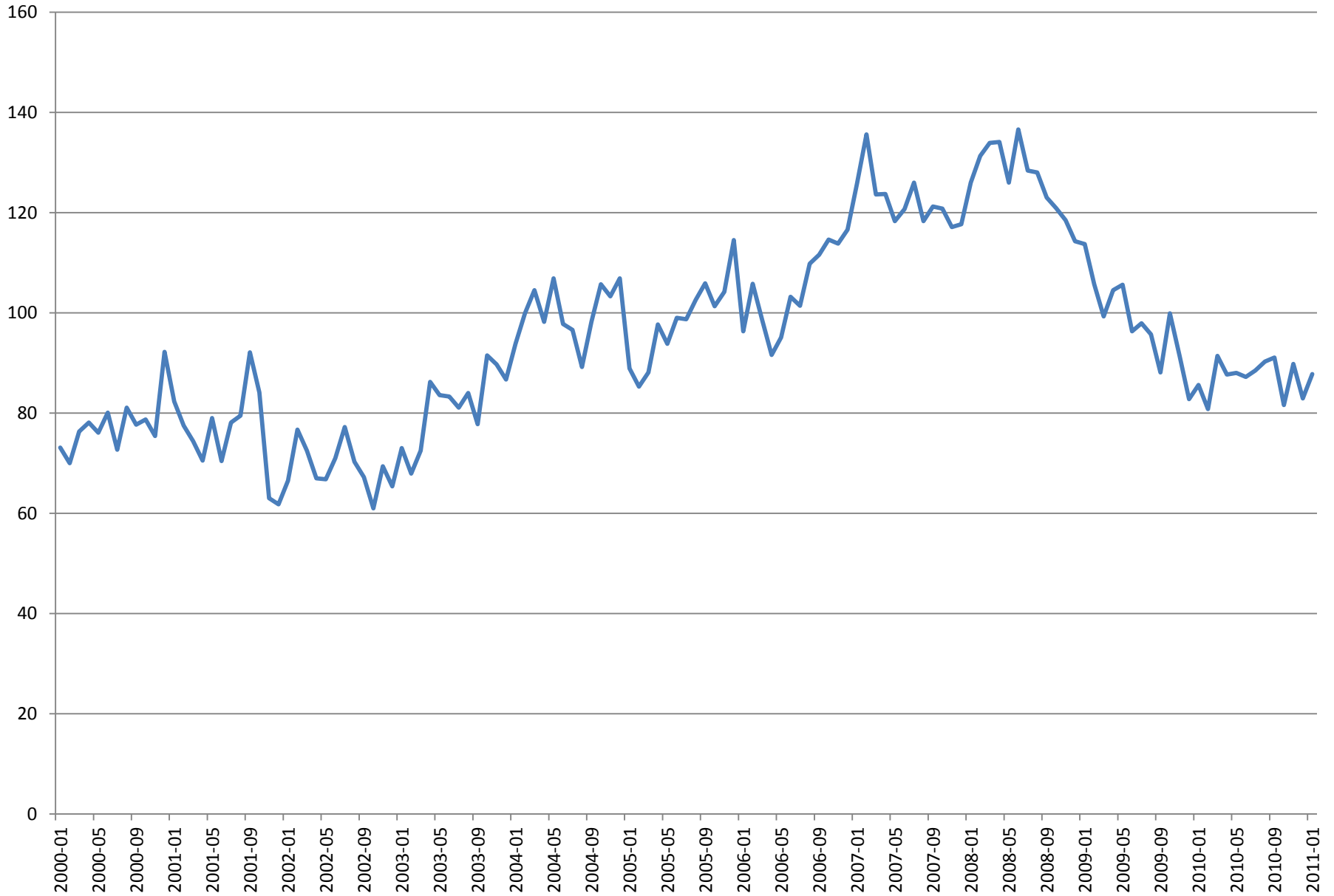
## Преработваща промишленост



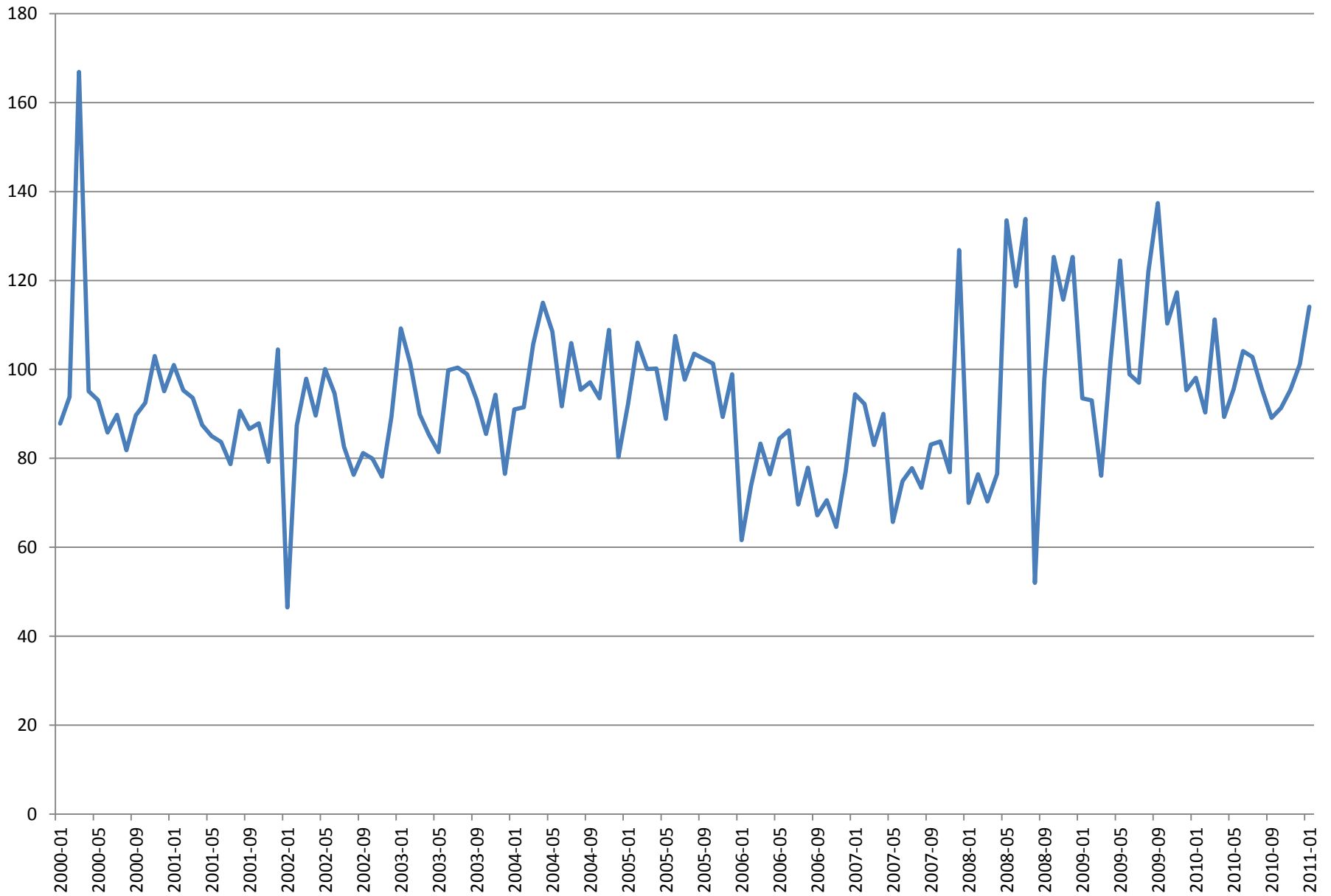
## Производство на хранителни продукти



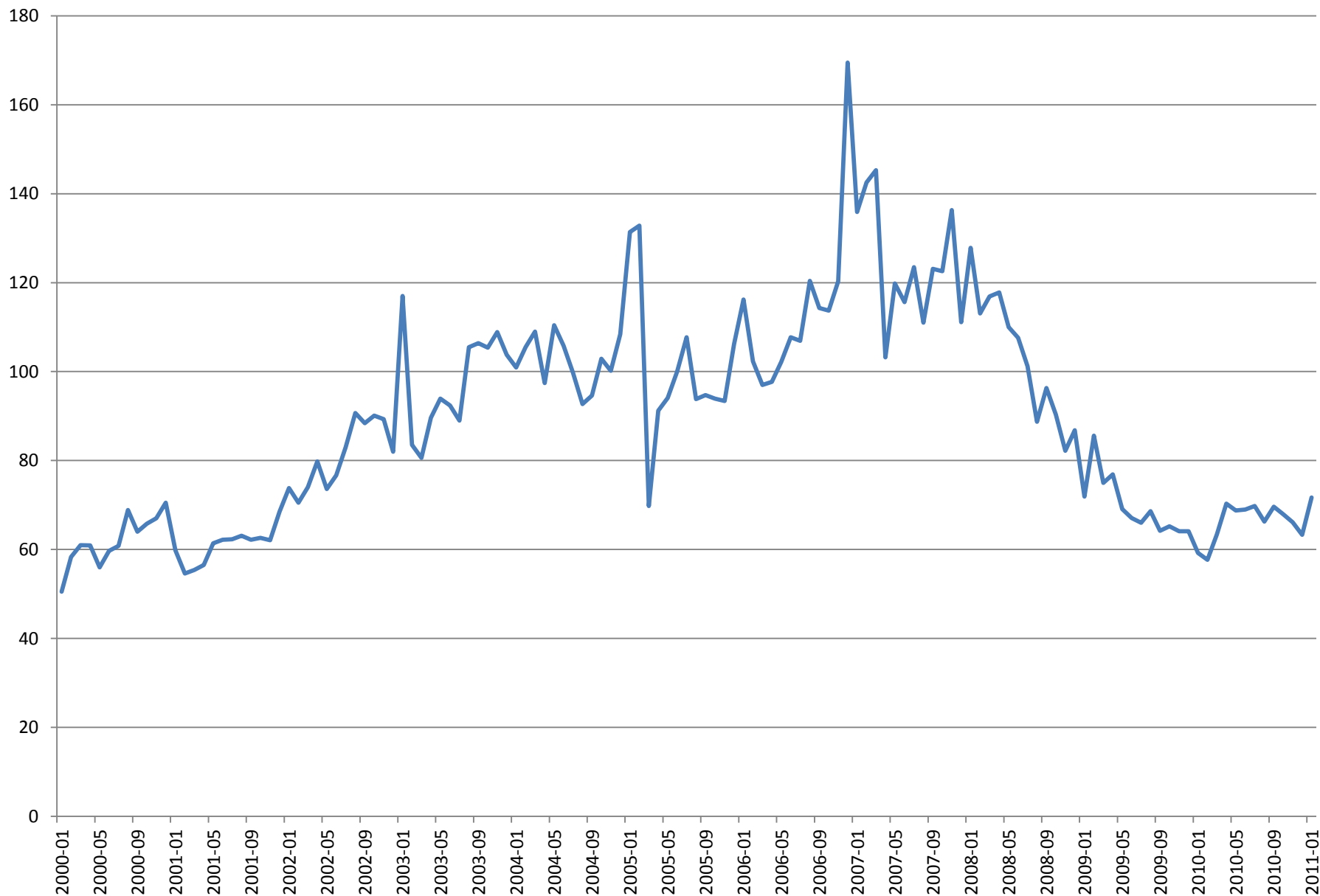
# Производство на напитки



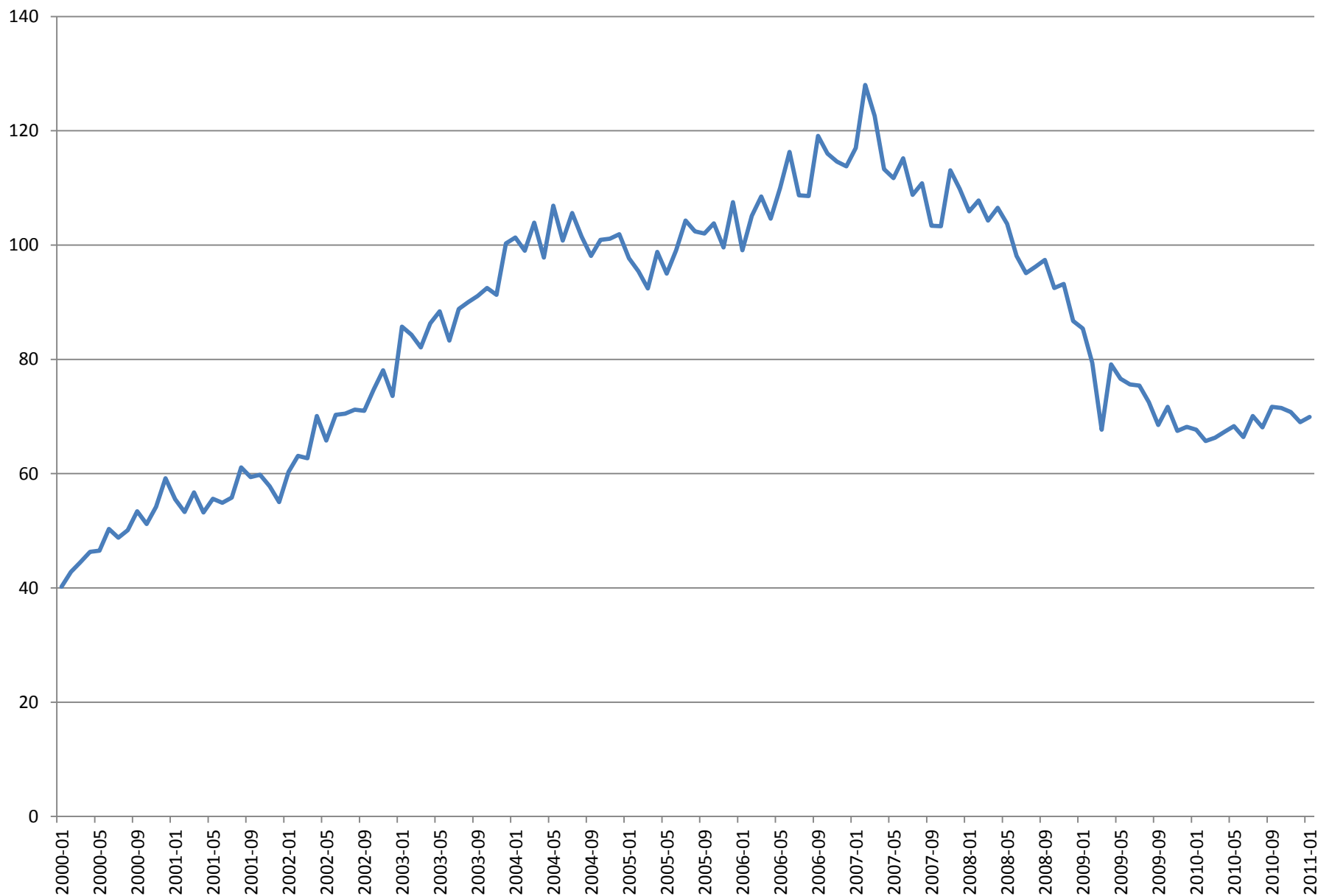
## Производство на тютюневи изделия



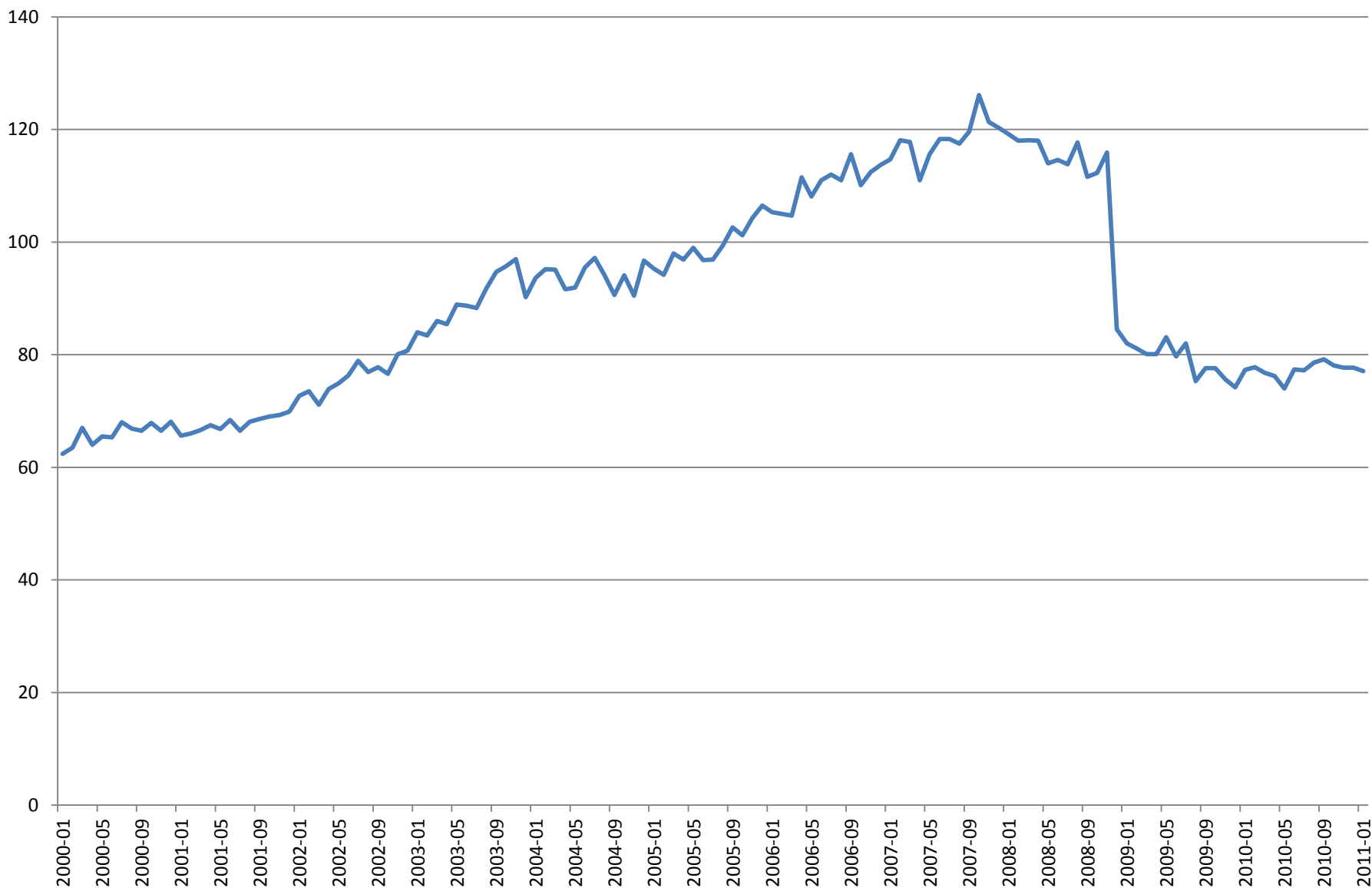
## Производство на текстил и изделия от текстил, без облекло



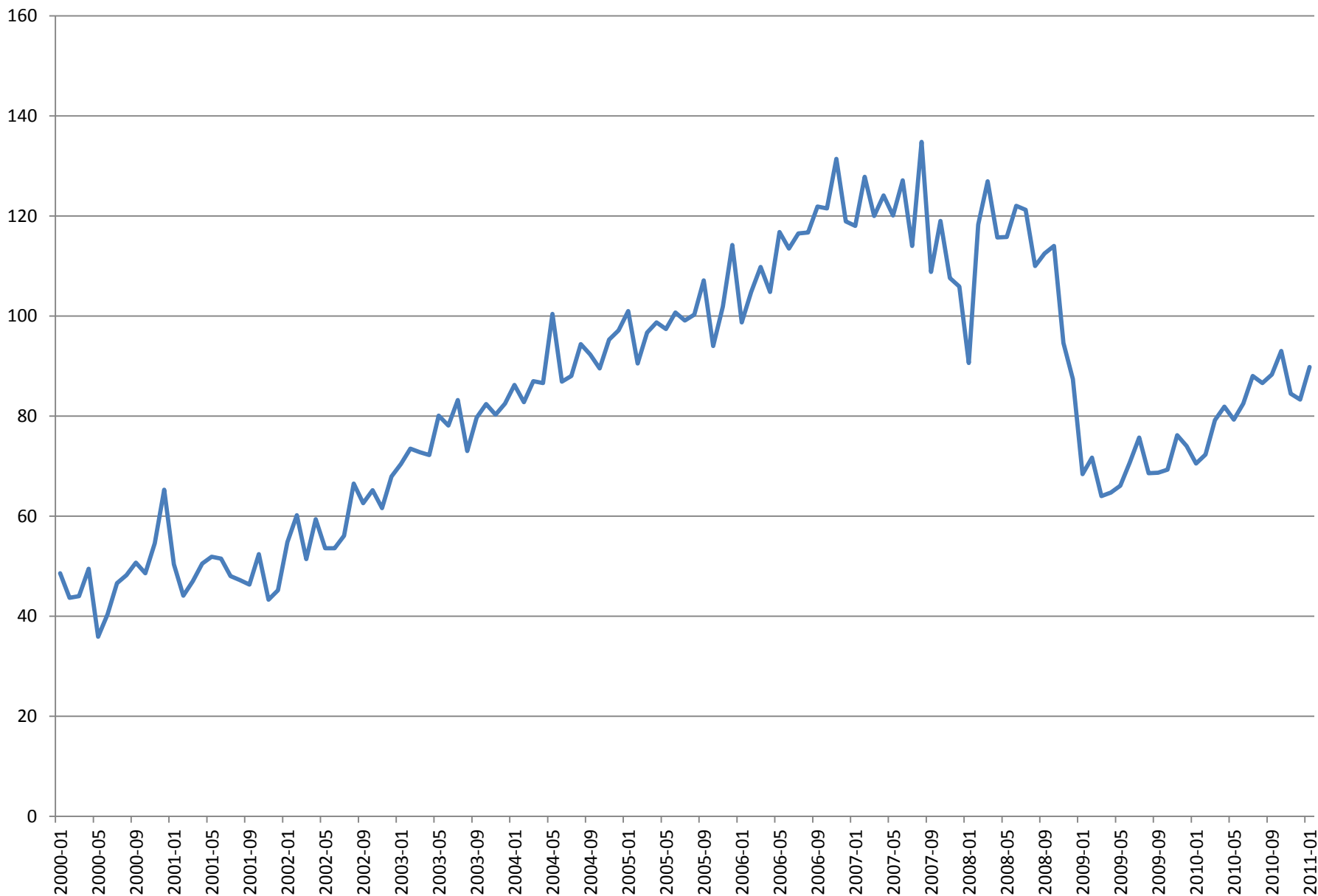
# Производство на облекло



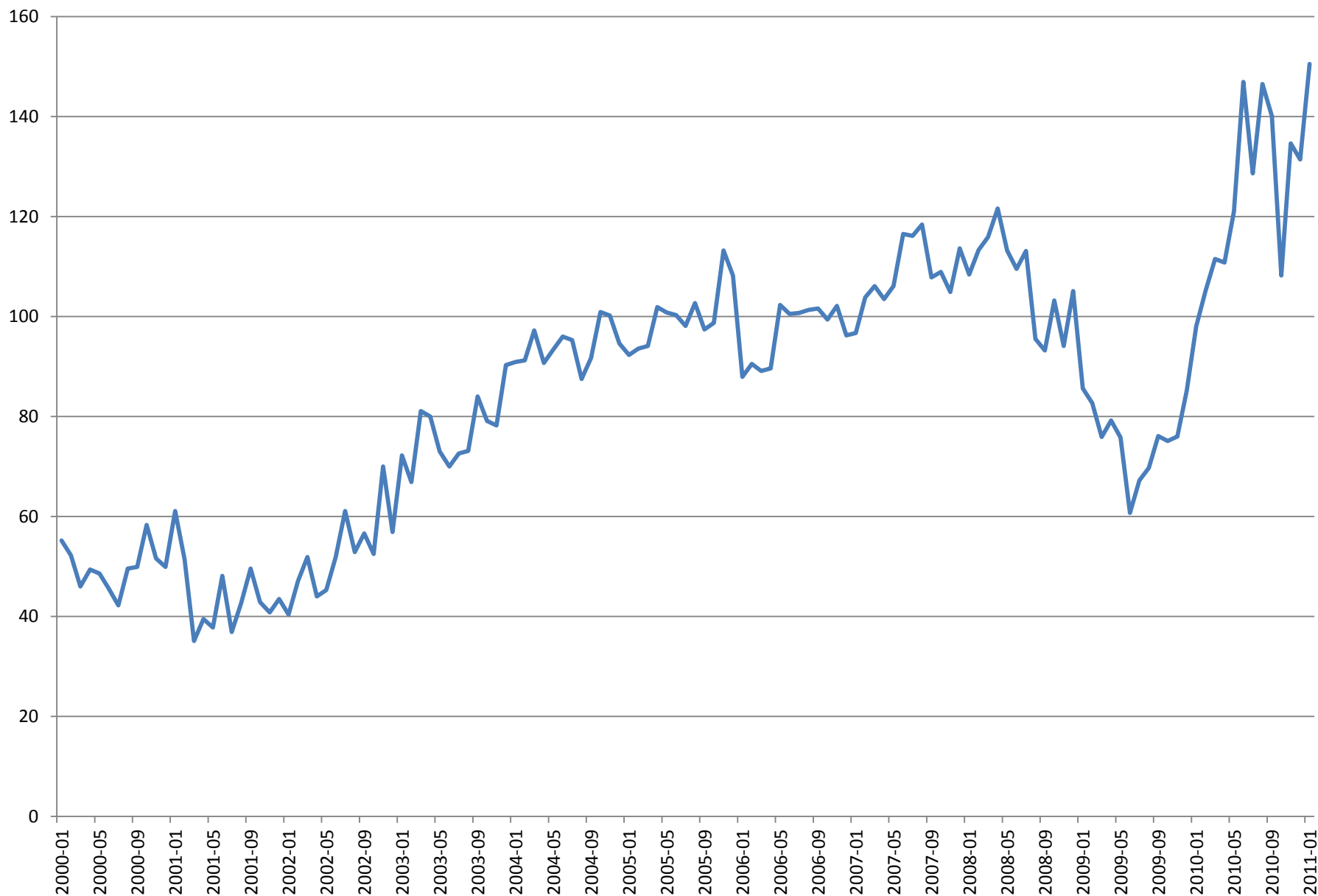
## Обработка на кожи; производство на обувки и други изделия от обработени кожи без косъм



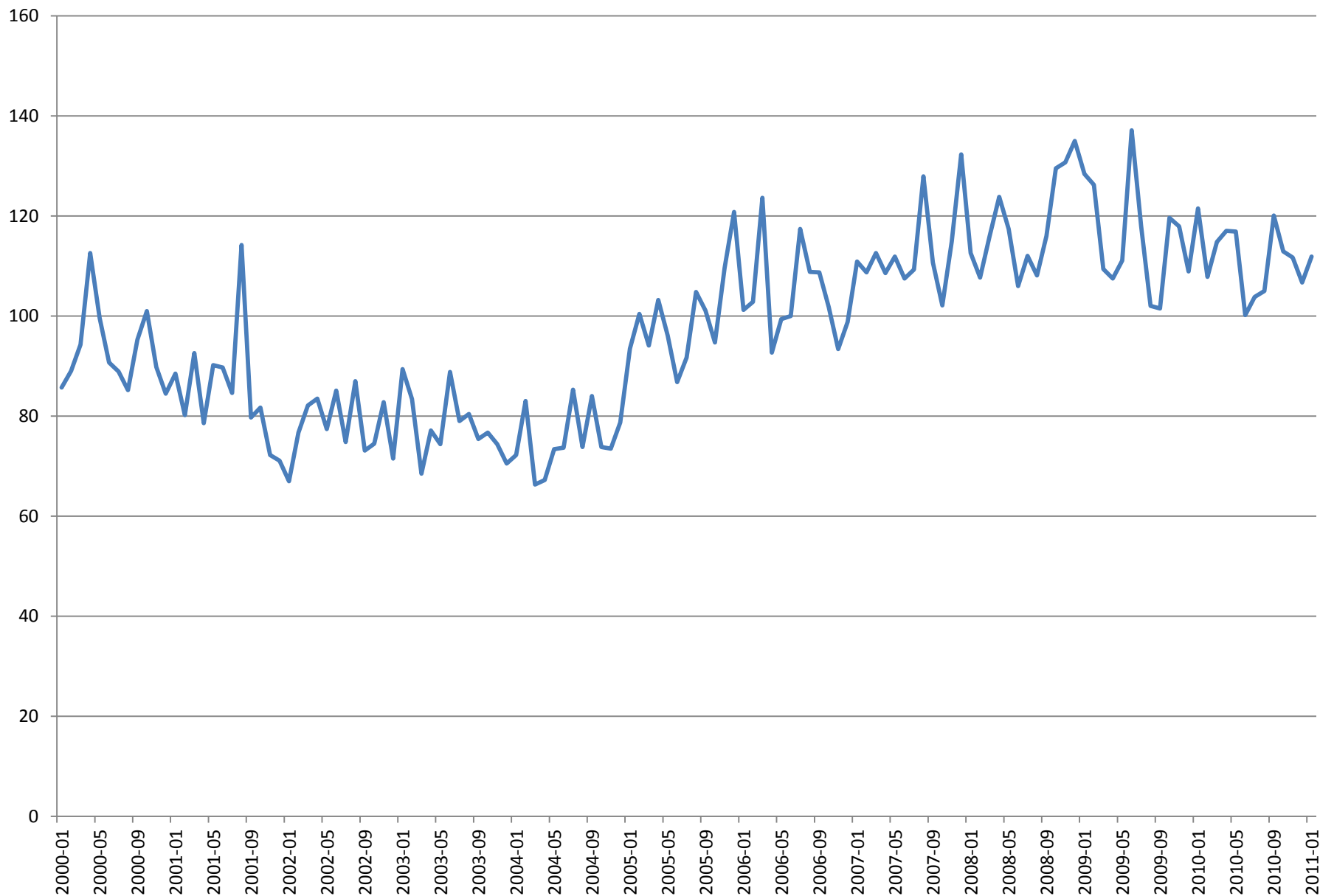
## Производство на дървен материал и изделия от него, без мебели



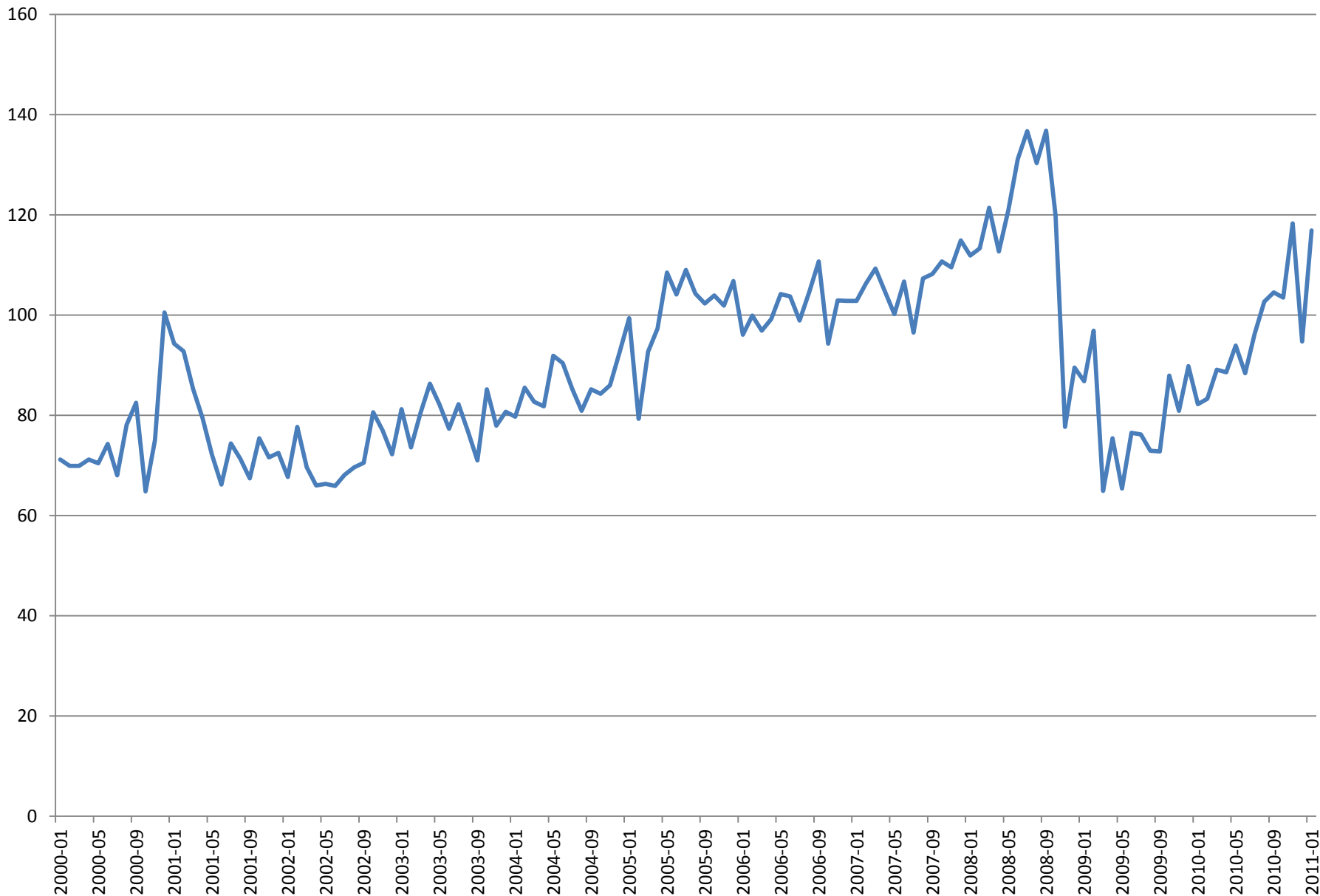
## Производство на хартия, картон и изделия от хартия и картон



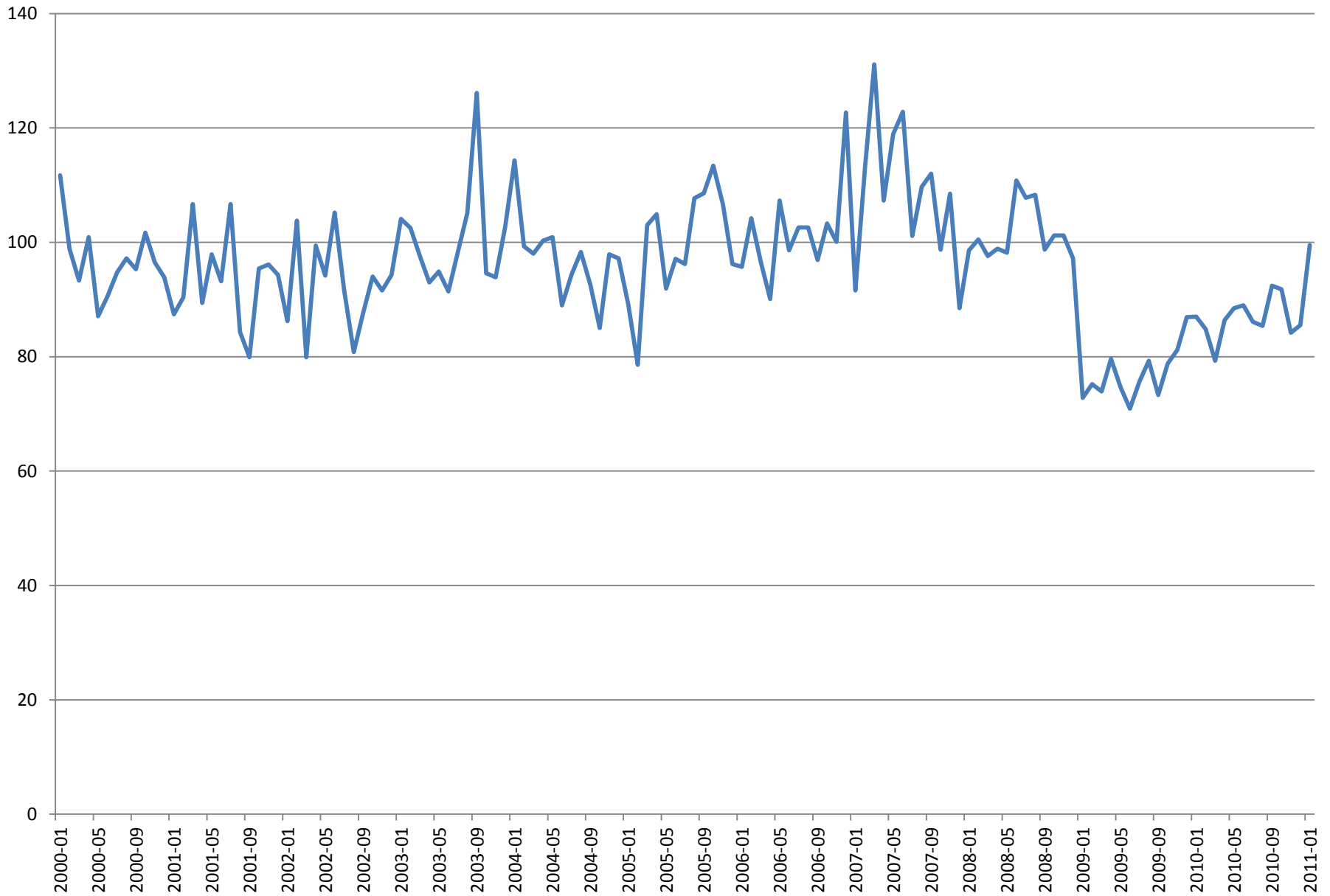
## Печатна дейност и възпроизвеждане на записани носители



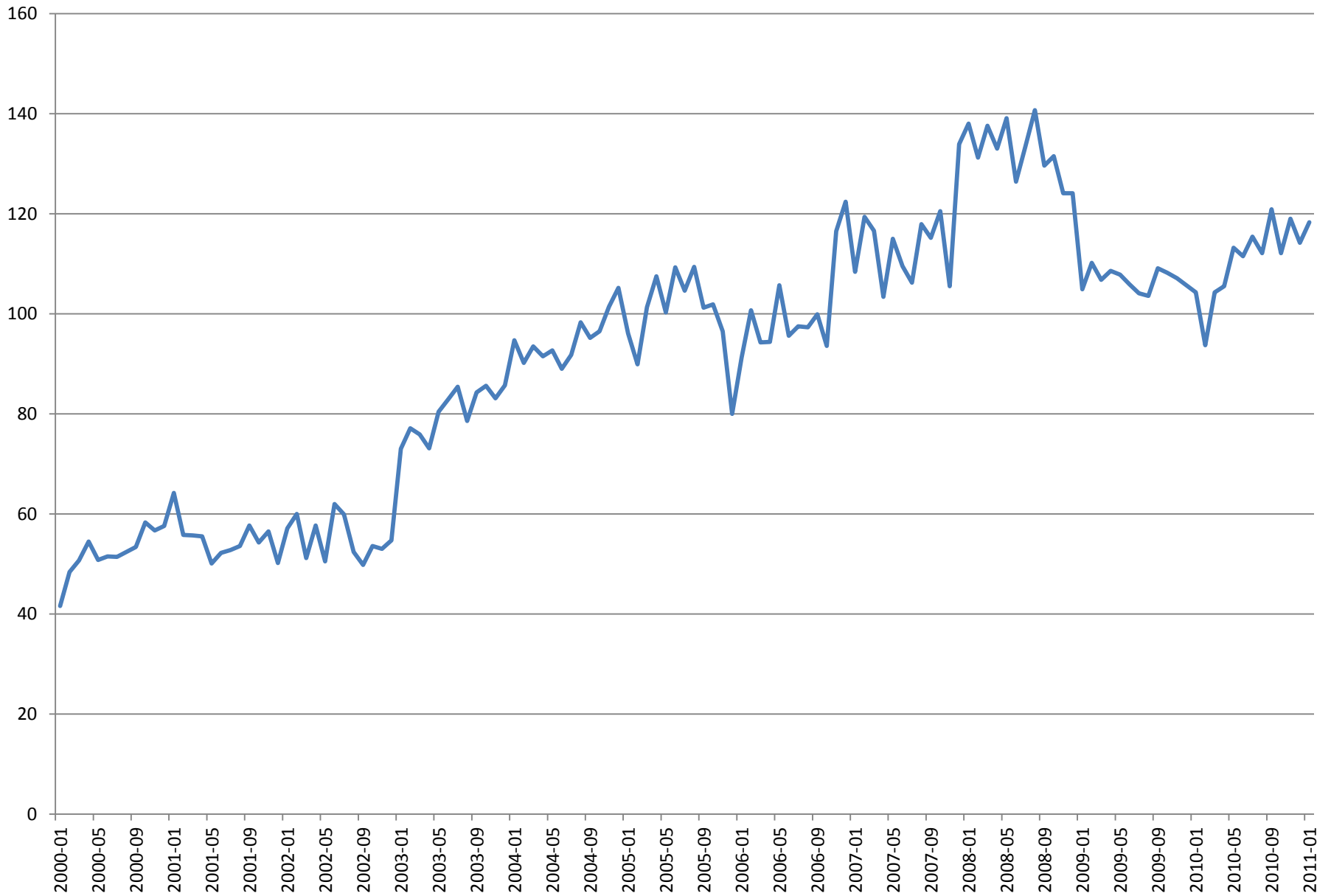
# Производство на химични продукти



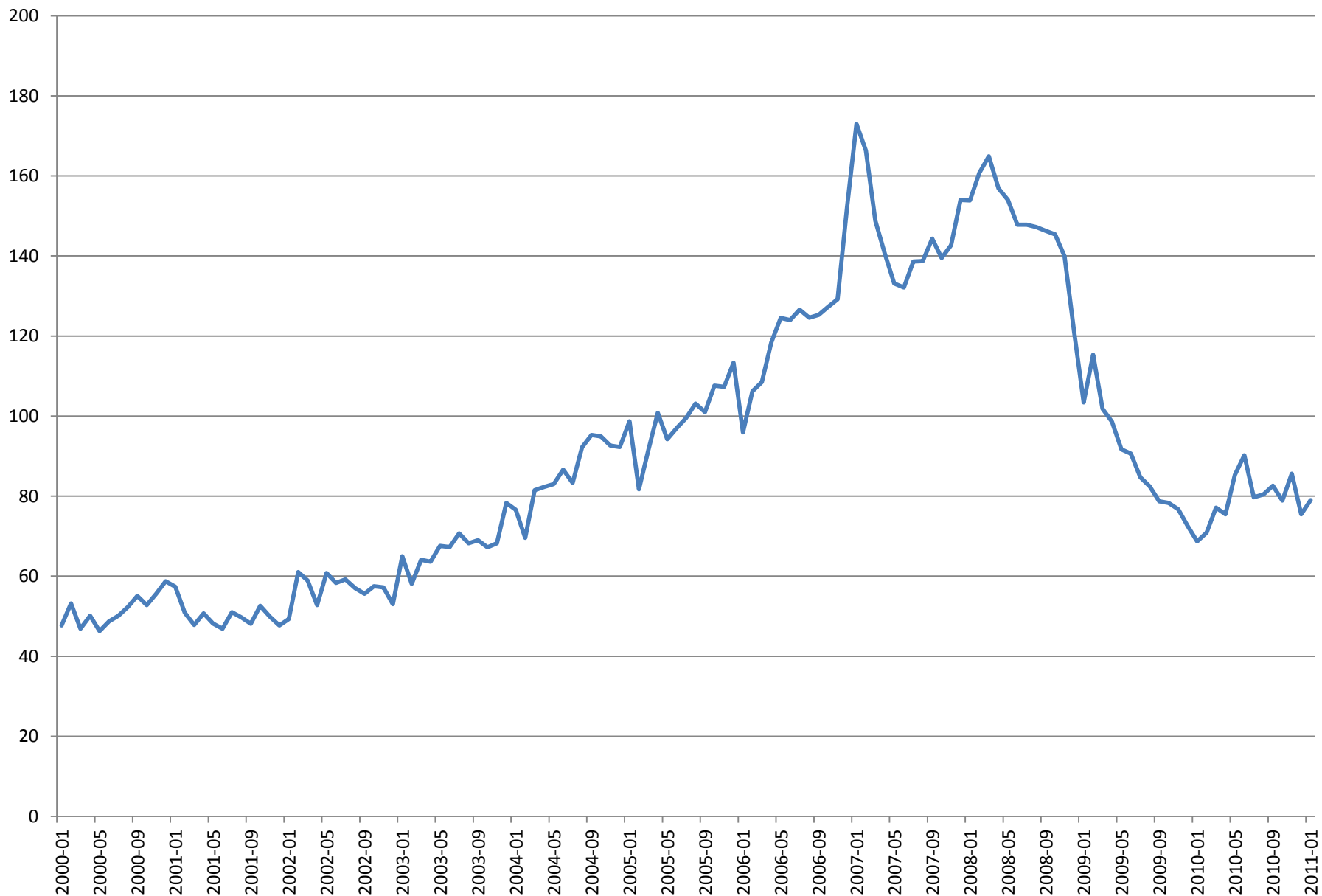
# Производство на лекарствени вещества и продукти



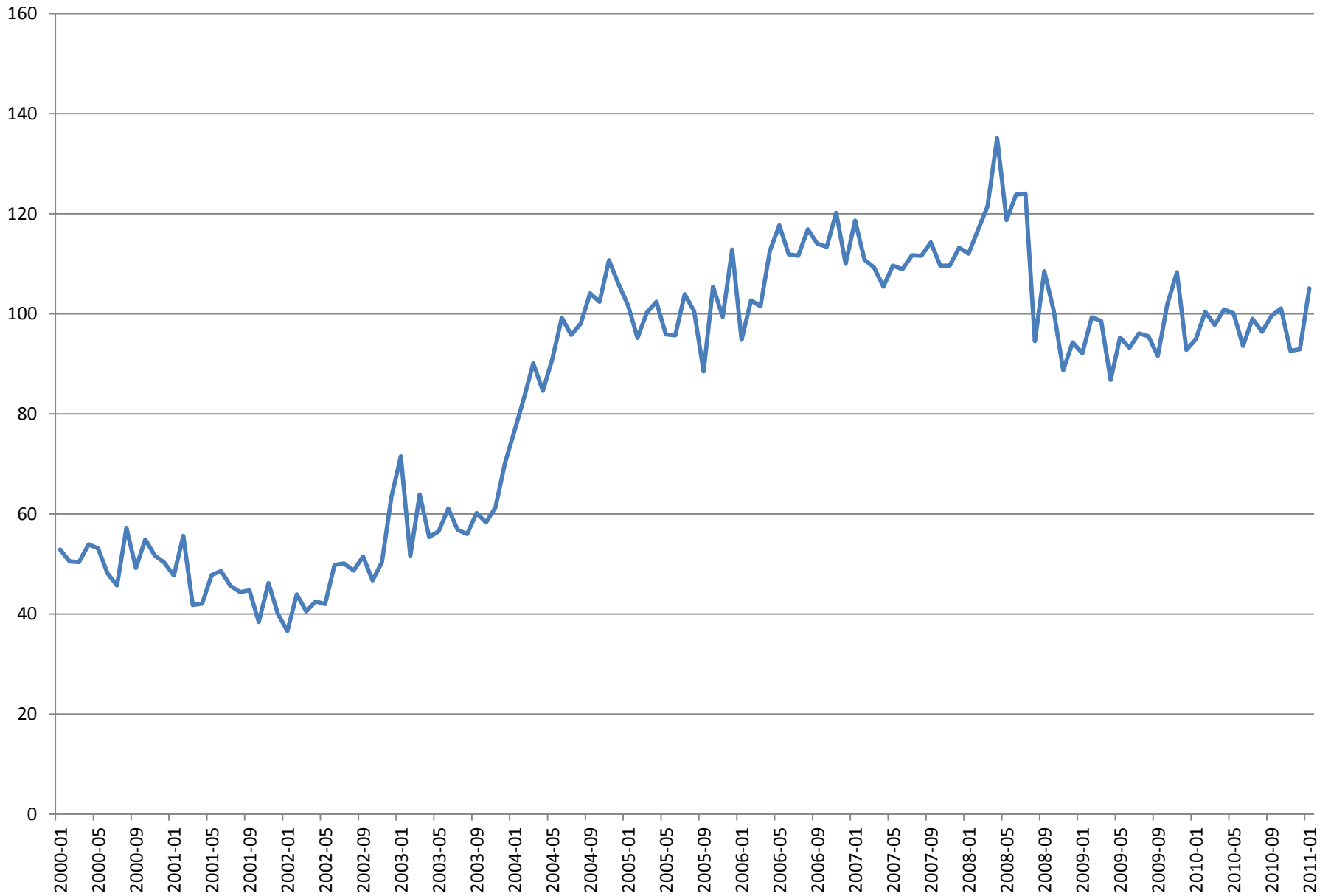
## Производство на изделия от каучук и пластмаси



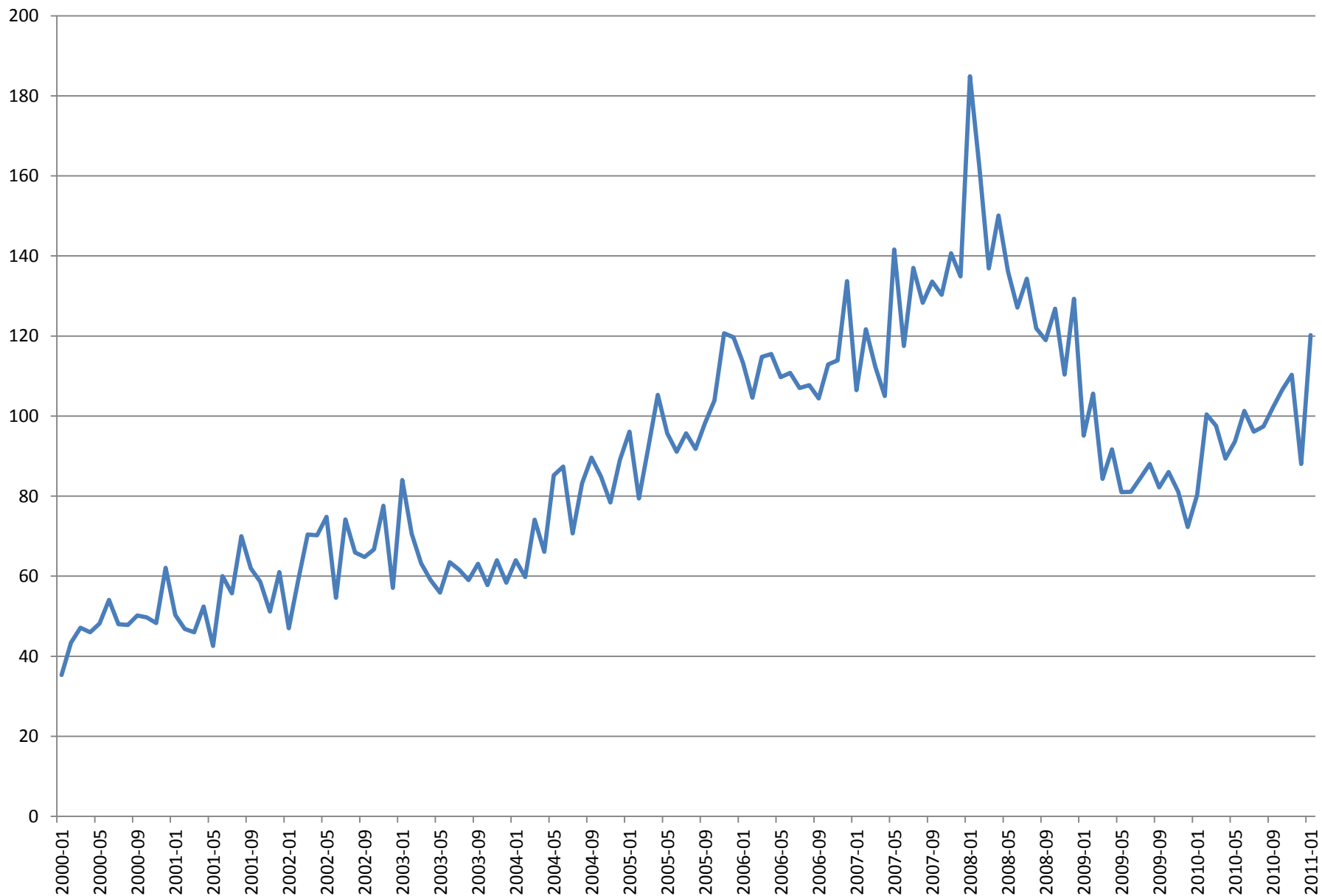
# Производство на изделия от други неметални минерални суровини



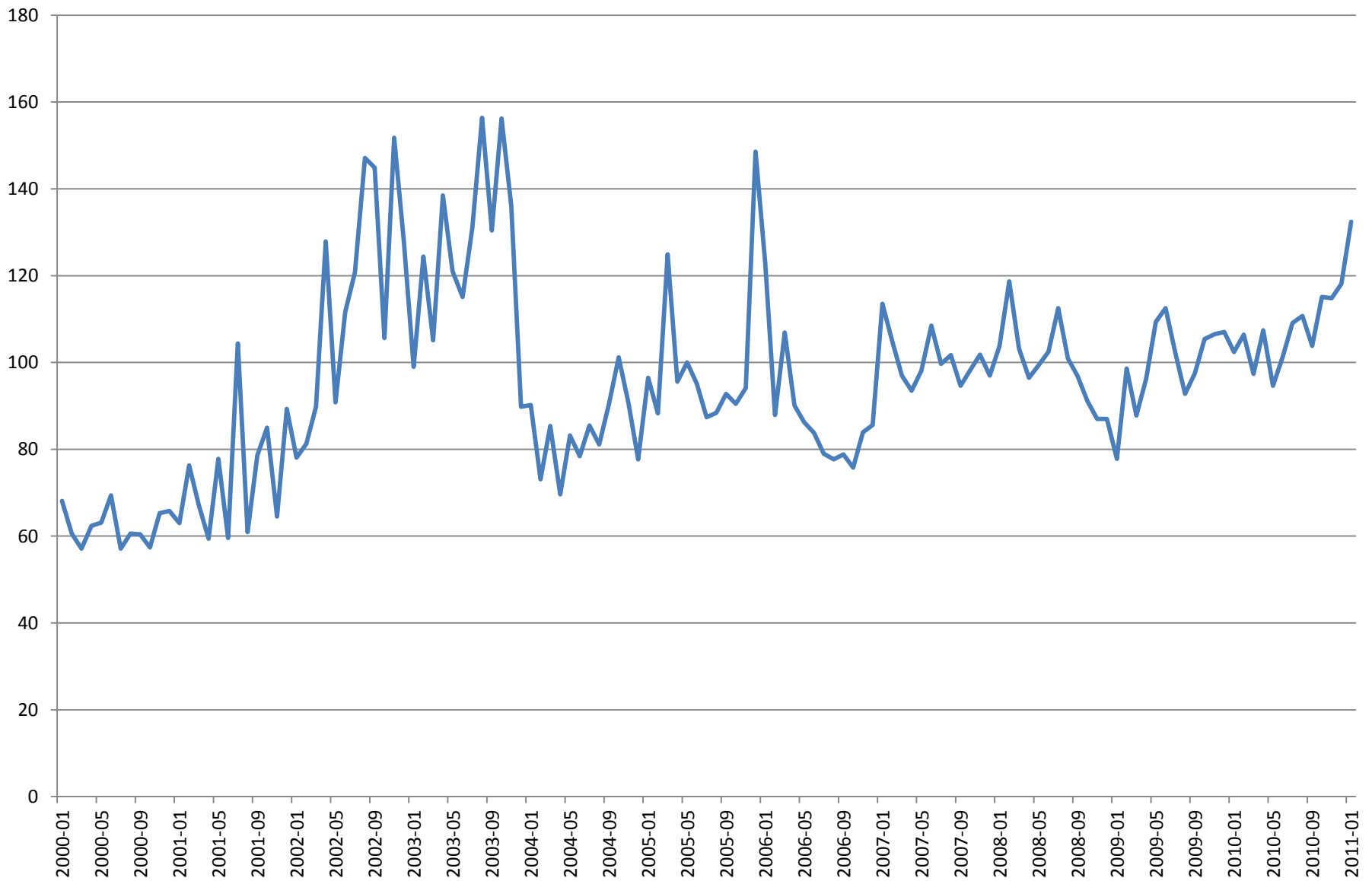
# Производство на основни метали



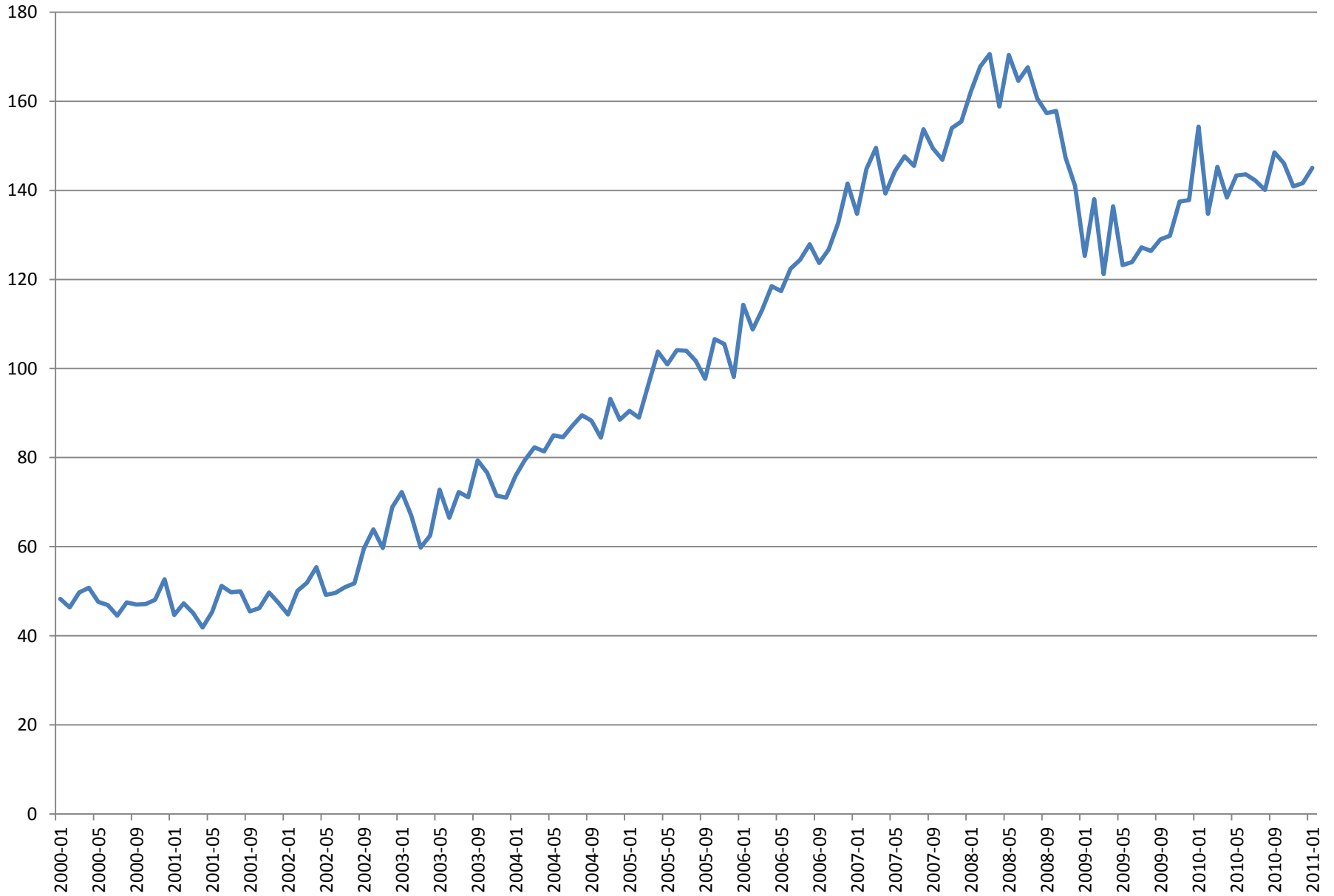
## Производство на метални изделия, без машини и оборудване



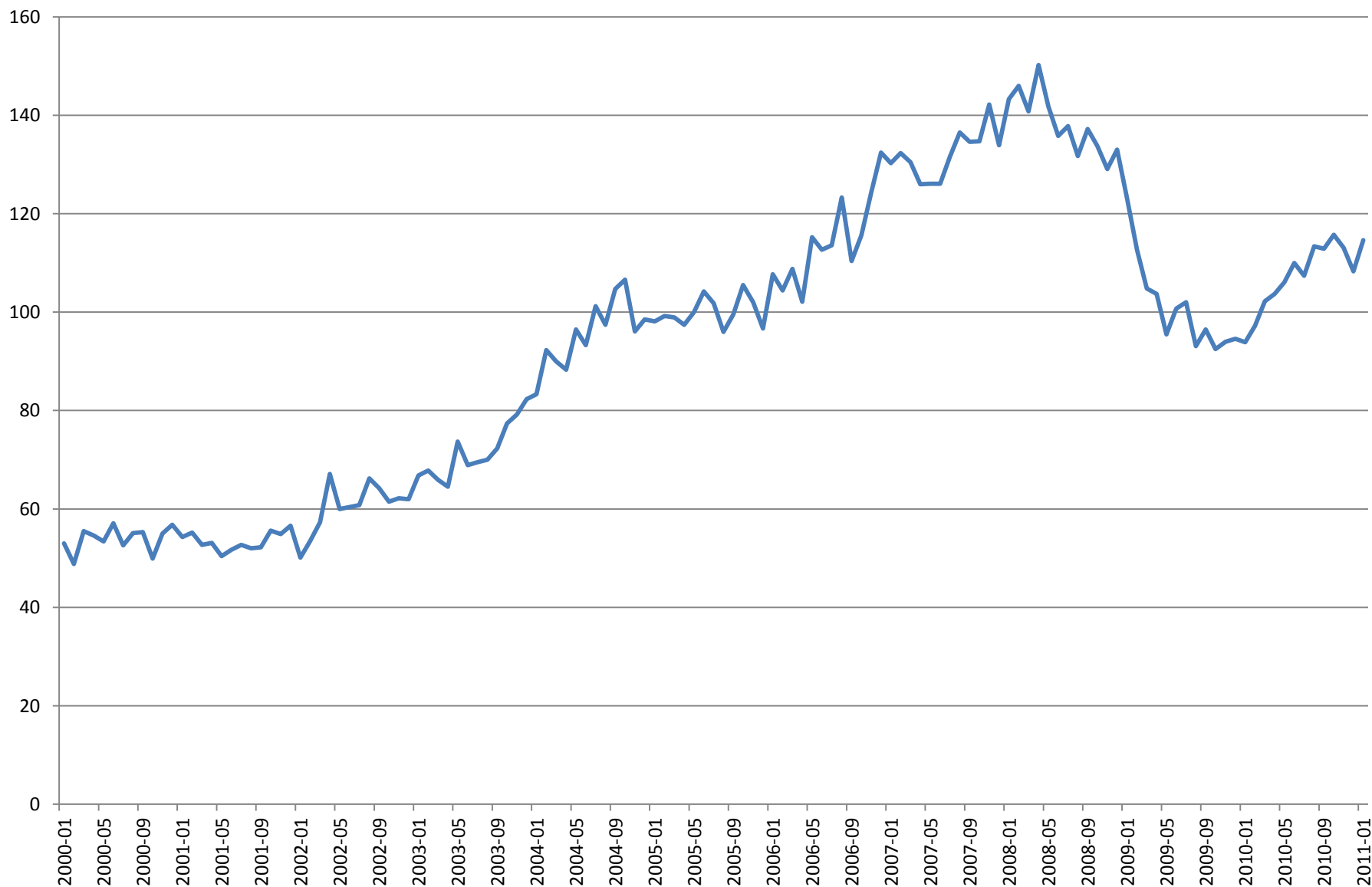
## Производство на компютърна и комуникационна техника, електронни и оптични продукти



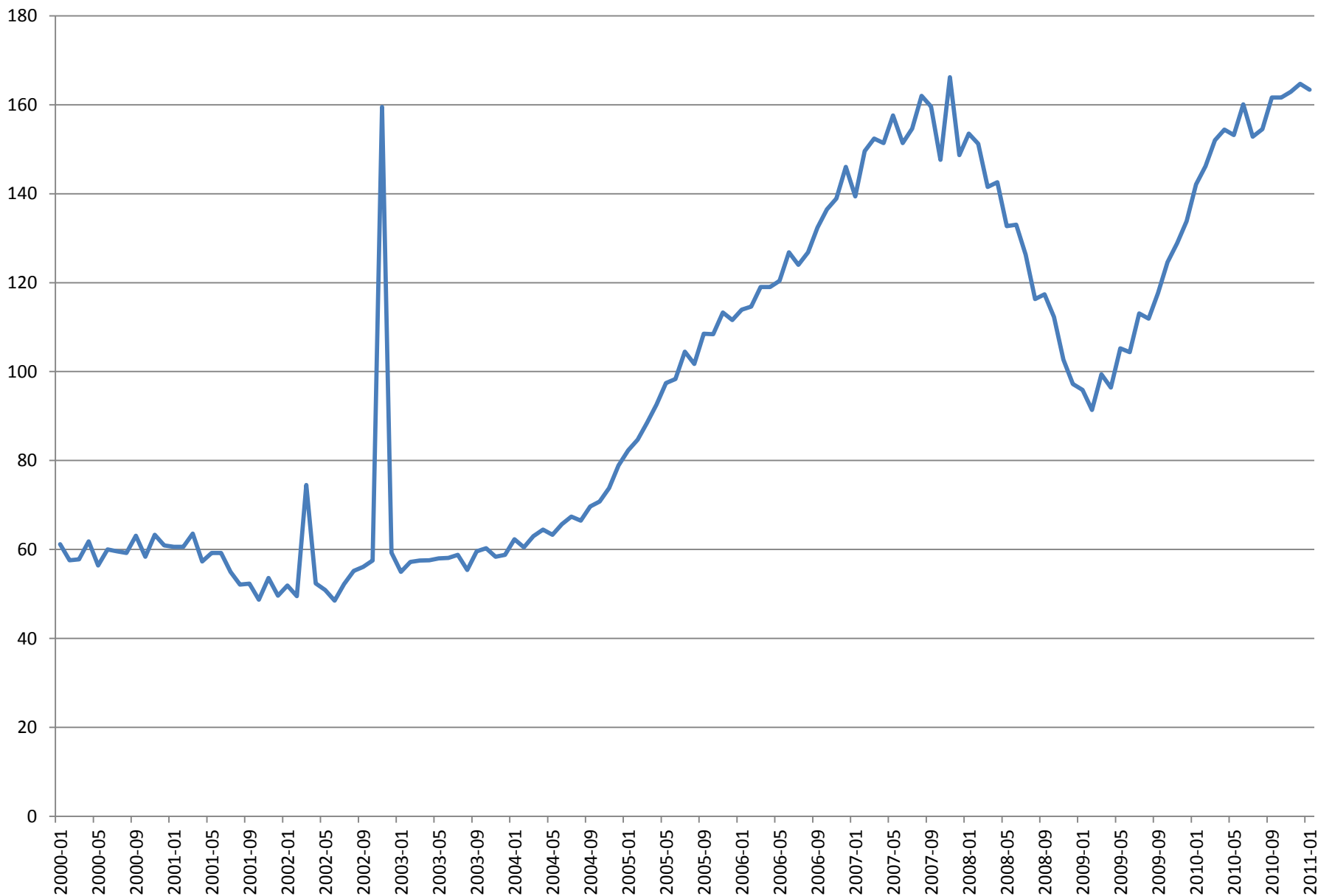
## Производство на електрически съоръжения



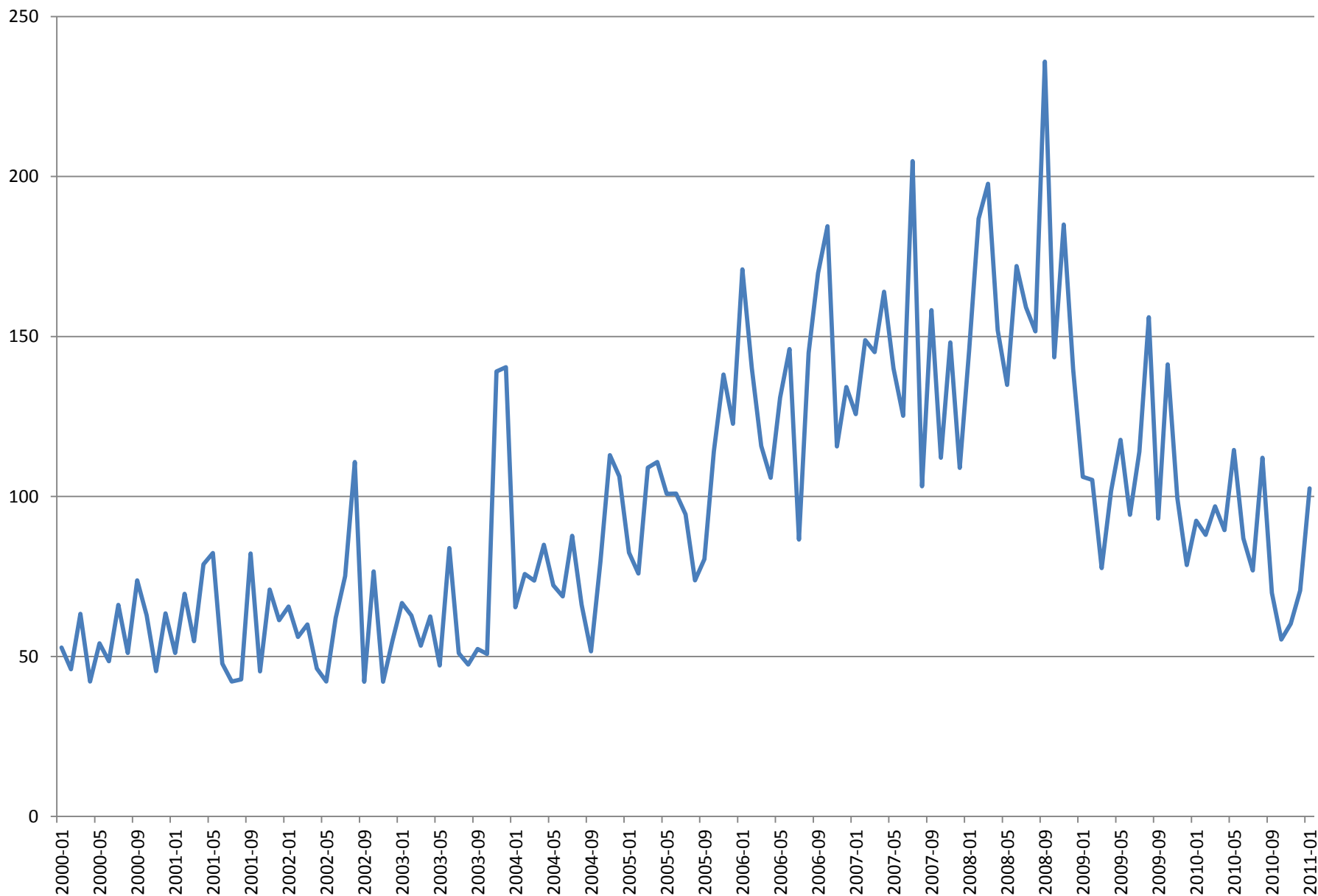
## Производство на машини и оборудване, с общо и специално предназначение



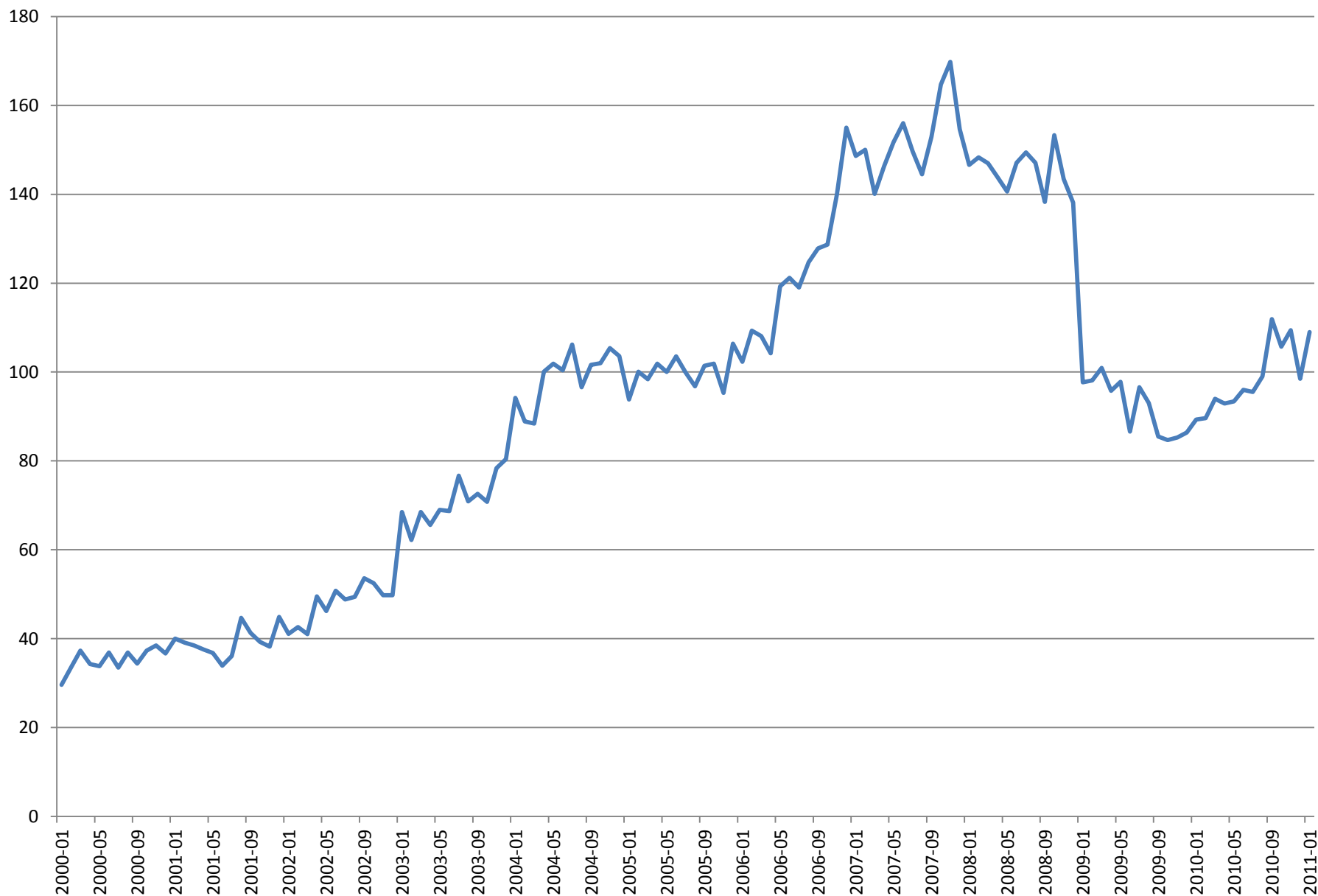
# Производство на автомобили, ремаркета и полуремаркета



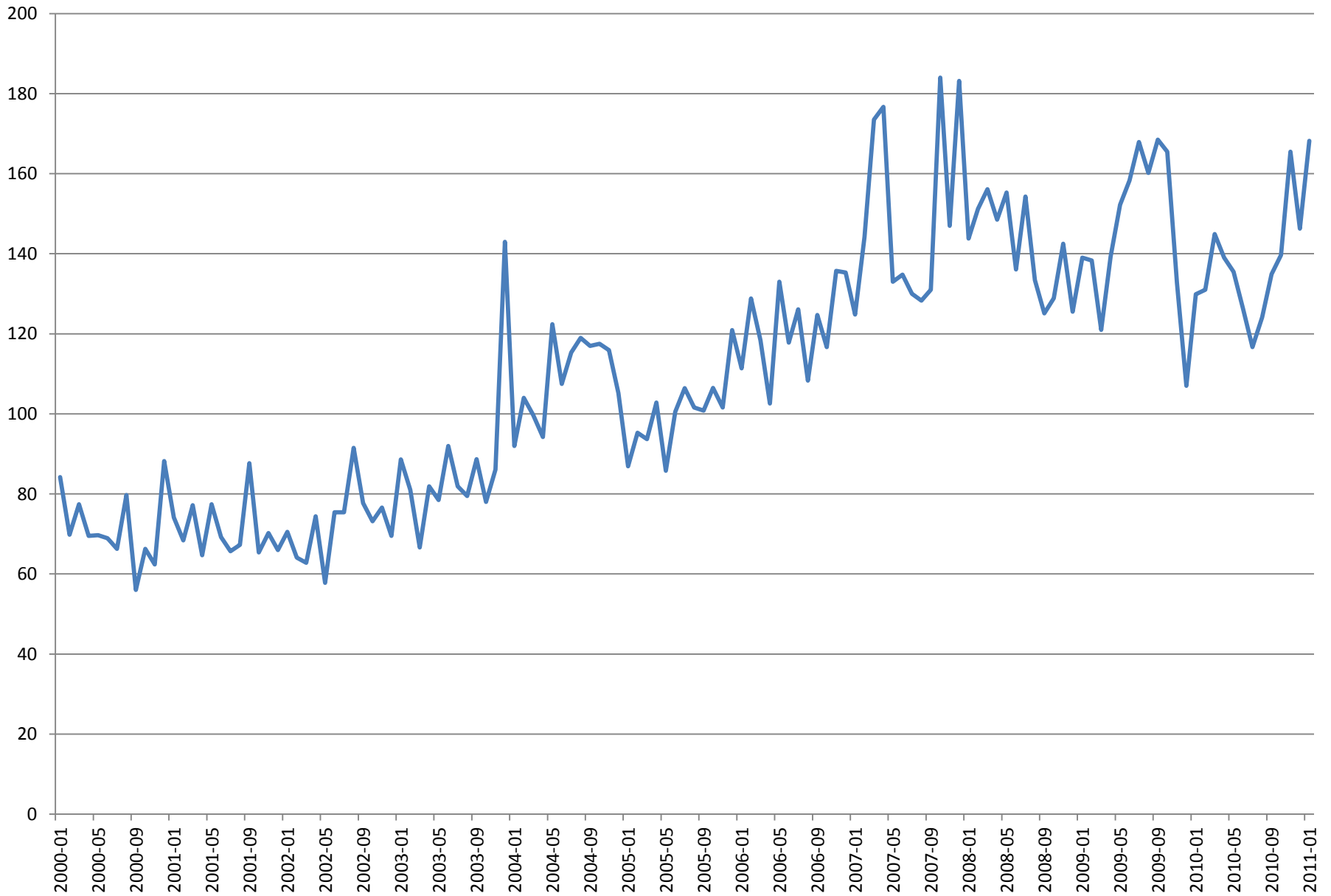
## Производство на превозни средства, без автомобили



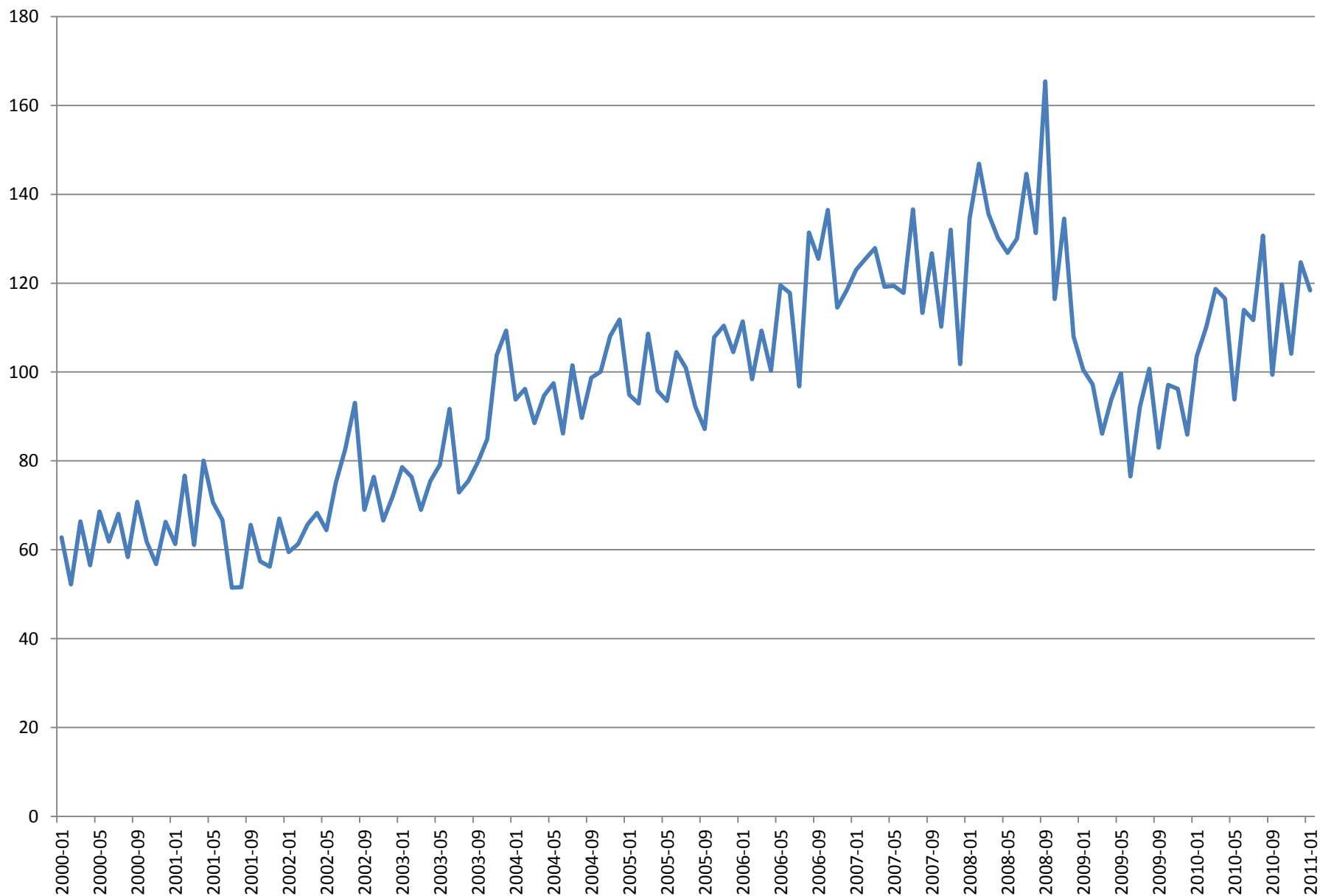
## Производство на мебели



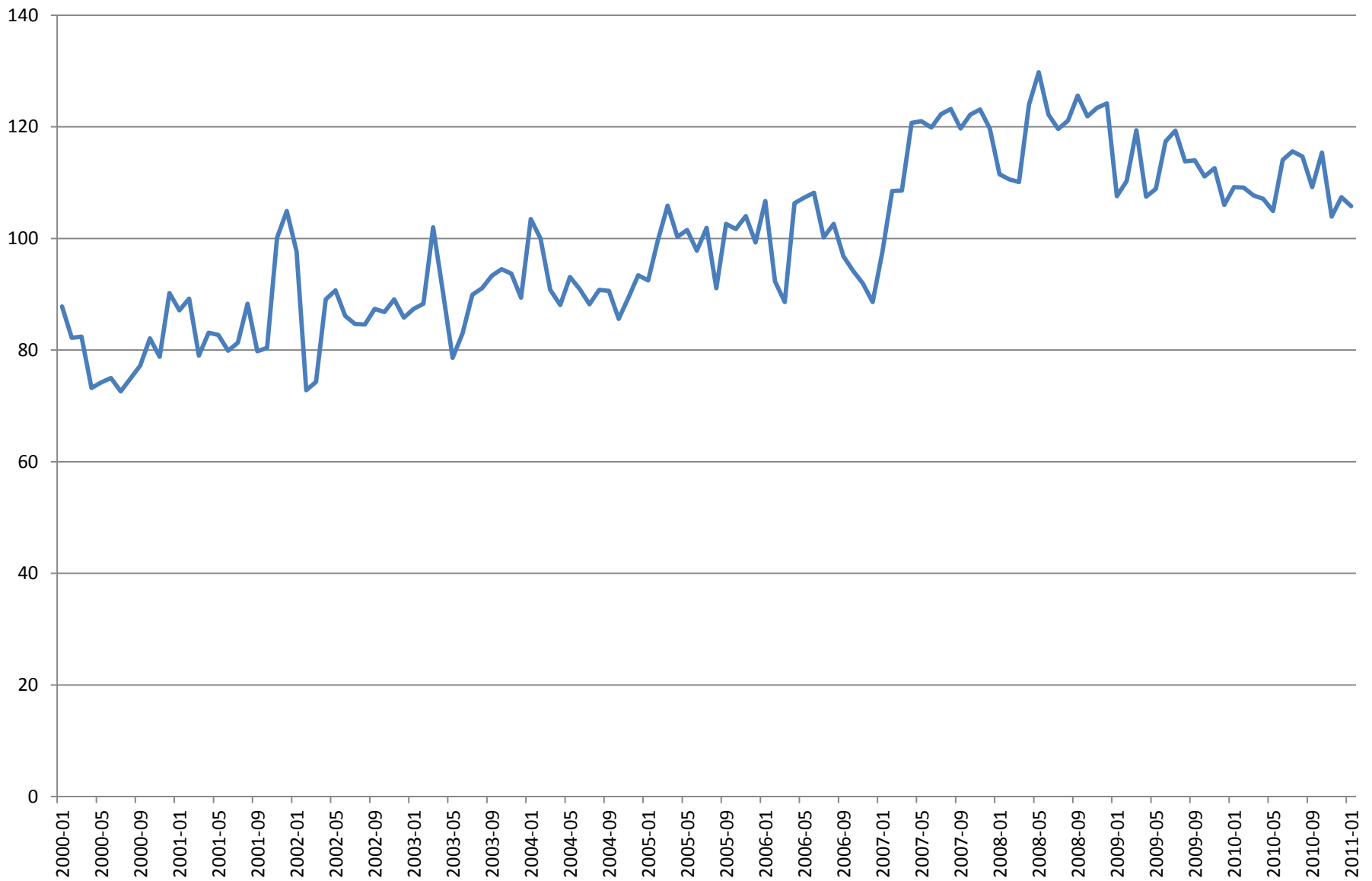
## Производство, неклассифицирано другаде



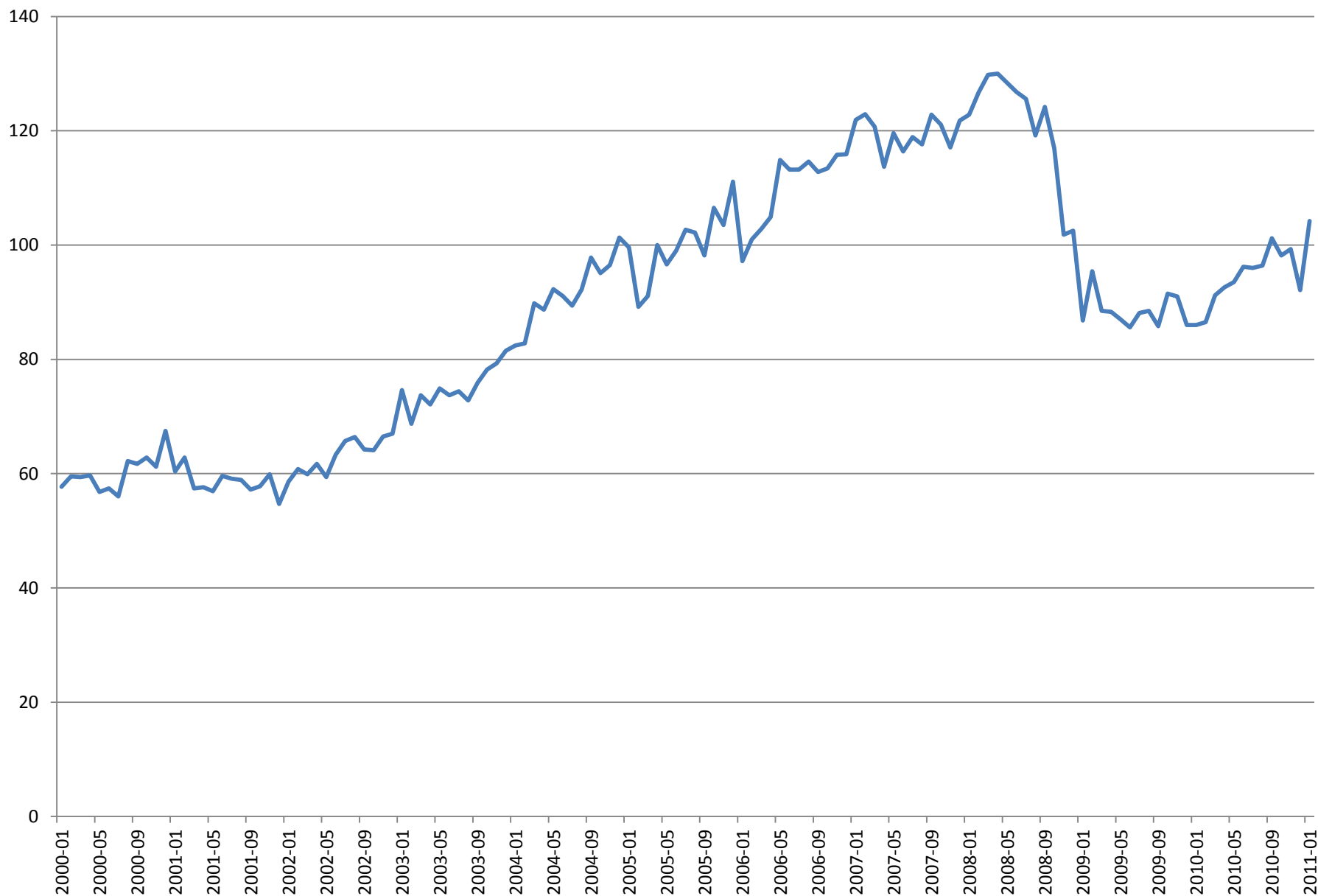
## Ремонт и инсталиране на машини и оборудване



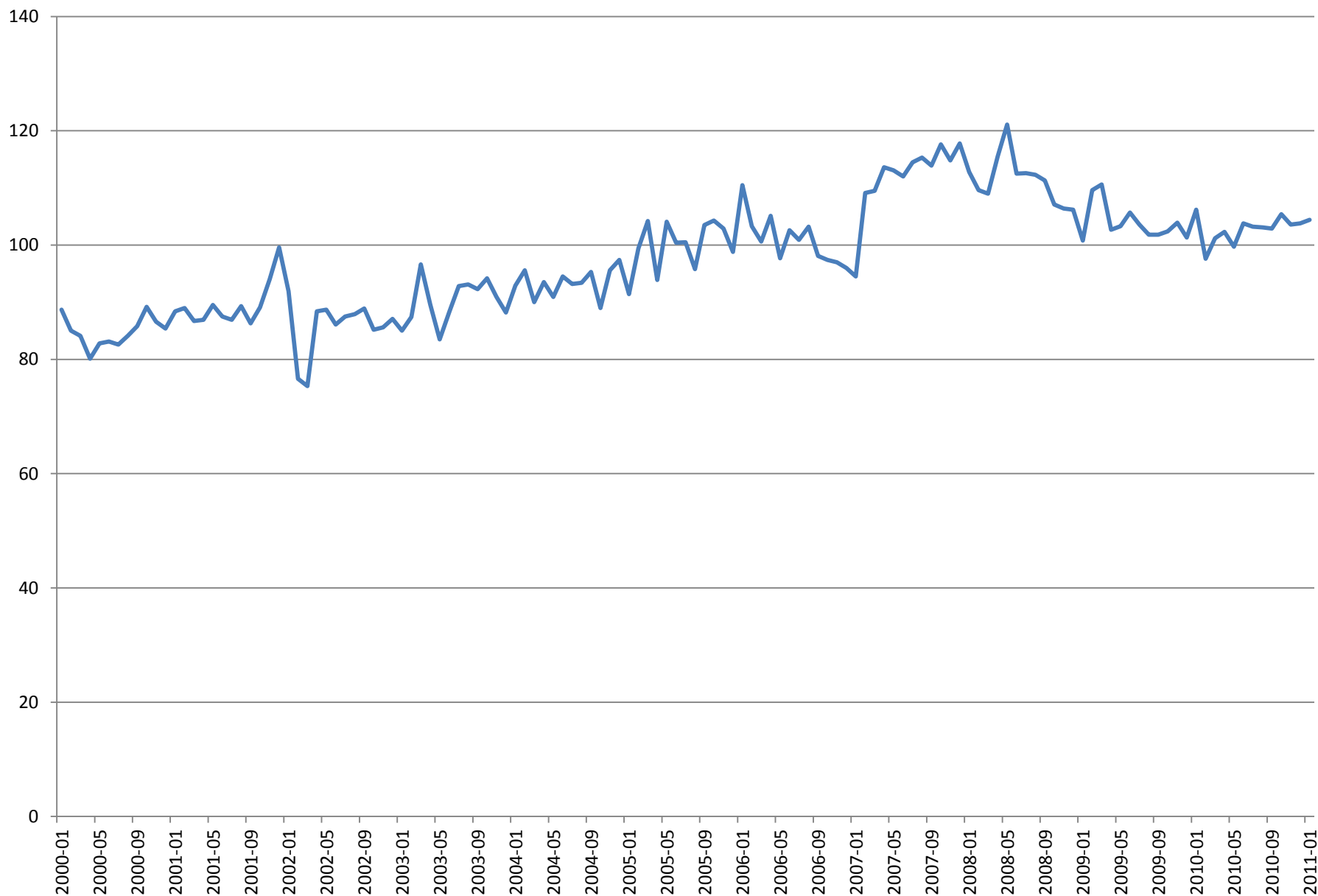
# Производство и разпределение на електрическа и топливна енергия и газ



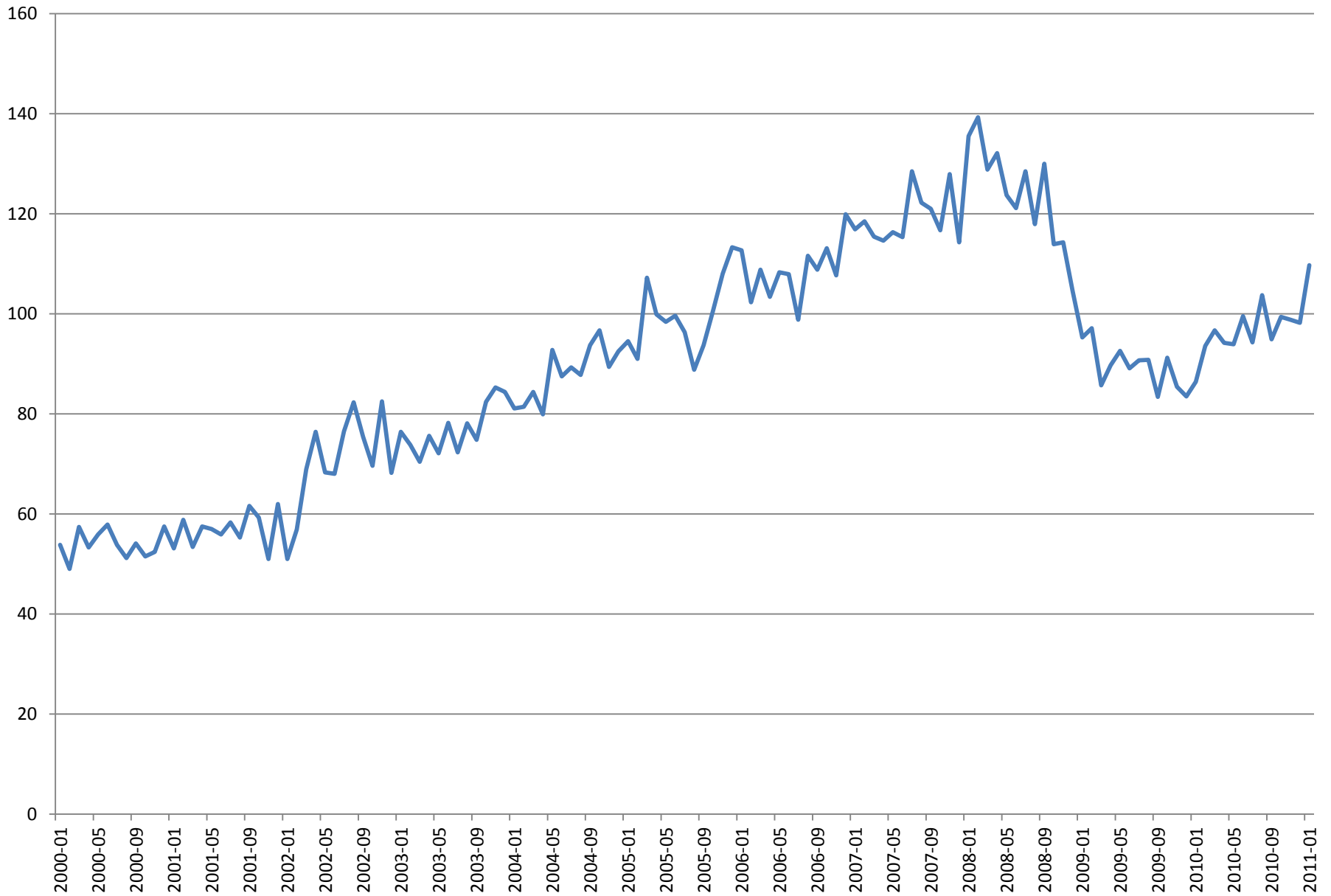
## Продукти за междинно потребление



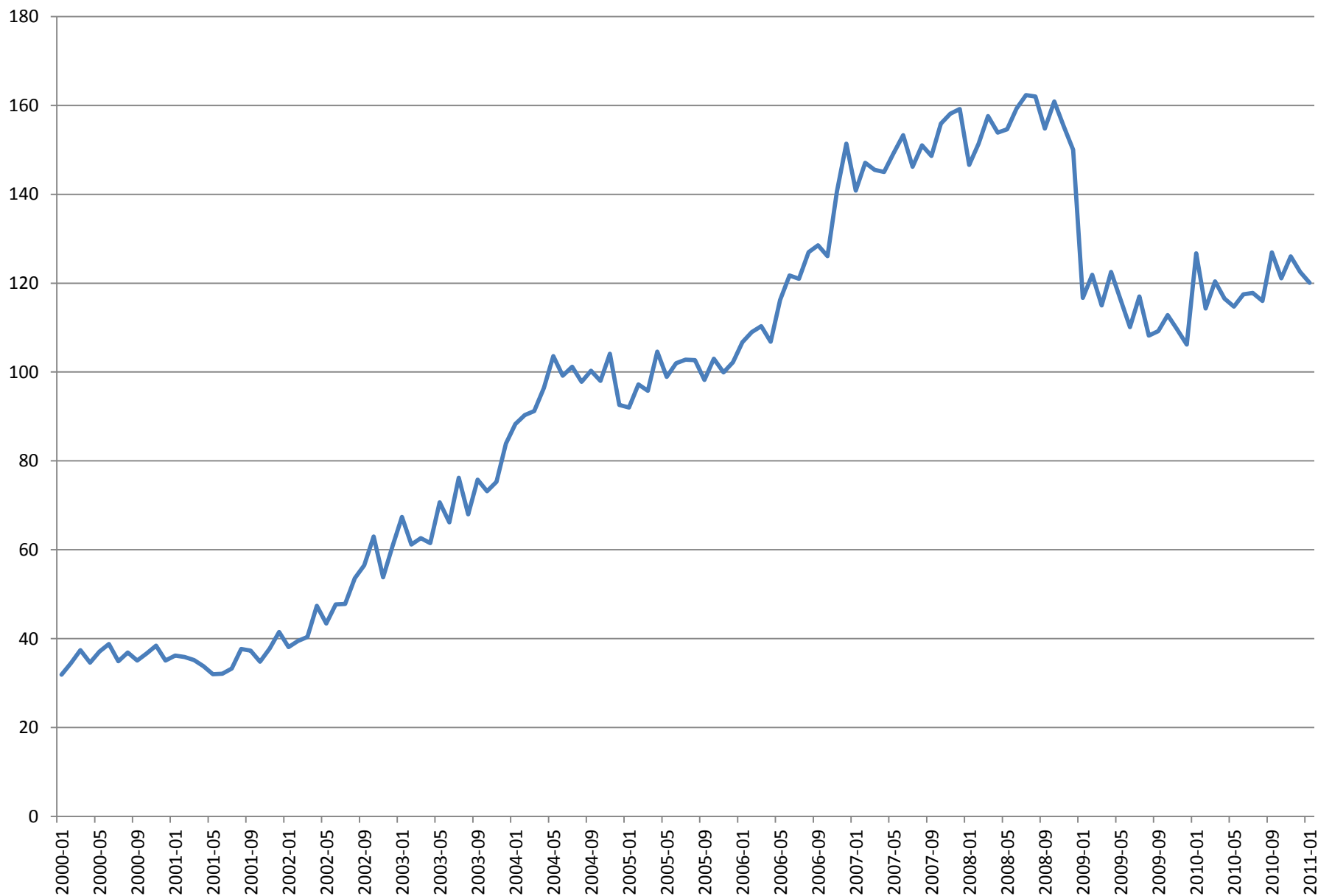
# Енергийни продукти



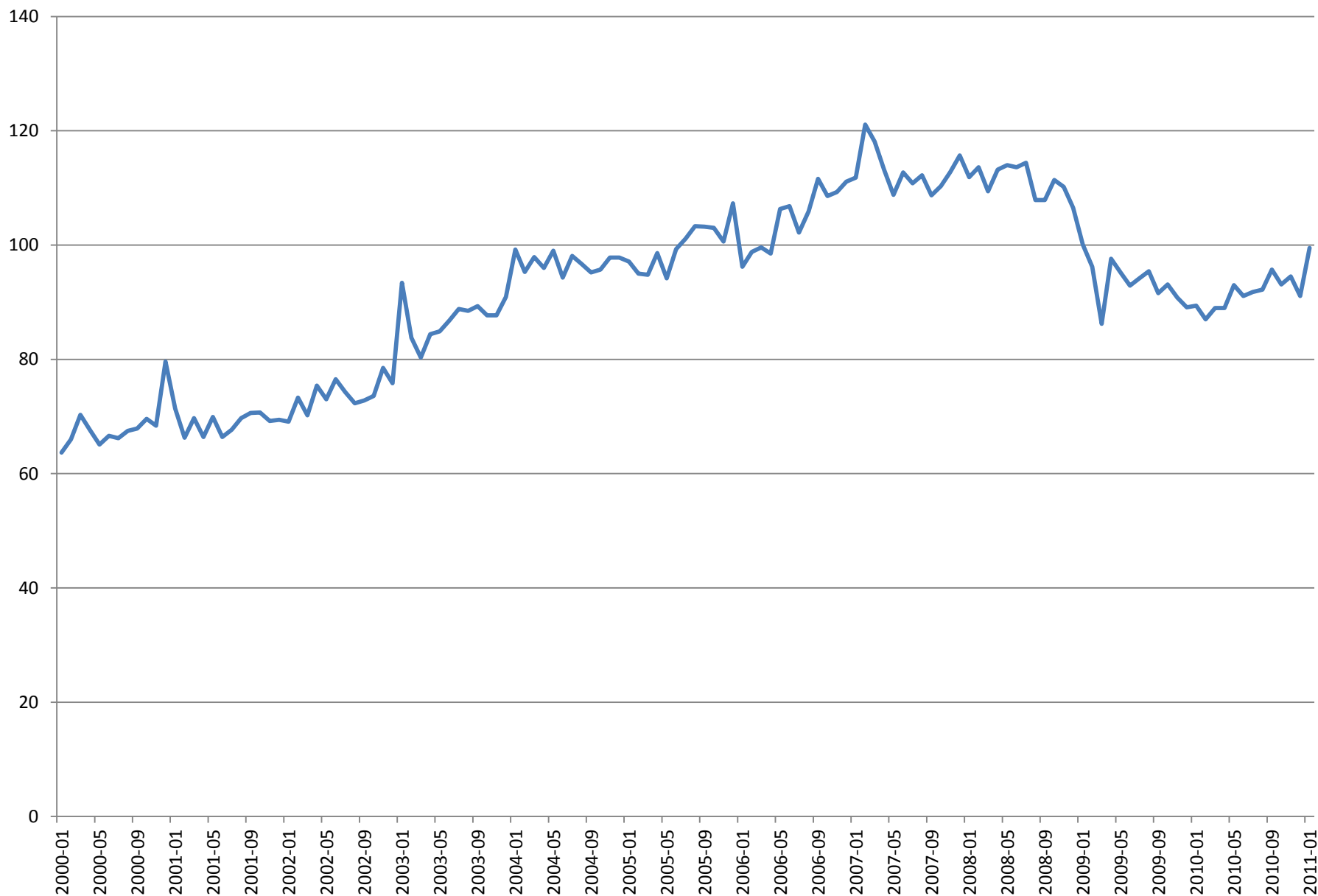
# Инвестиционни продукти



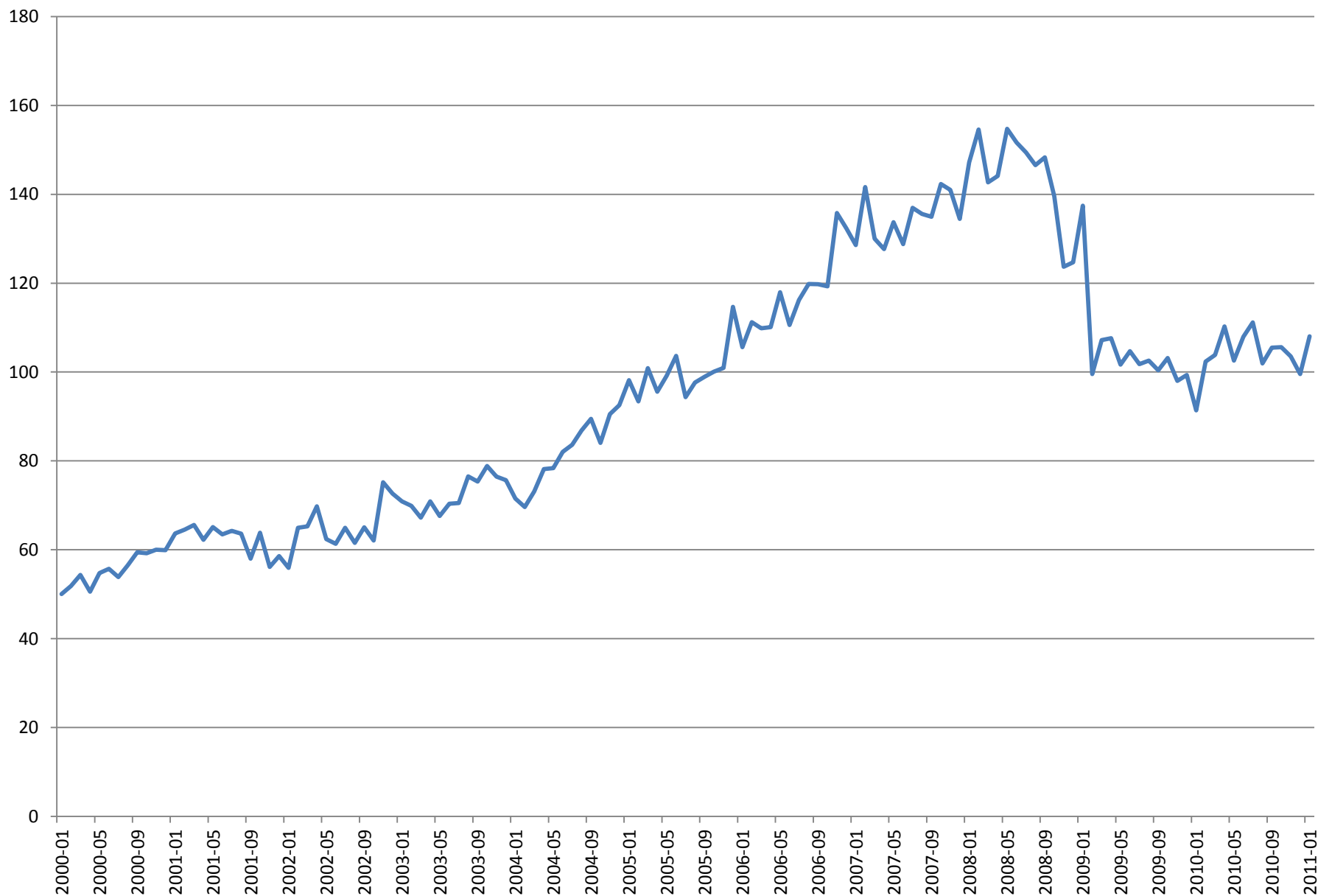
## Потребителски дълготрайни продукти



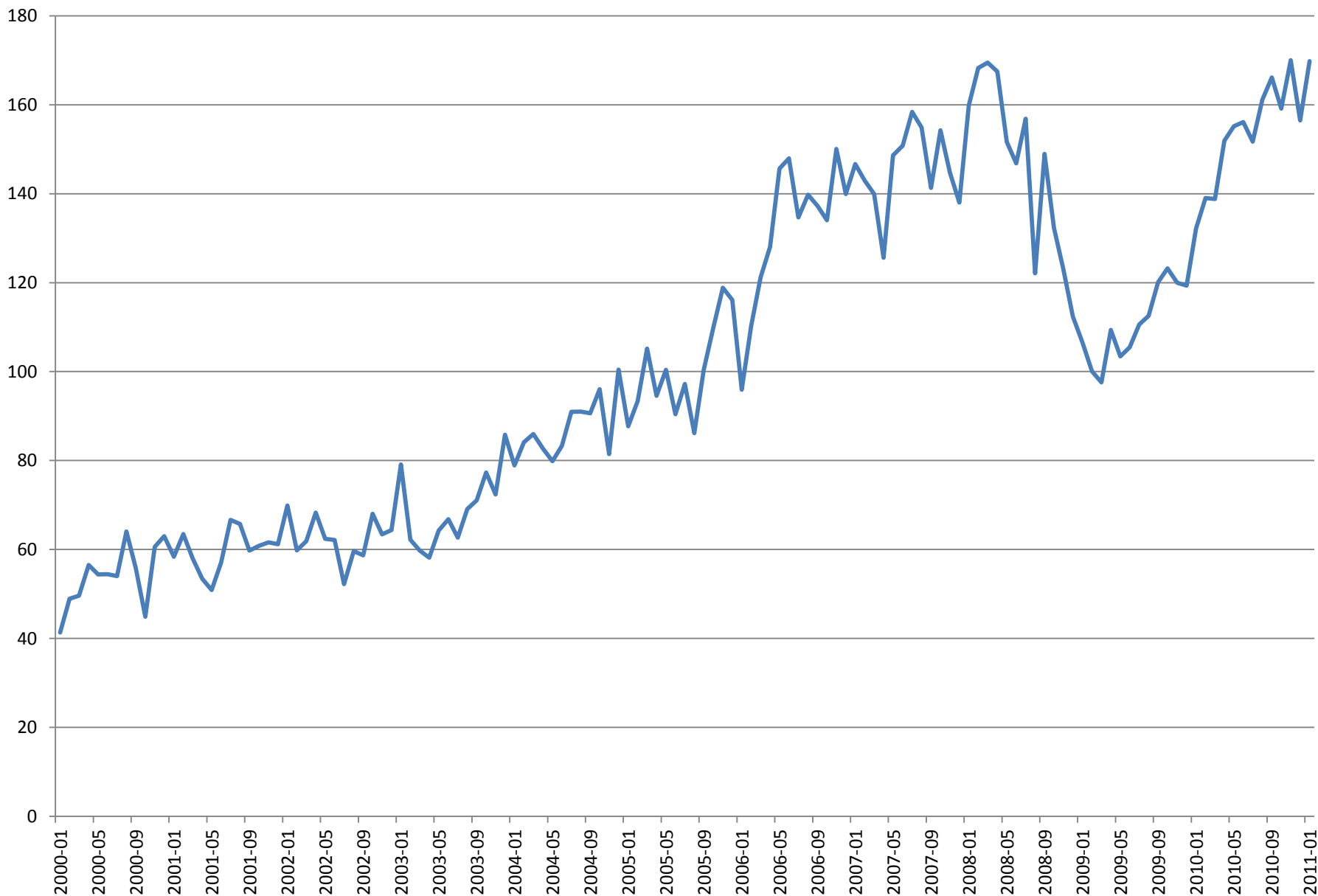
# Потребителски недълготрайни продукти



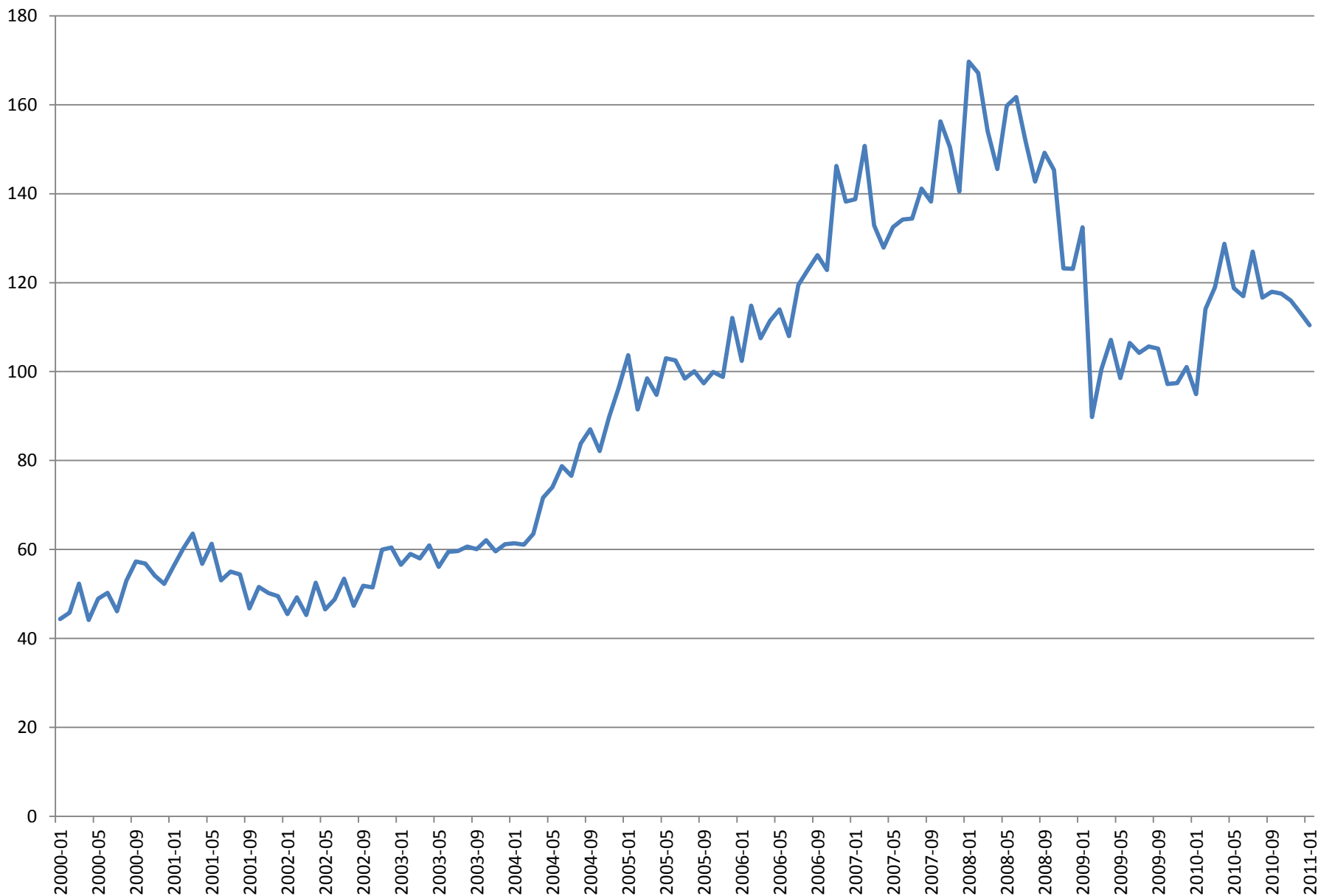
# Manufacturing, for new orders, domestic market



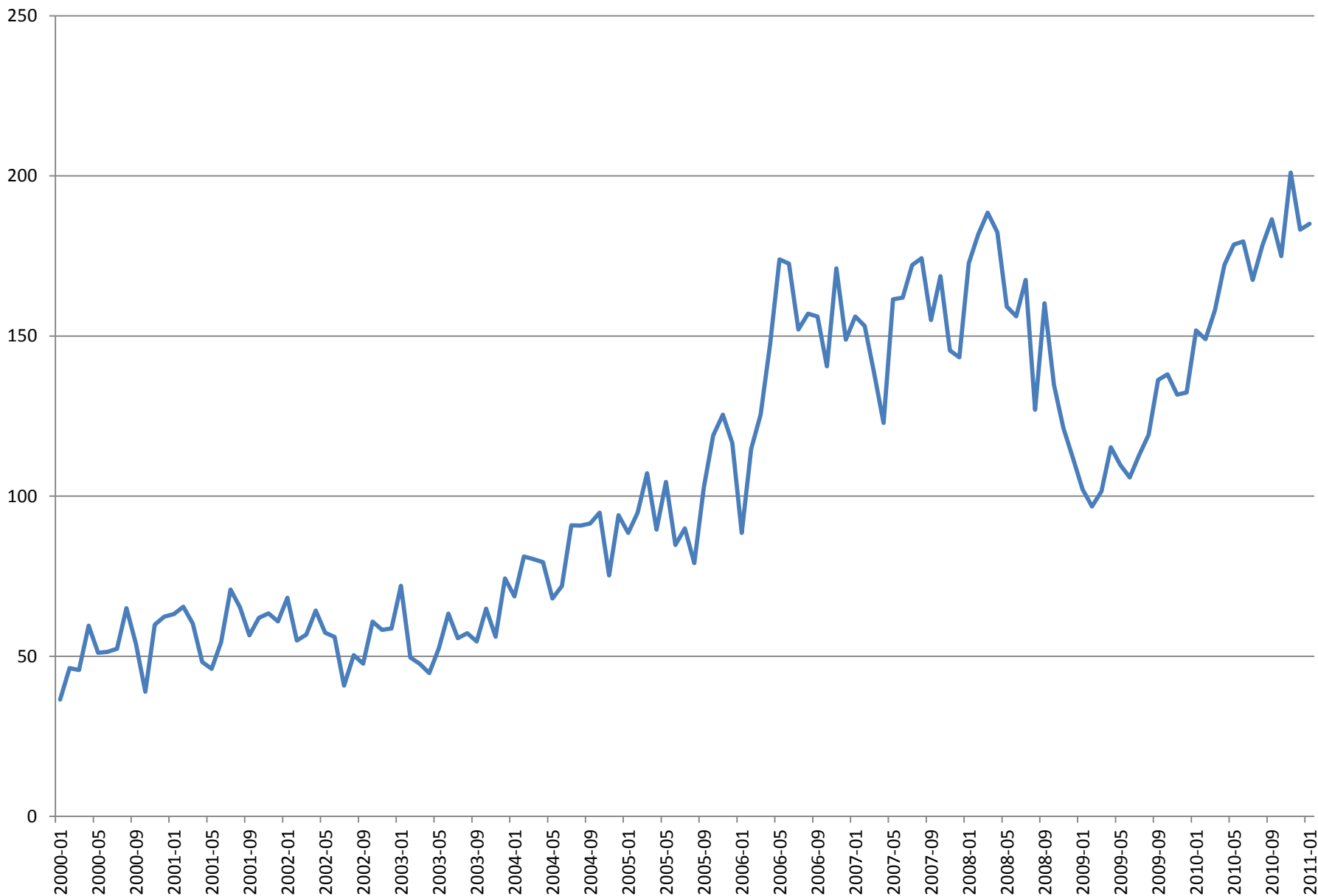
# Manufacturing, for new orders, non-domestic market



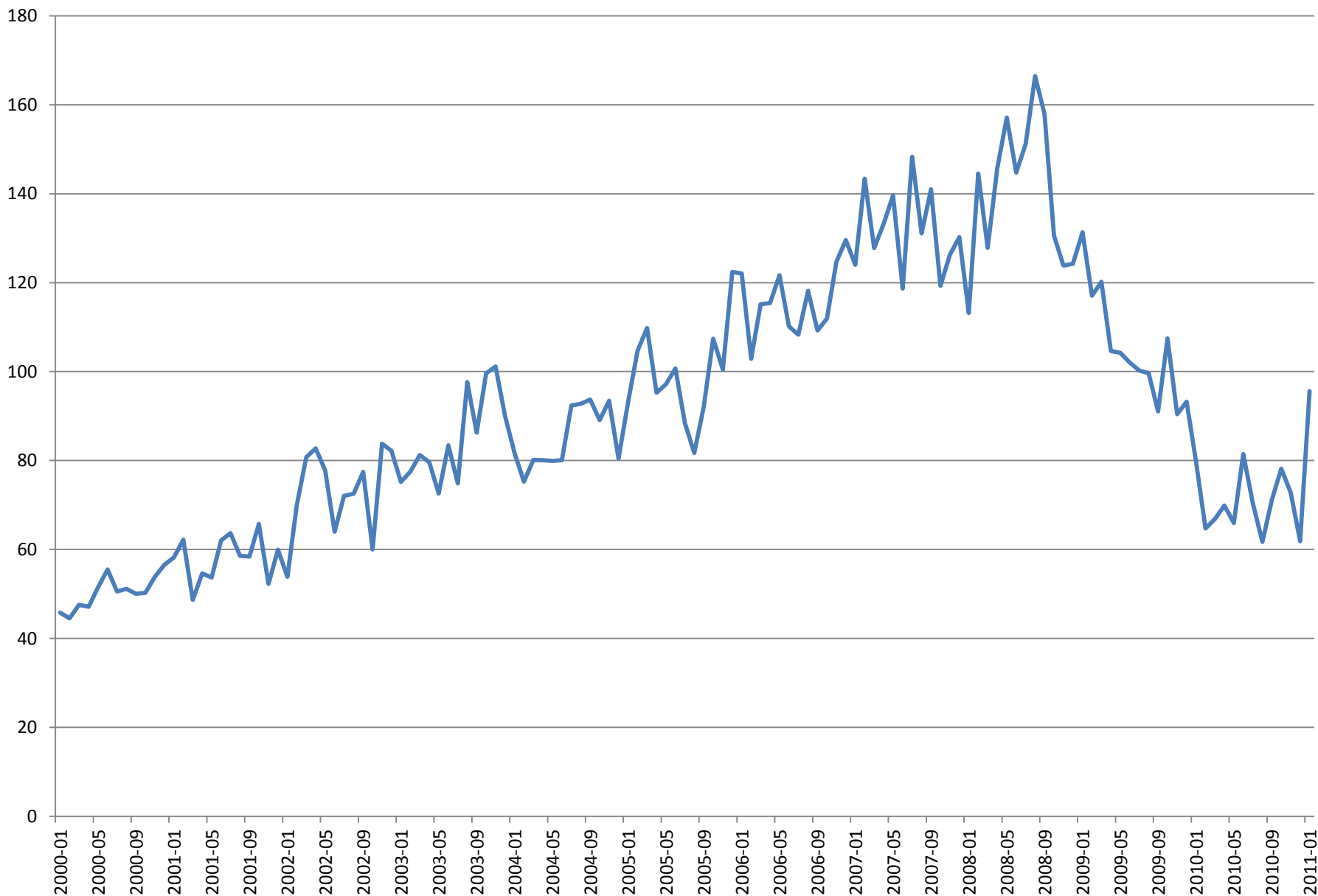
# MIG - Intermediate Goods, for new orders, domestic market



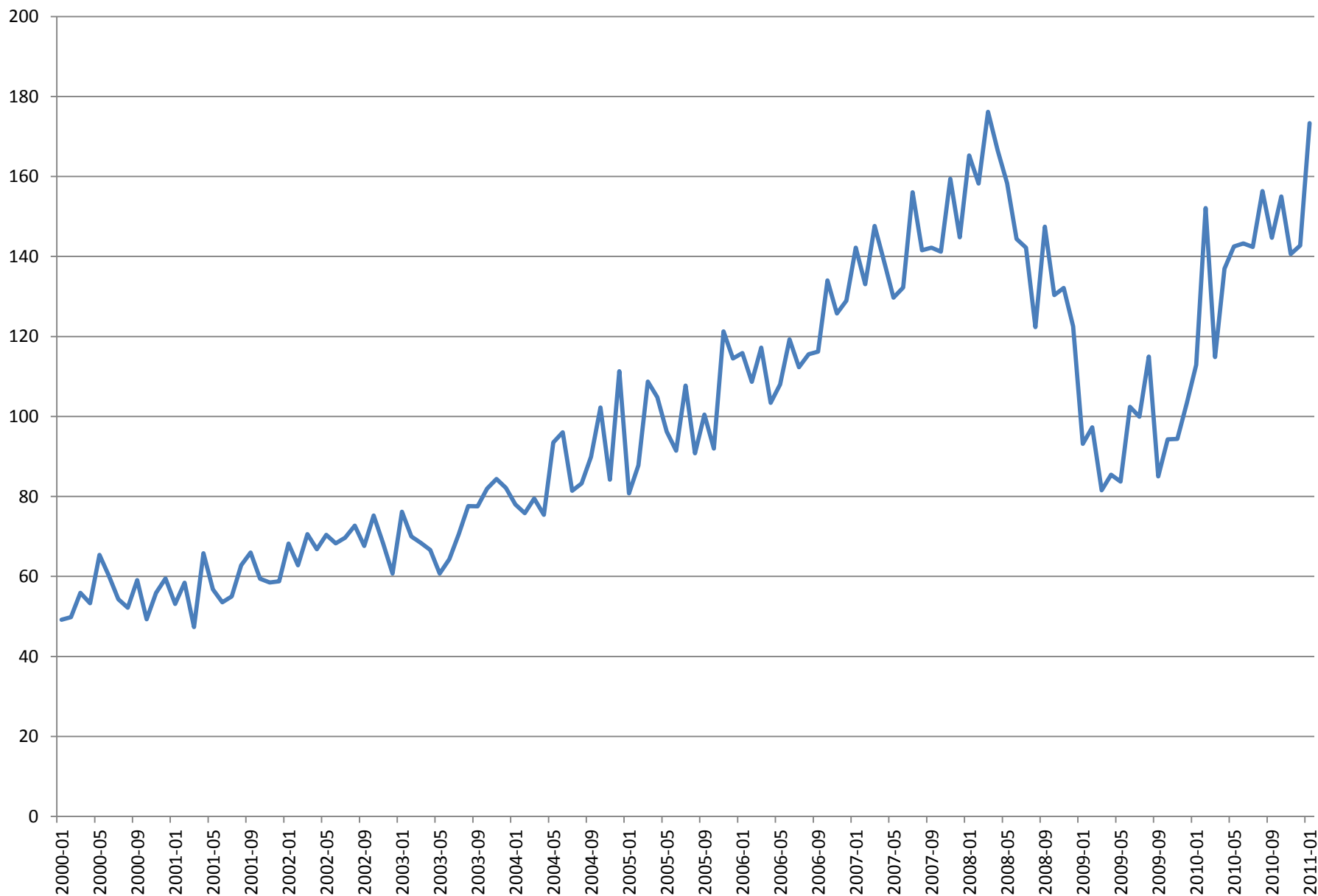
# MIG - Intermediate Goods, for new orders, non-domestic market



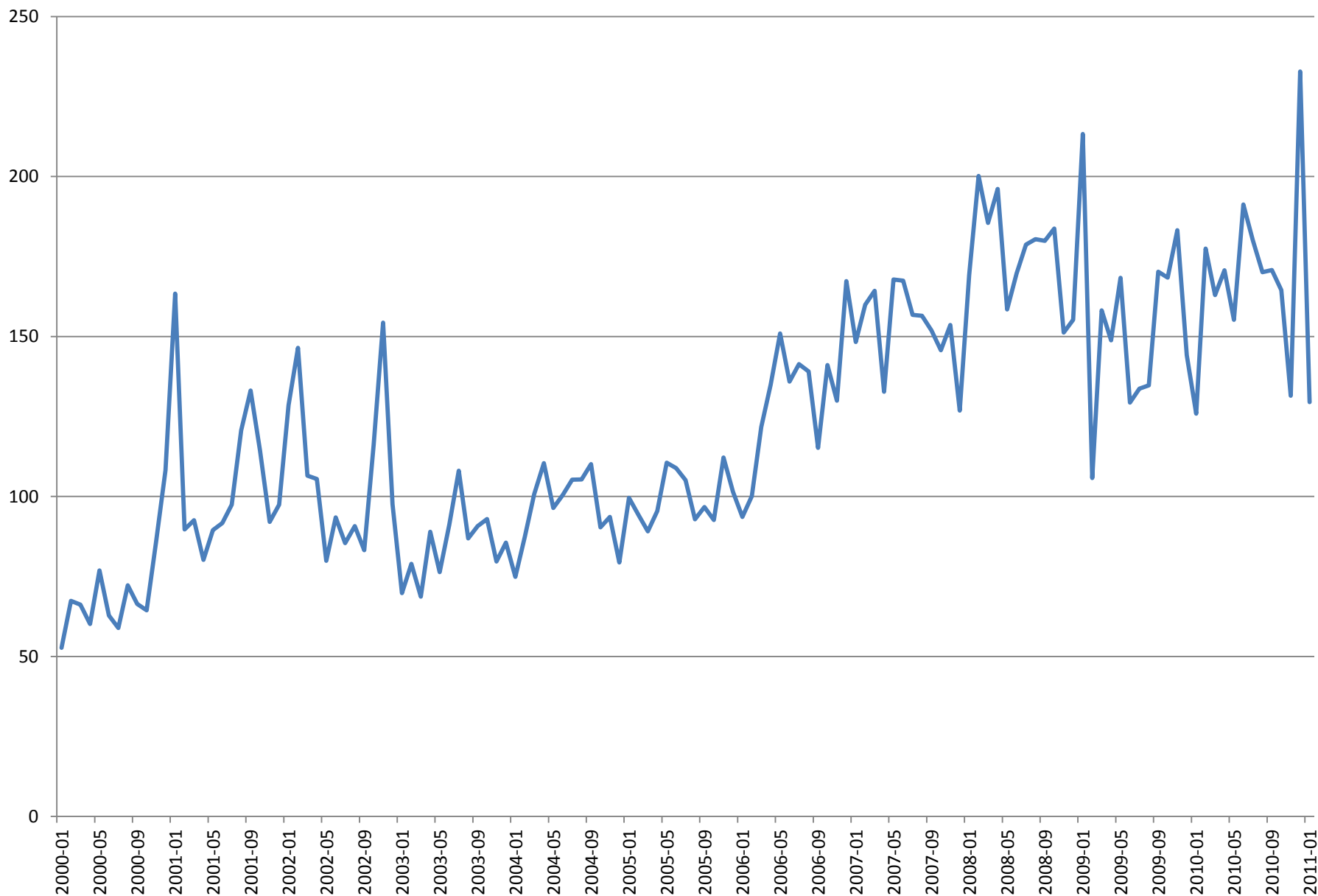
# MIG - Capital goods, for new orders, domestic market



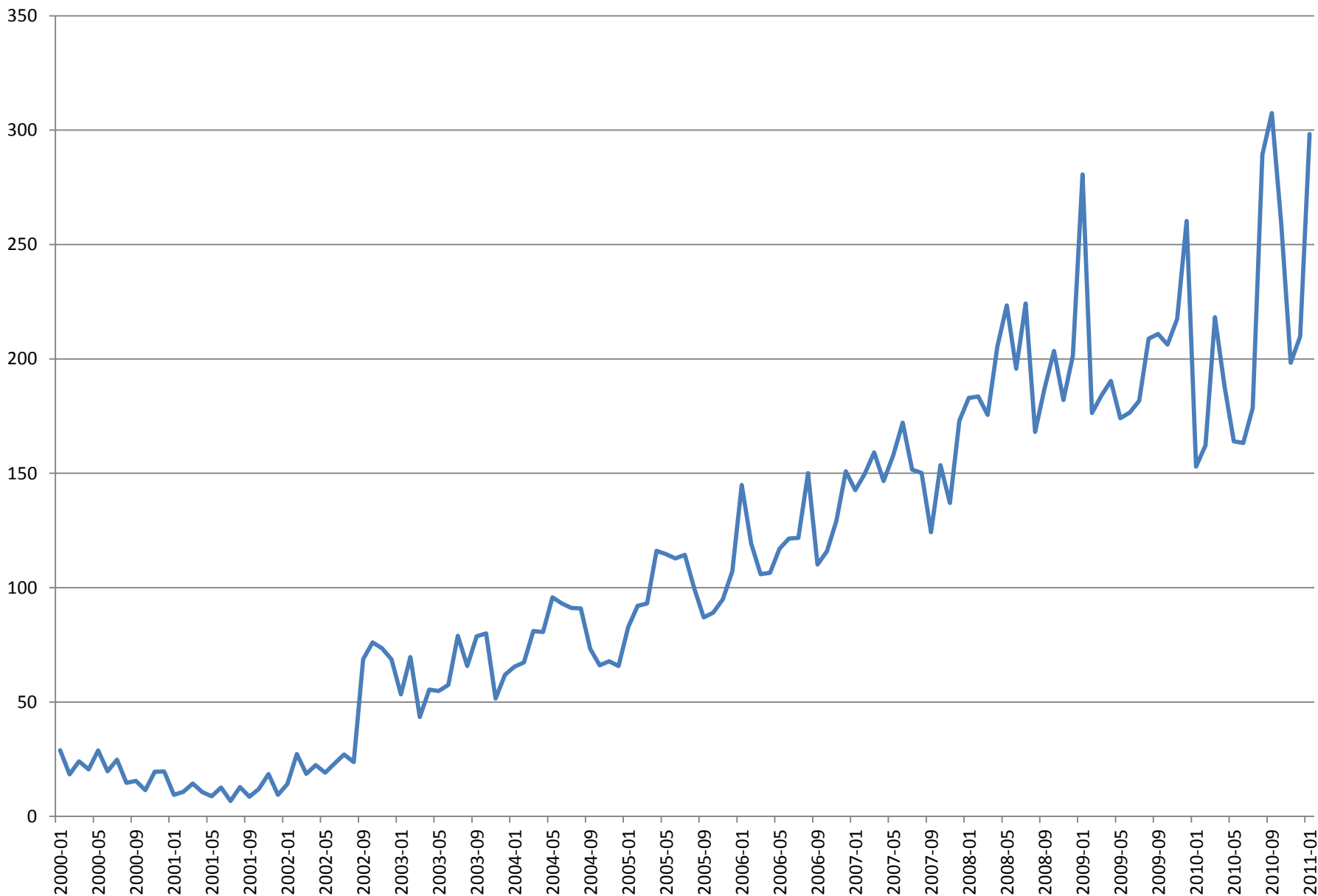
## MIG - Capital goods, for new orders, non-domestic market



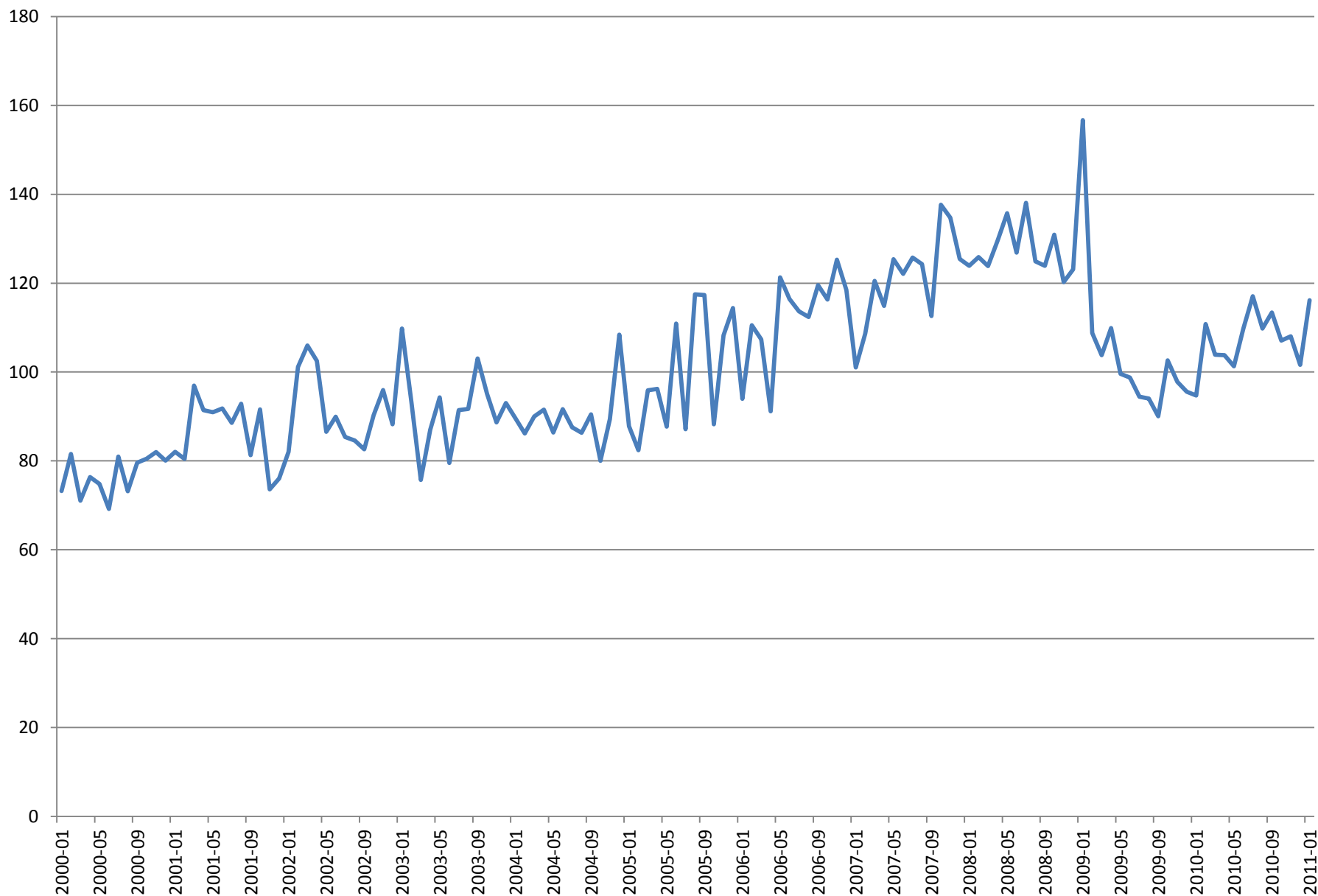
# MIG - Durable Consumer Goods, for new orders, domestic market



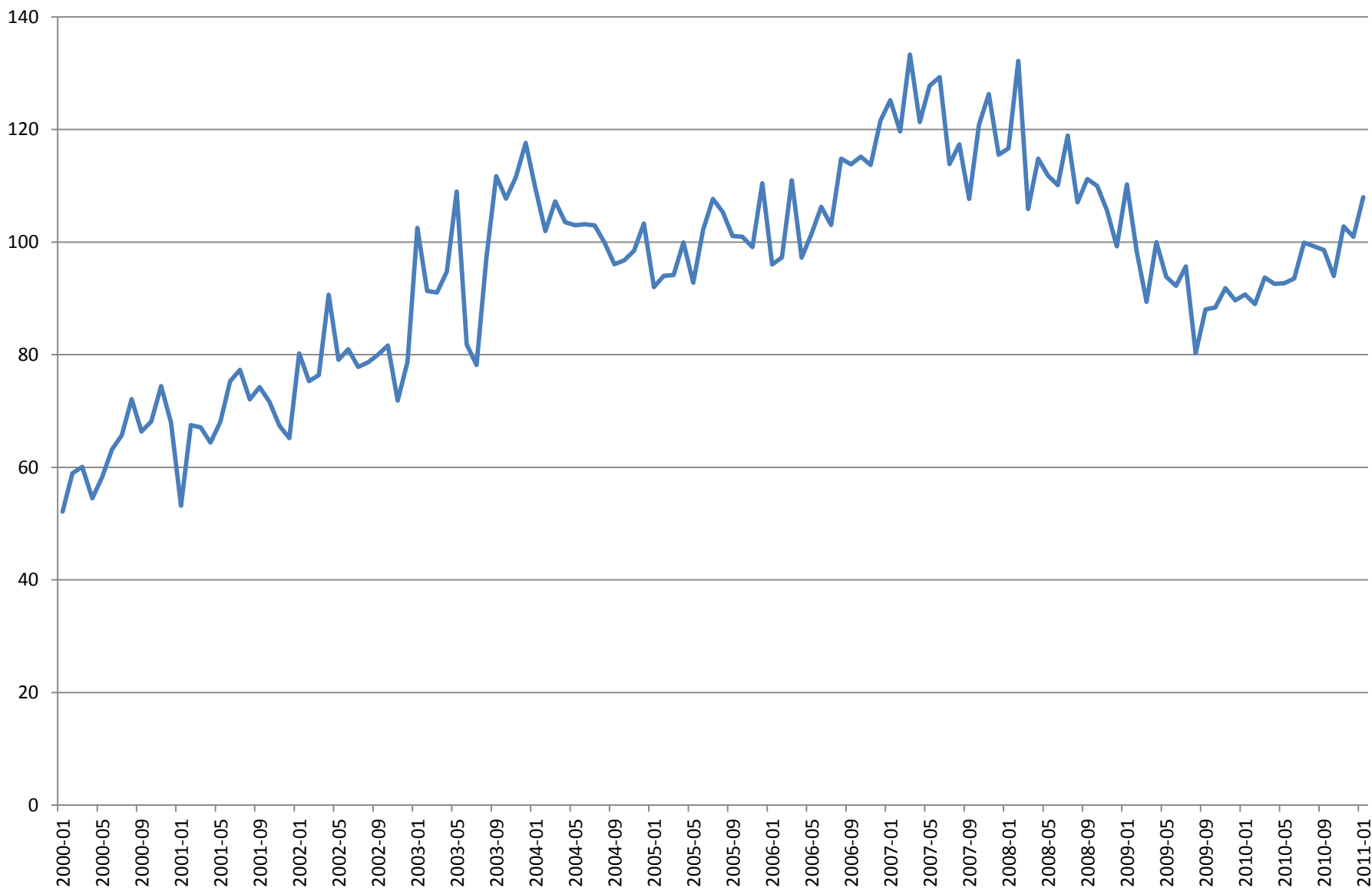
# MIG - Durable Consumer Goods, for new orders, non-domestic market



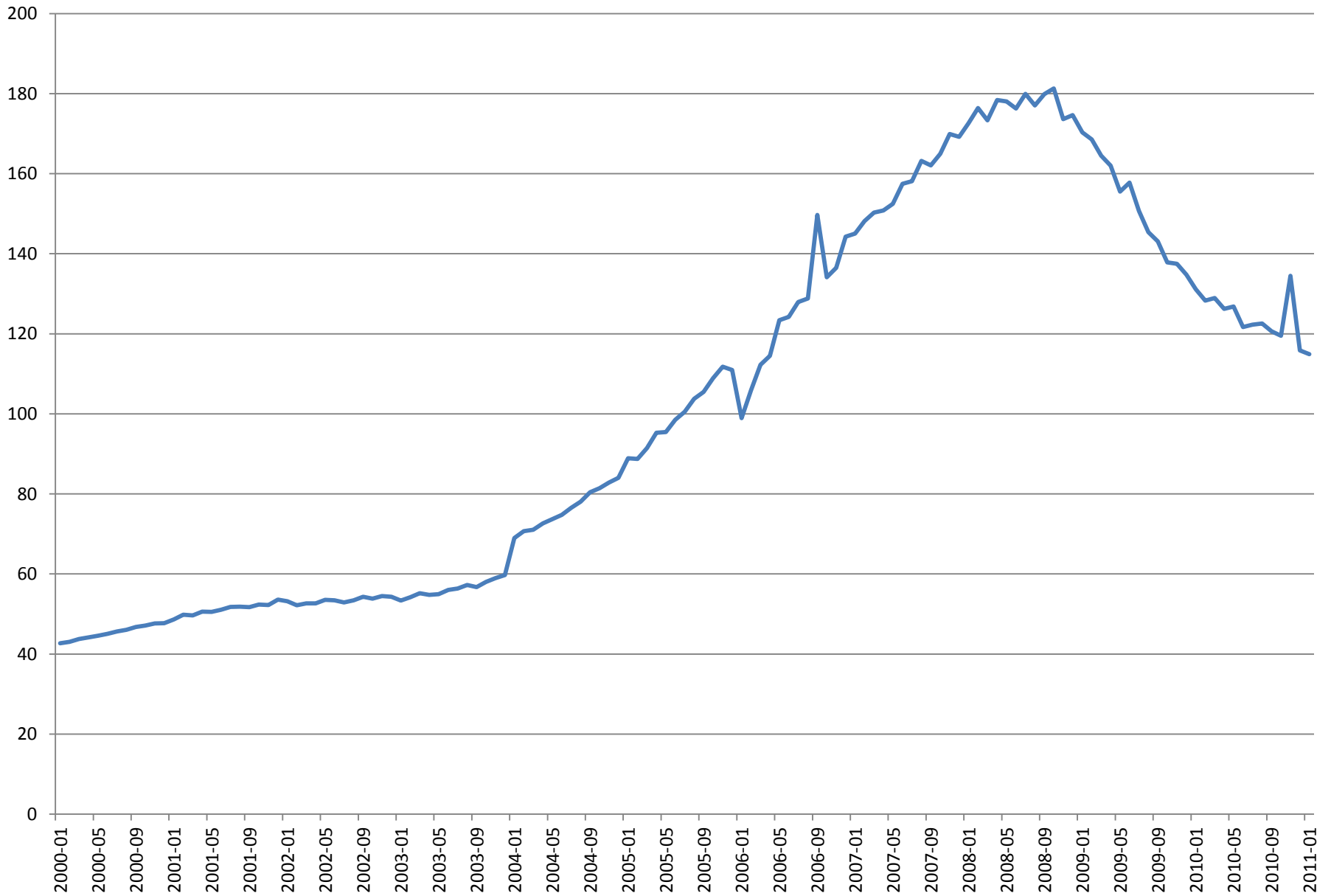
# MIG - Non-durable Consumer Goods, for new orders, domestic market



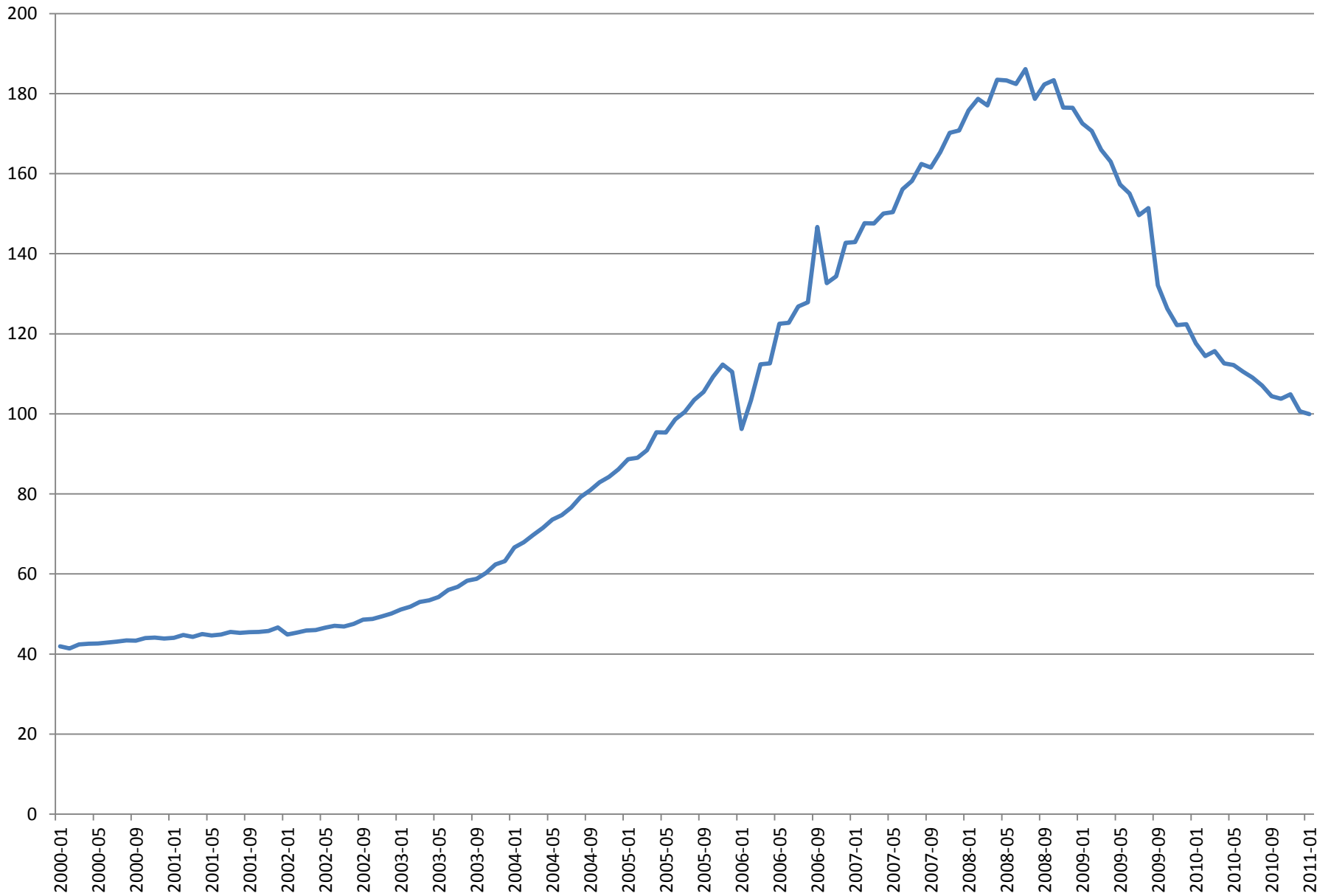
# MIG - Non-durable Consumer Goods, for new orders, non-domestic market



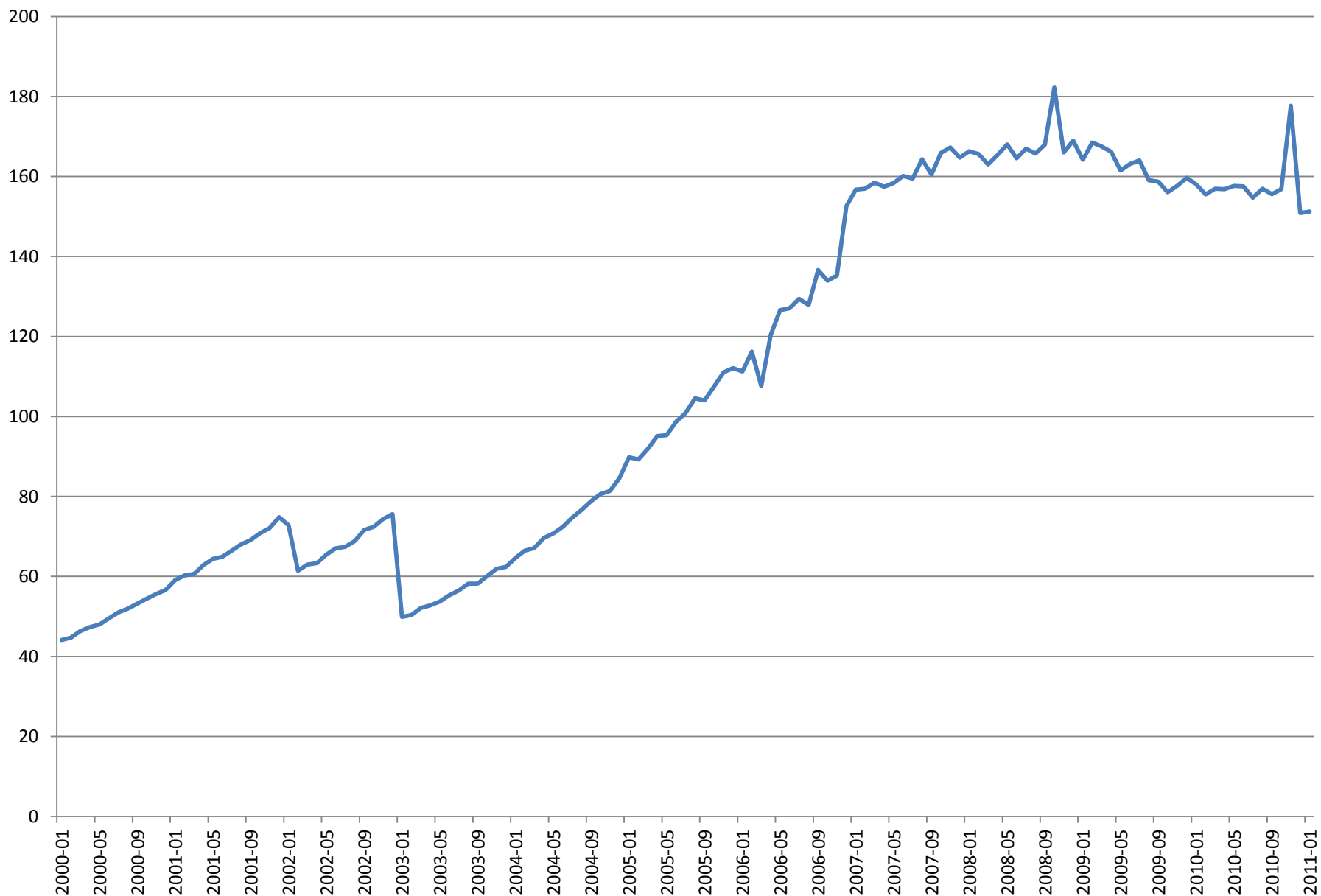
# Строителство-общо



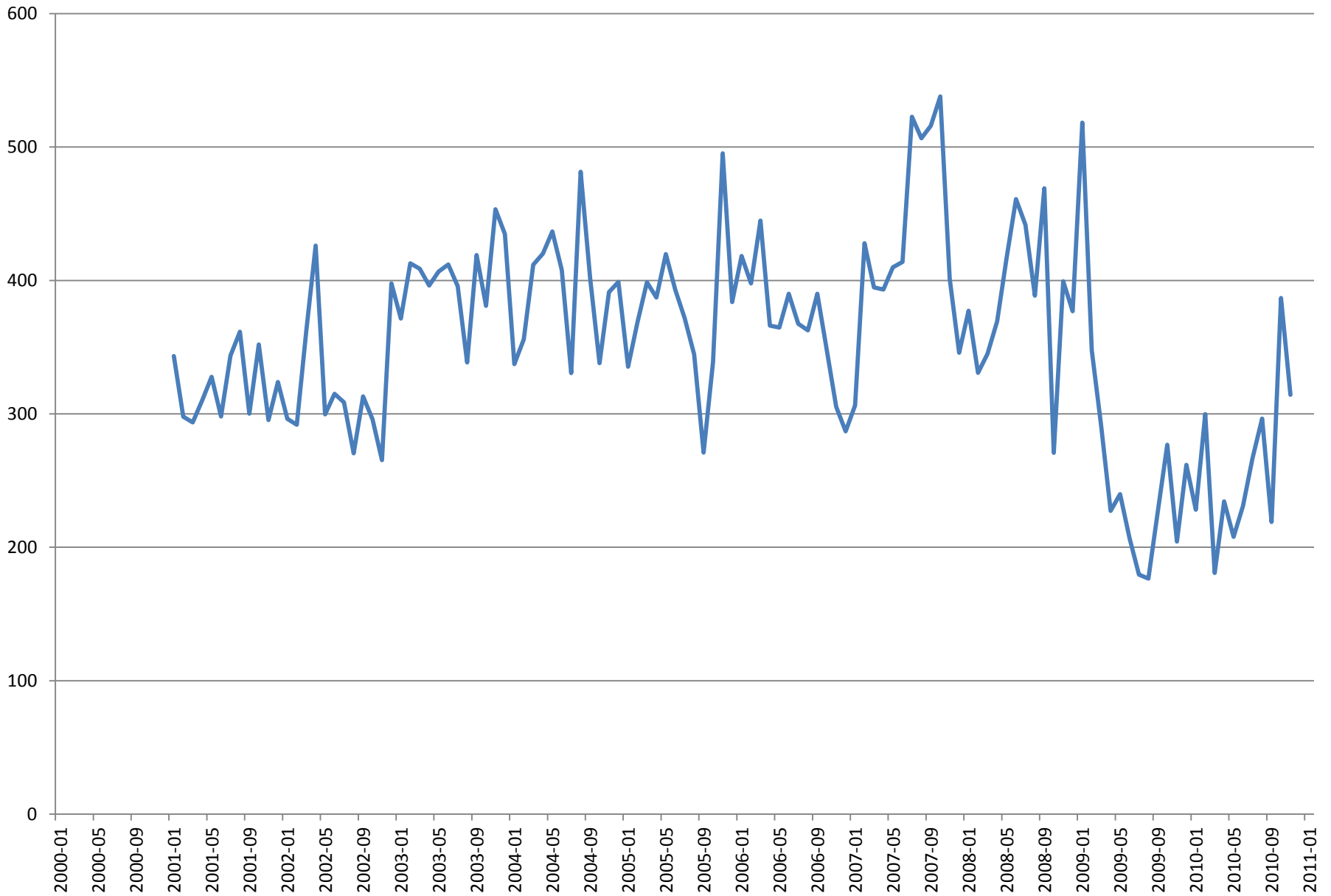
# Сградно строителство



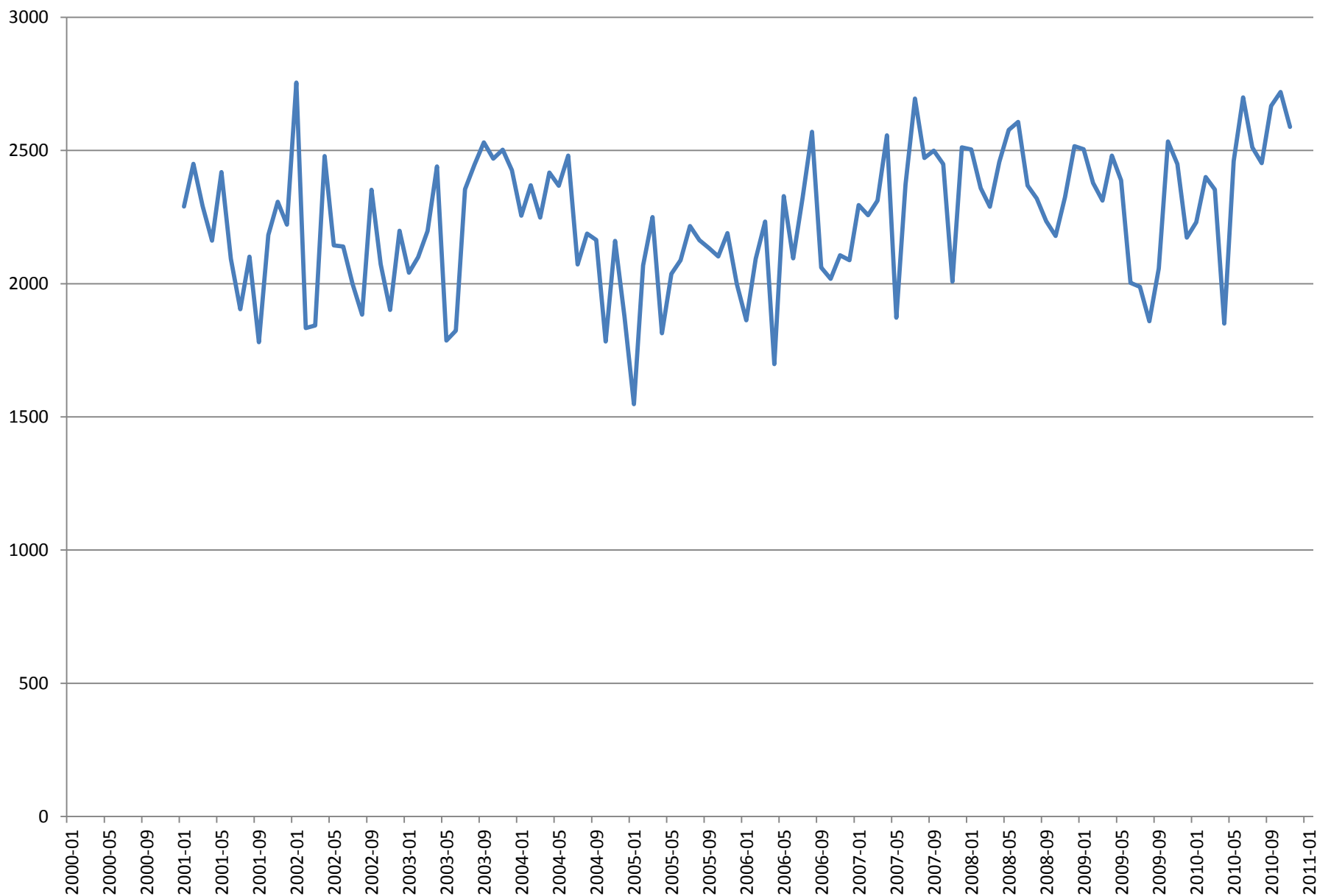
## Гражданско/инженерно строителство



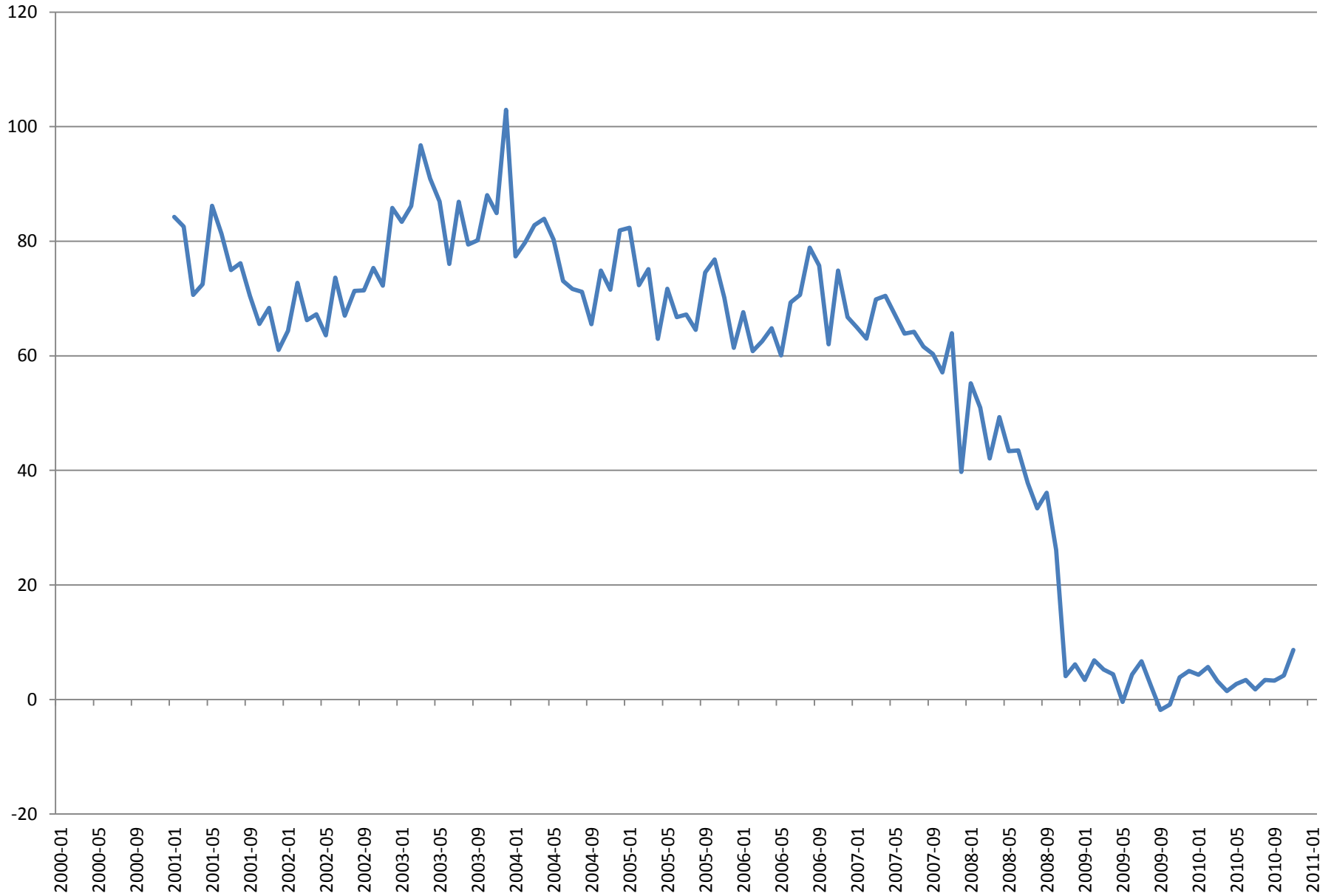
## Доставка на Антрацитни и черни въглища, вкл. коксуващи се



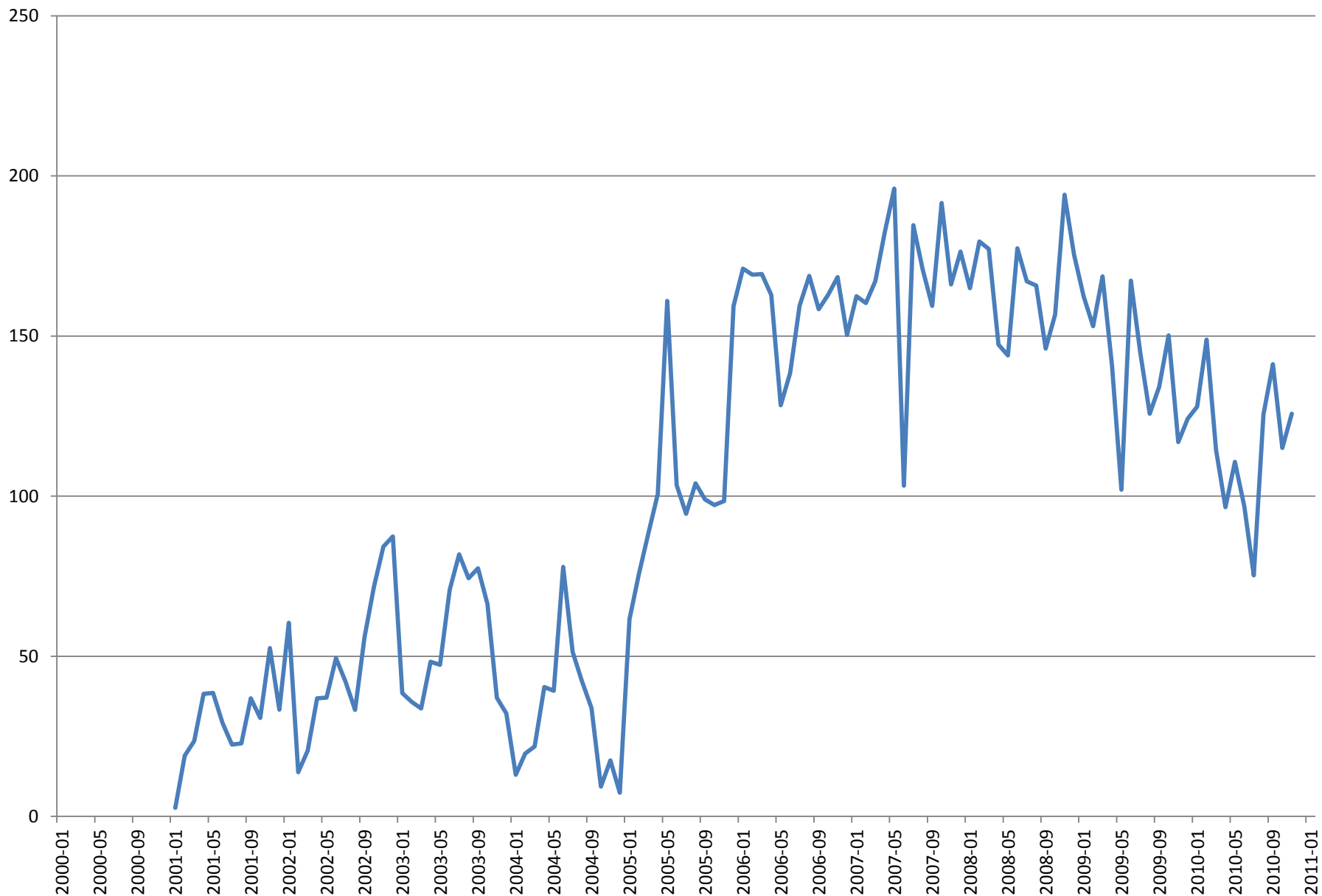
## Доставка на Кафяви и лигнитни въглища



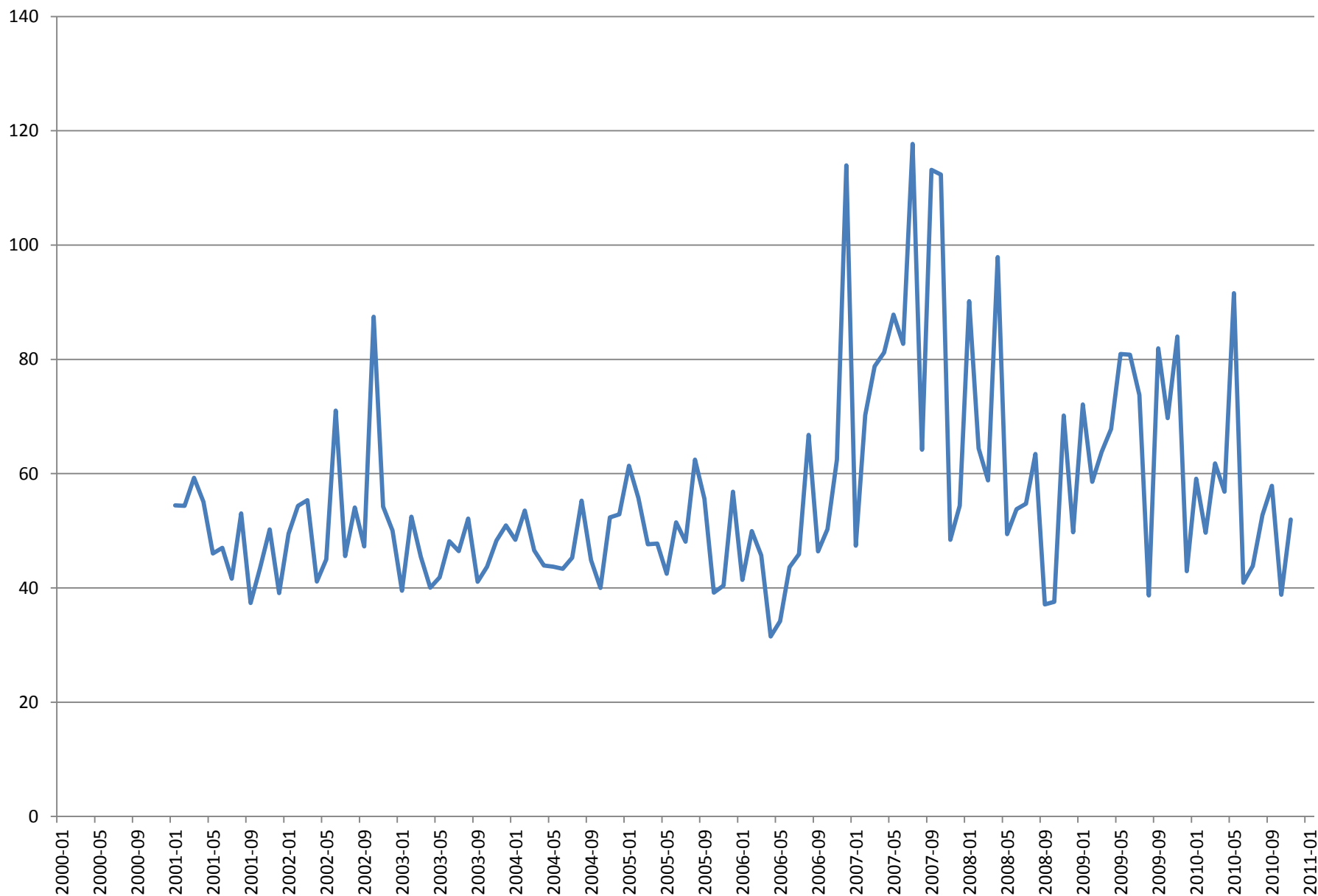
## Доставка на Кокс от въглища



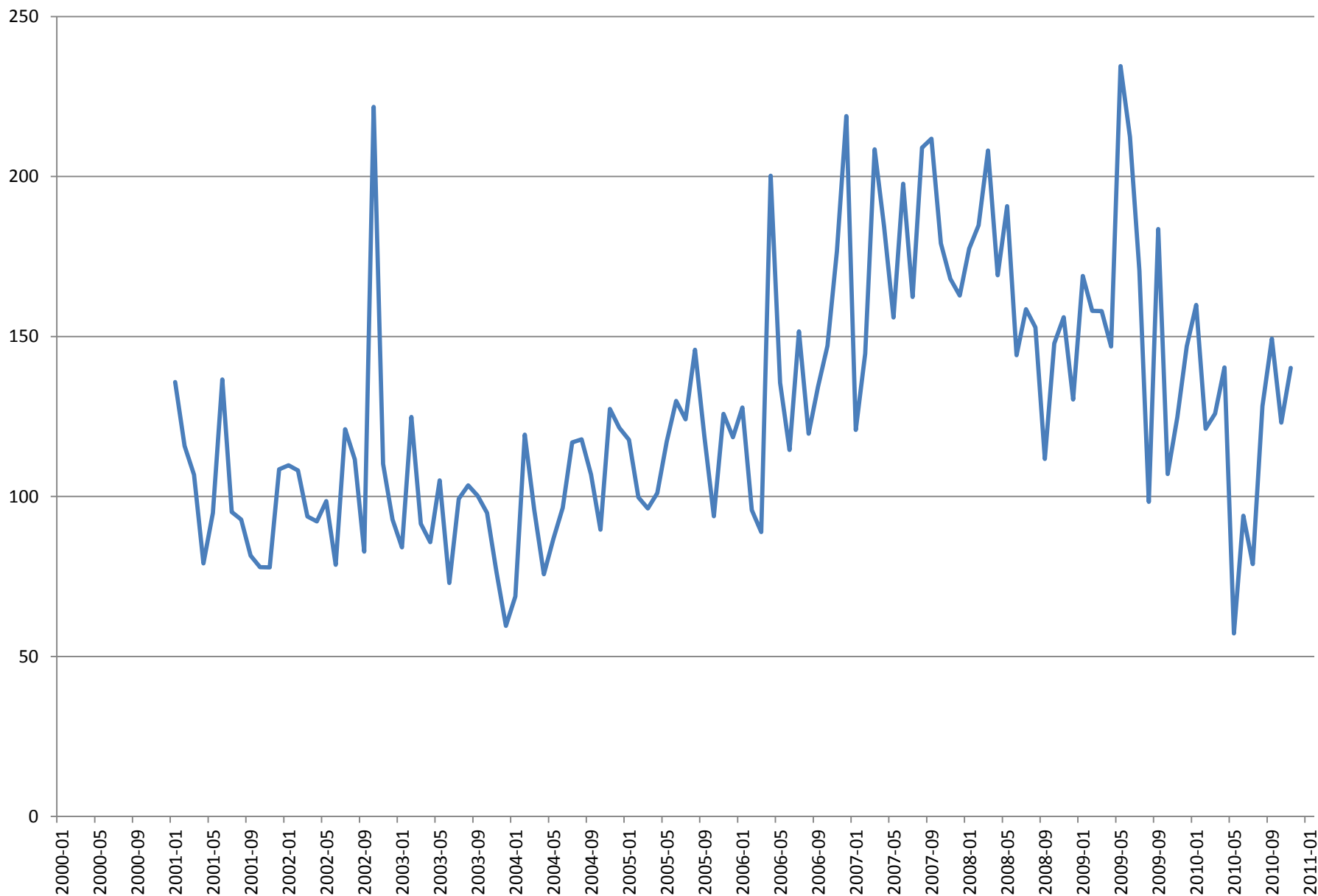
## Доставка на Брикети от лигнитни въглища



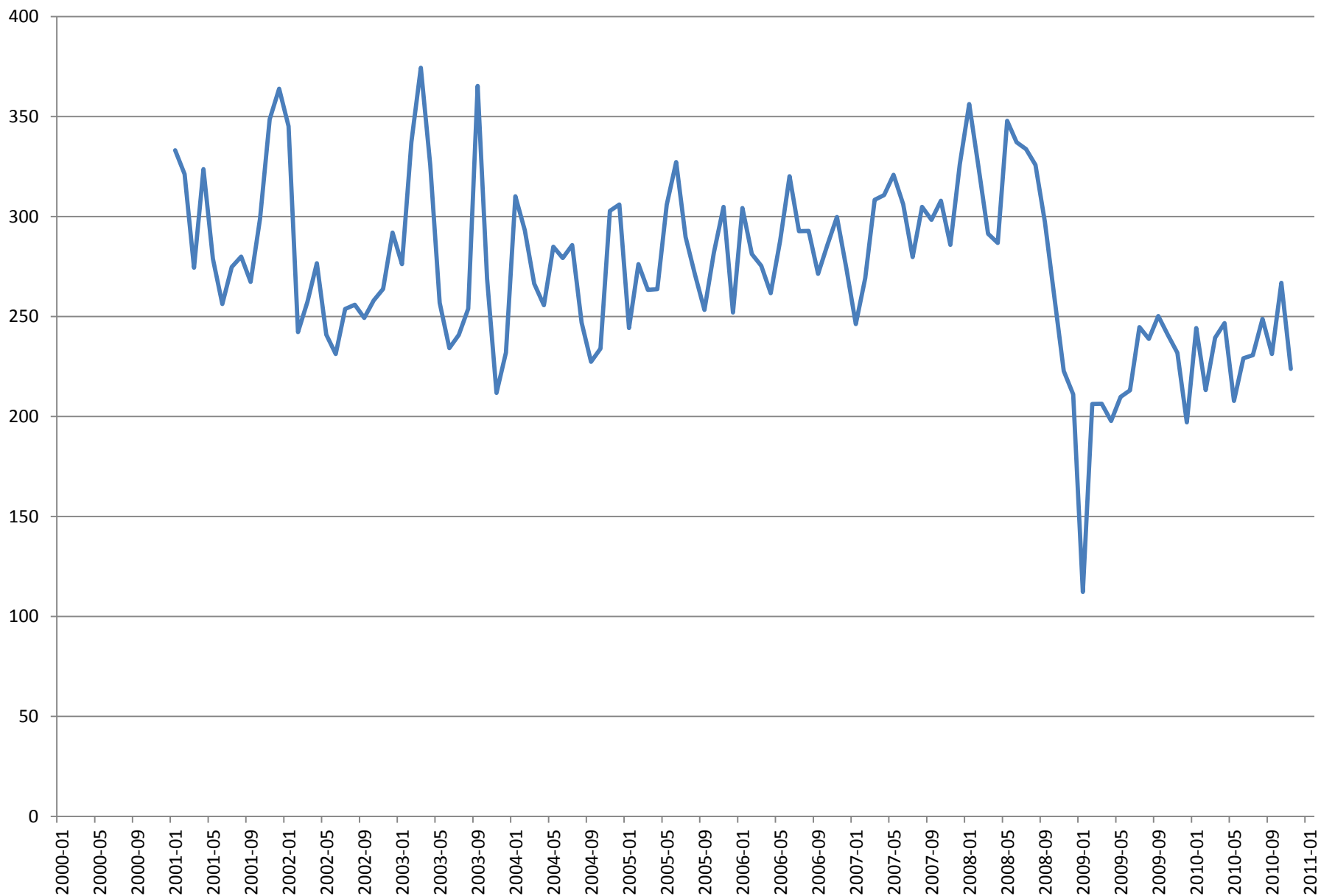
## Доставка на автомобилен бензин



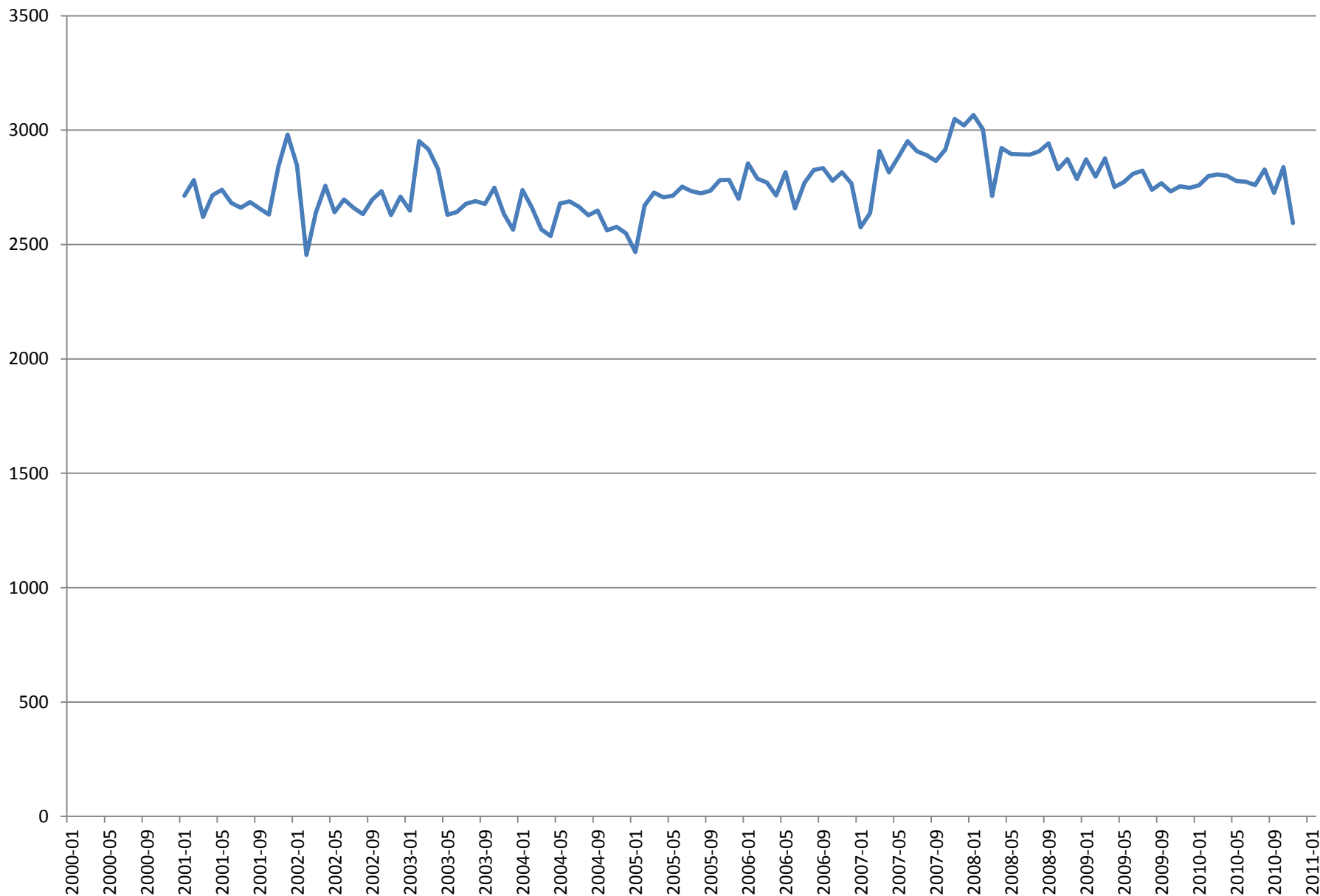
## Доставка на газьол



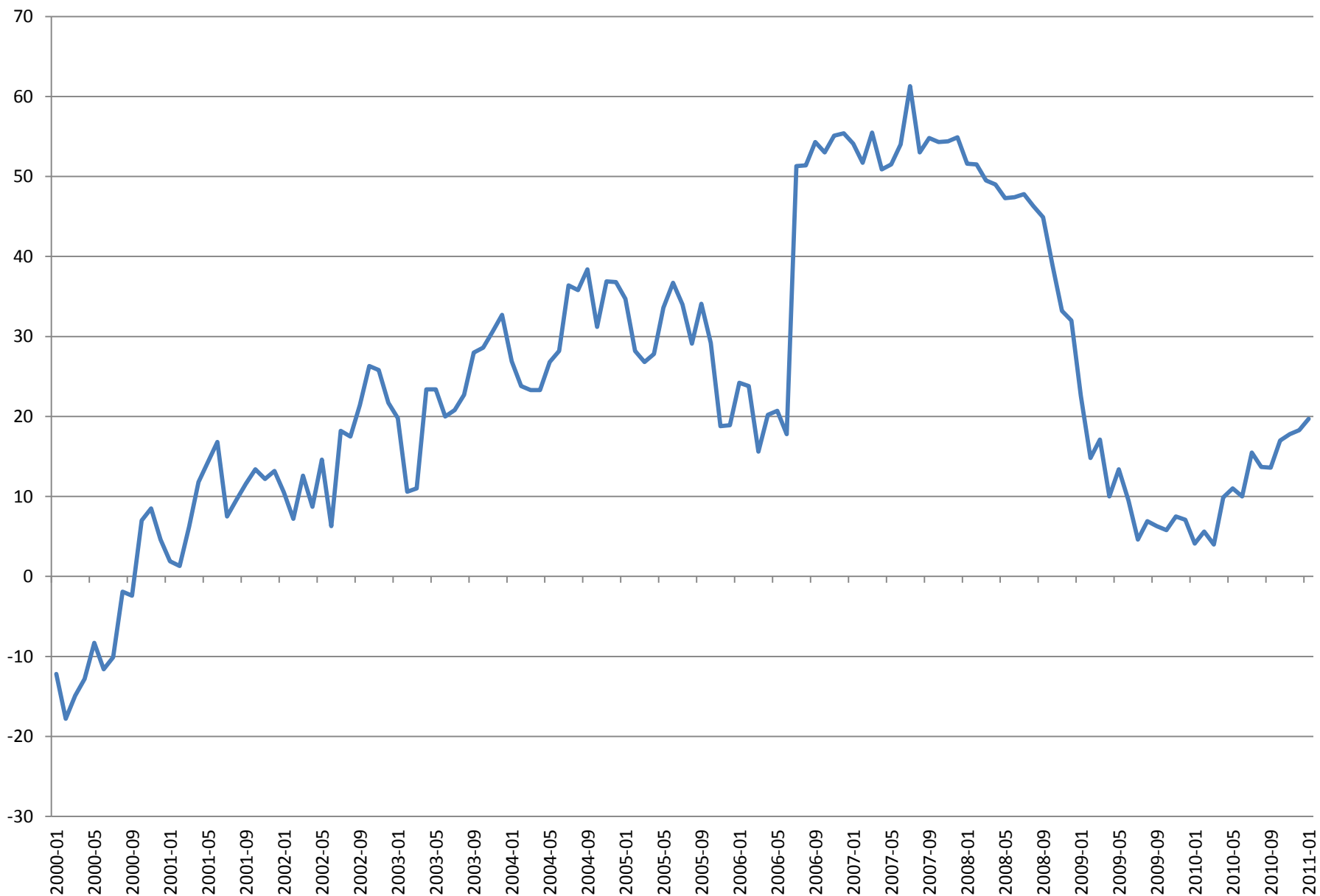
## Доставка на природен газ млн куб м



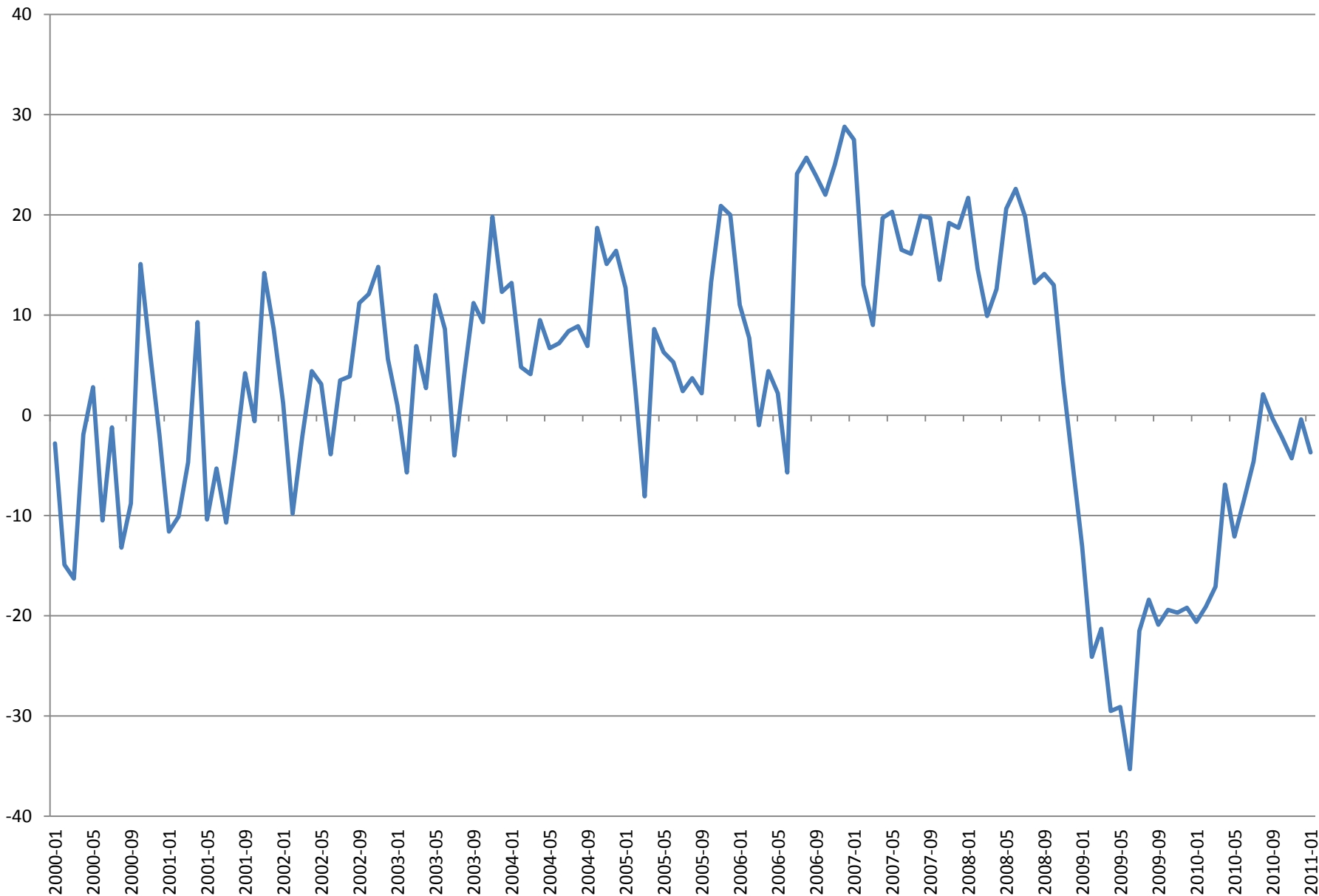
## Нетно вътрешно потребление на електроенергия гвтч



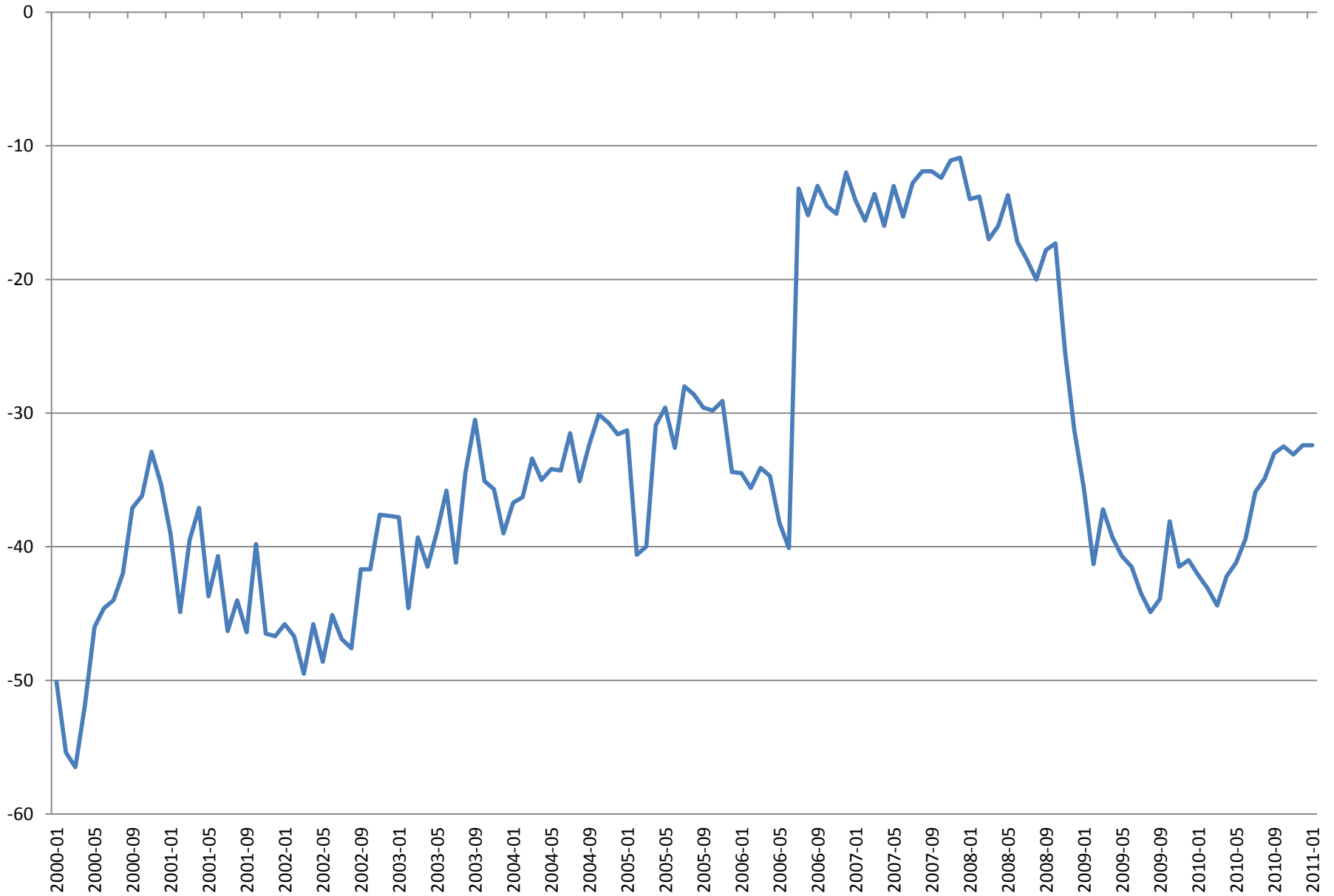
## Настоящо бизнес състояние в промишлеността



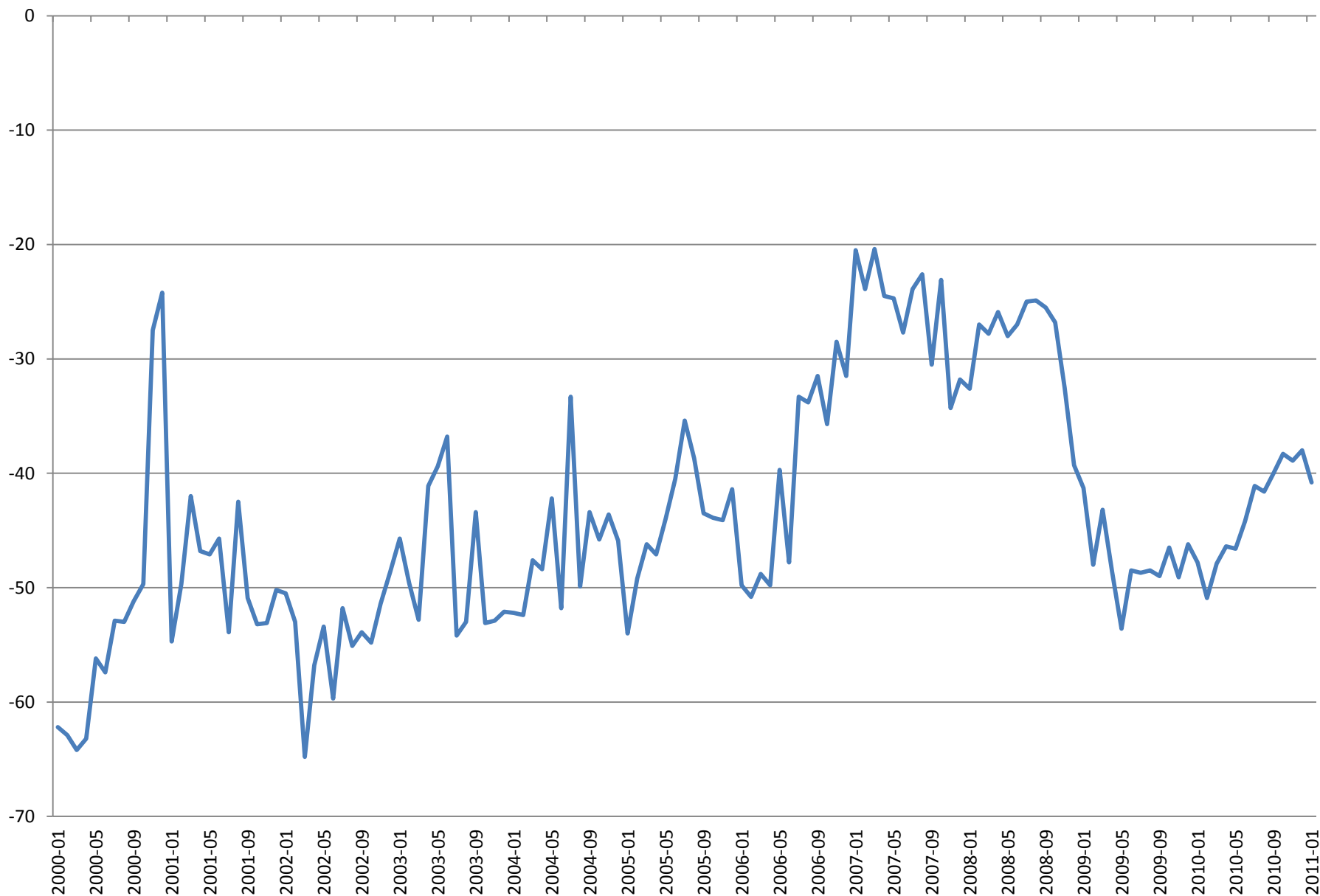
# Настояща производствена активност в промишлеността



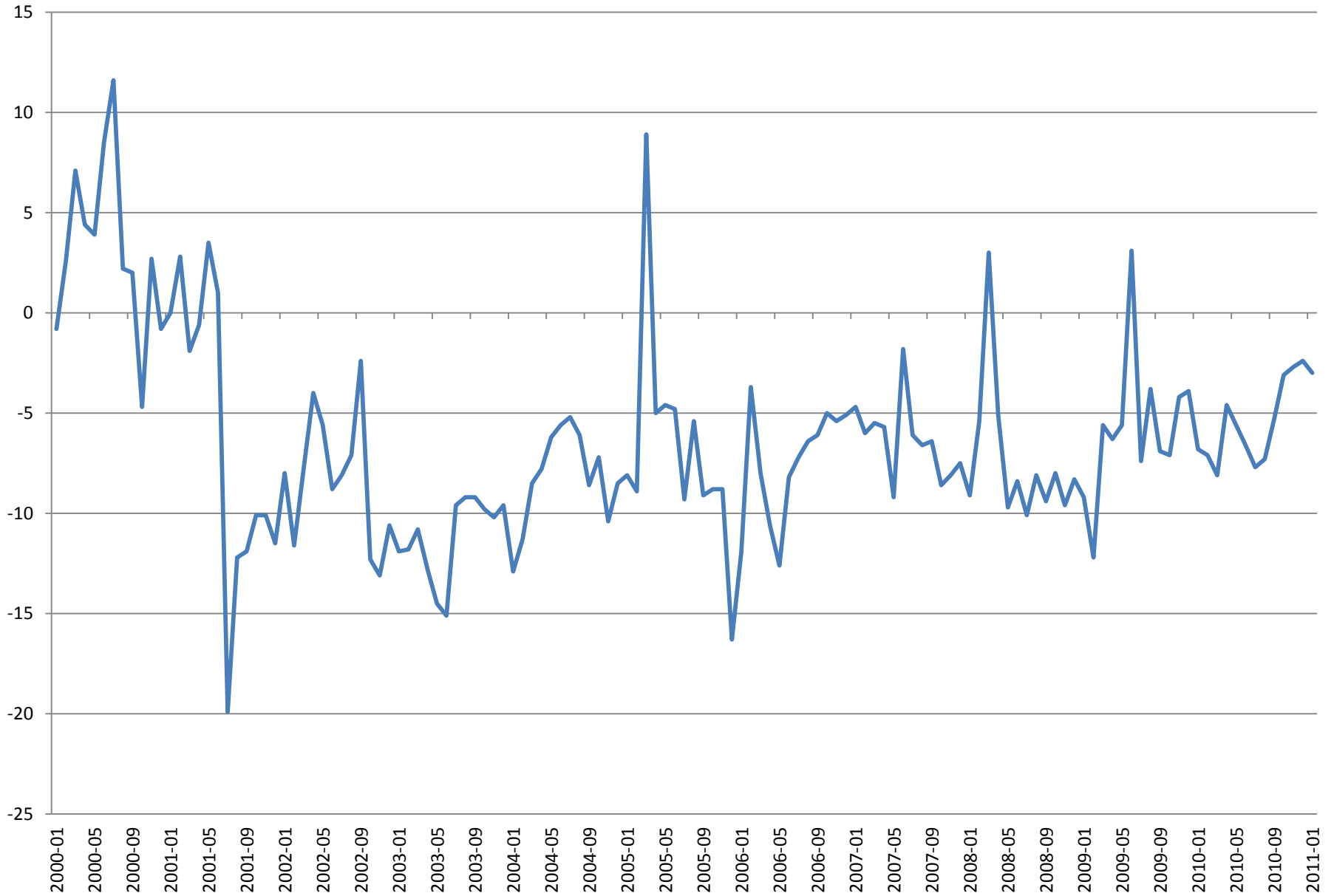
## Ниво на поръчките в промишлеността



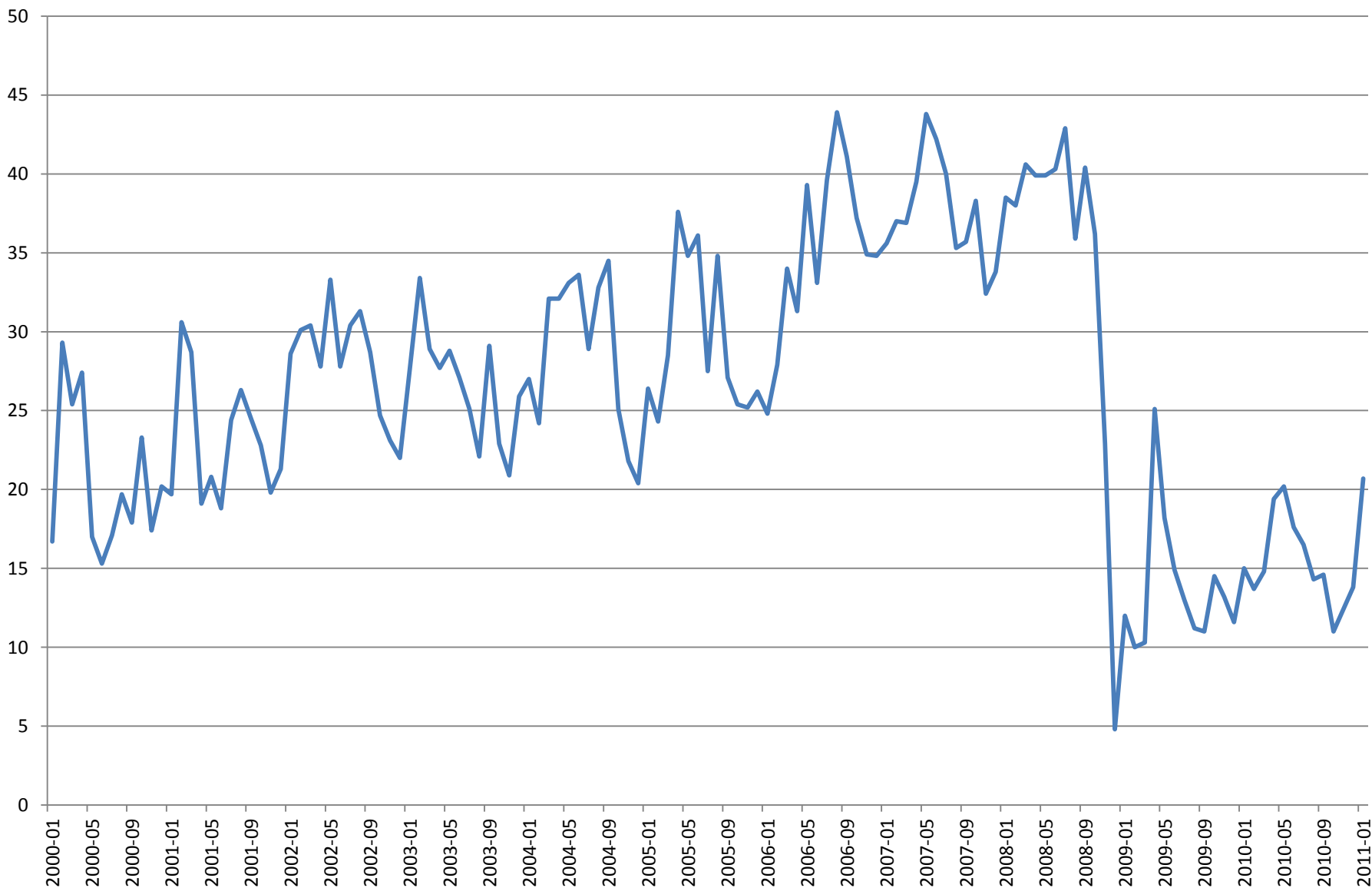
## Ниво на поръчките от чужбина в промишлеността



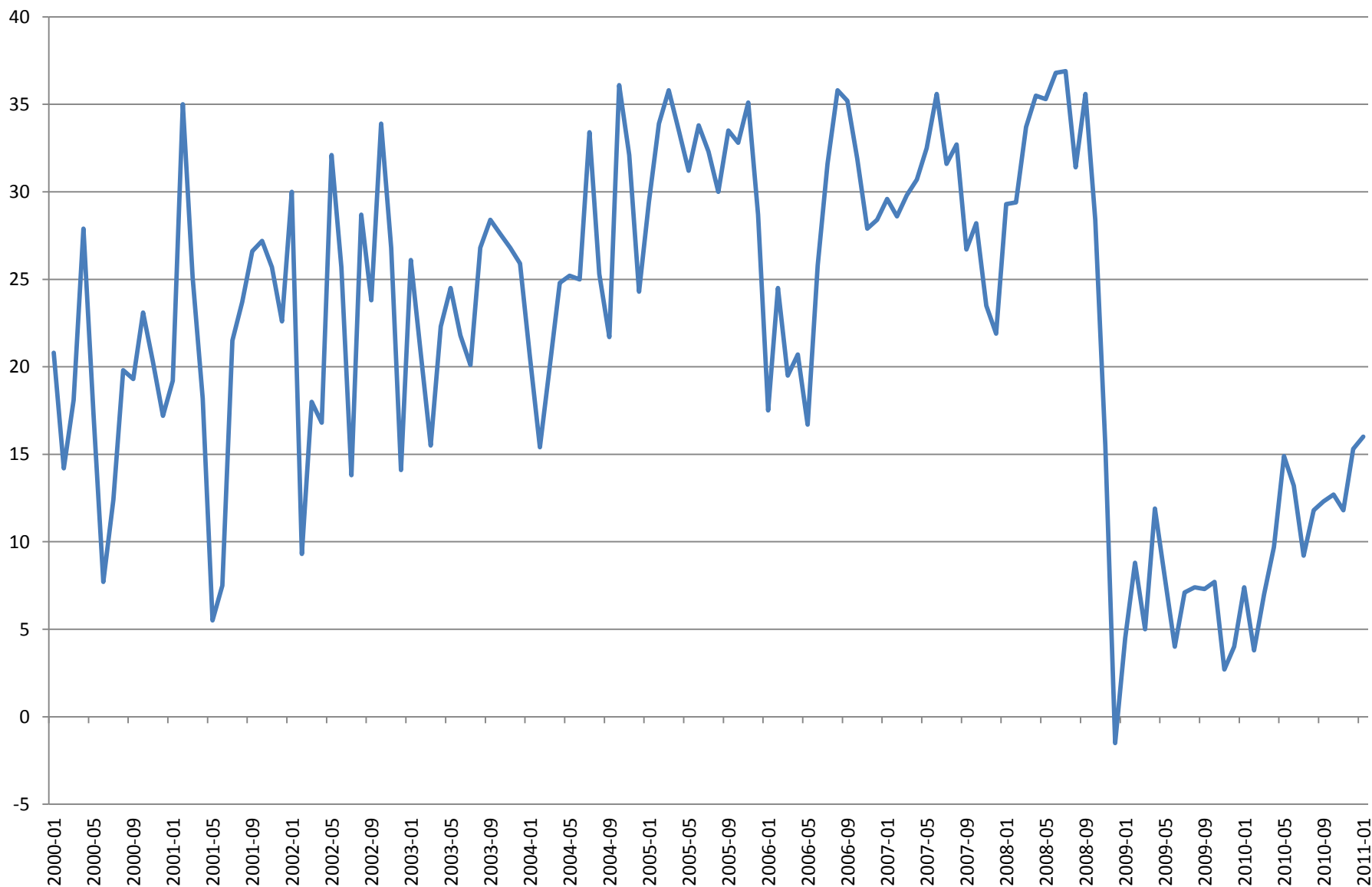
## Ниво на запаси от готова продукция в промишлеността



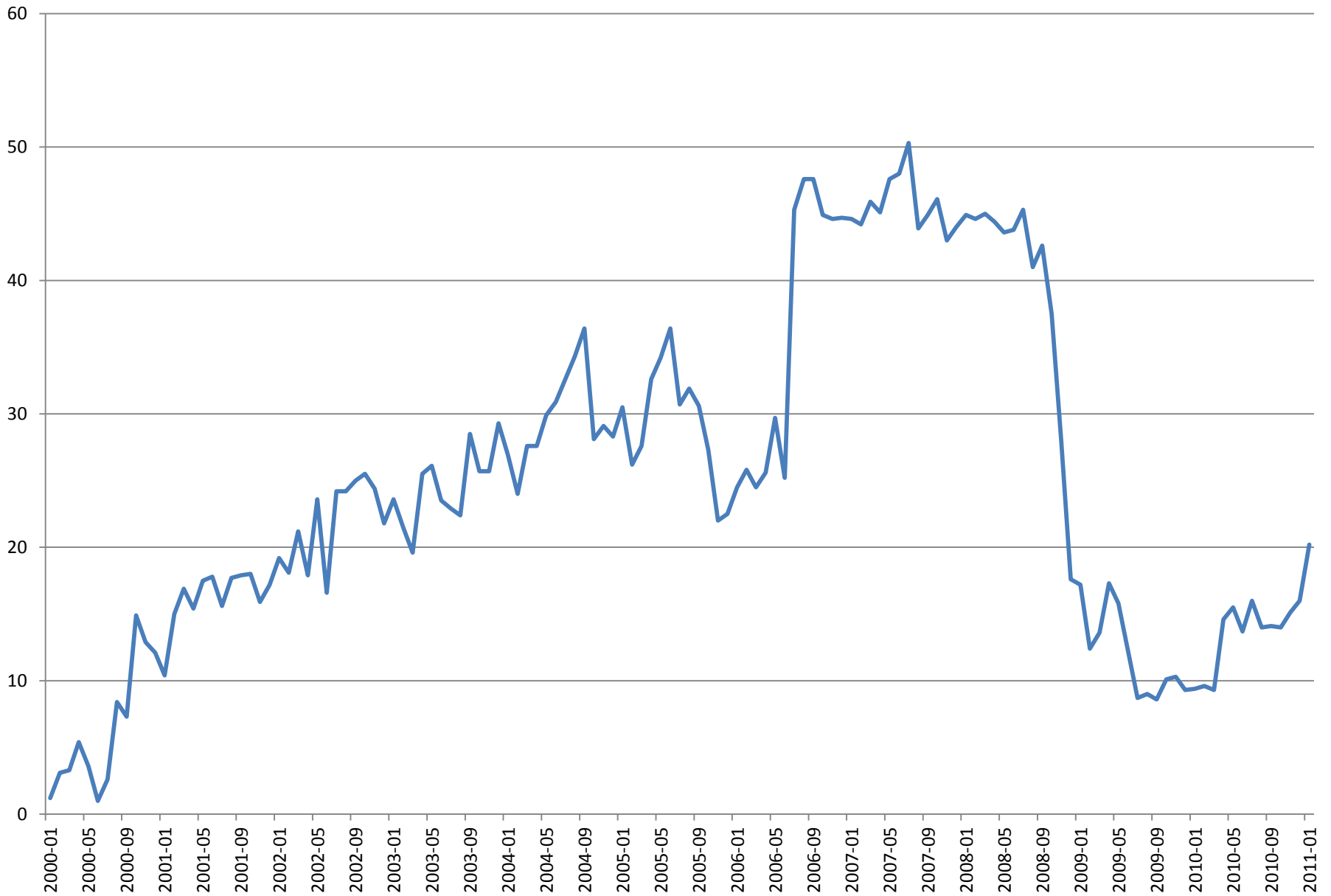
## Очаквано бизнес състояние през следващите шест месеца в промишлеността



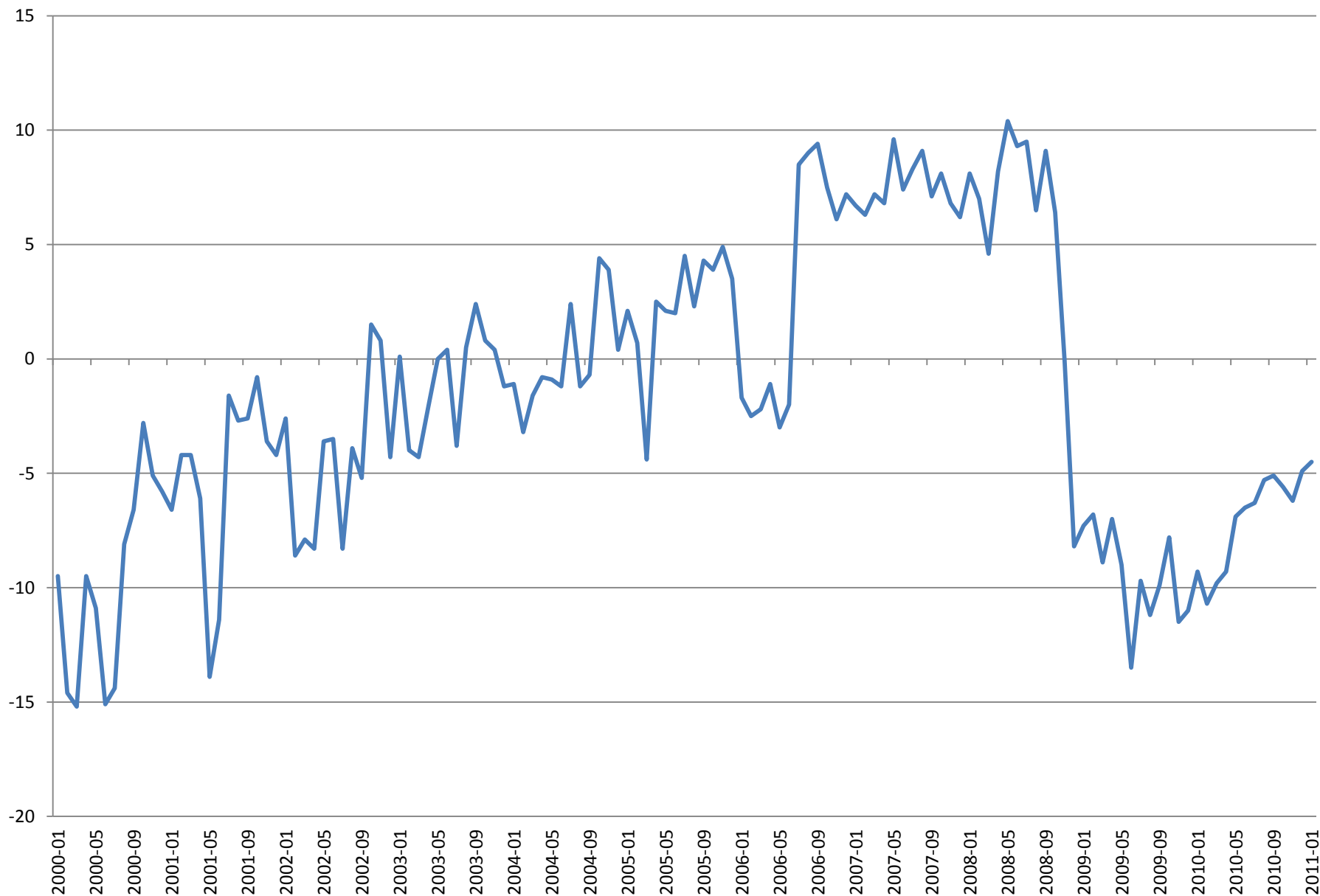
## Очаквана производствена активност през следващите три месеца в промишлеността



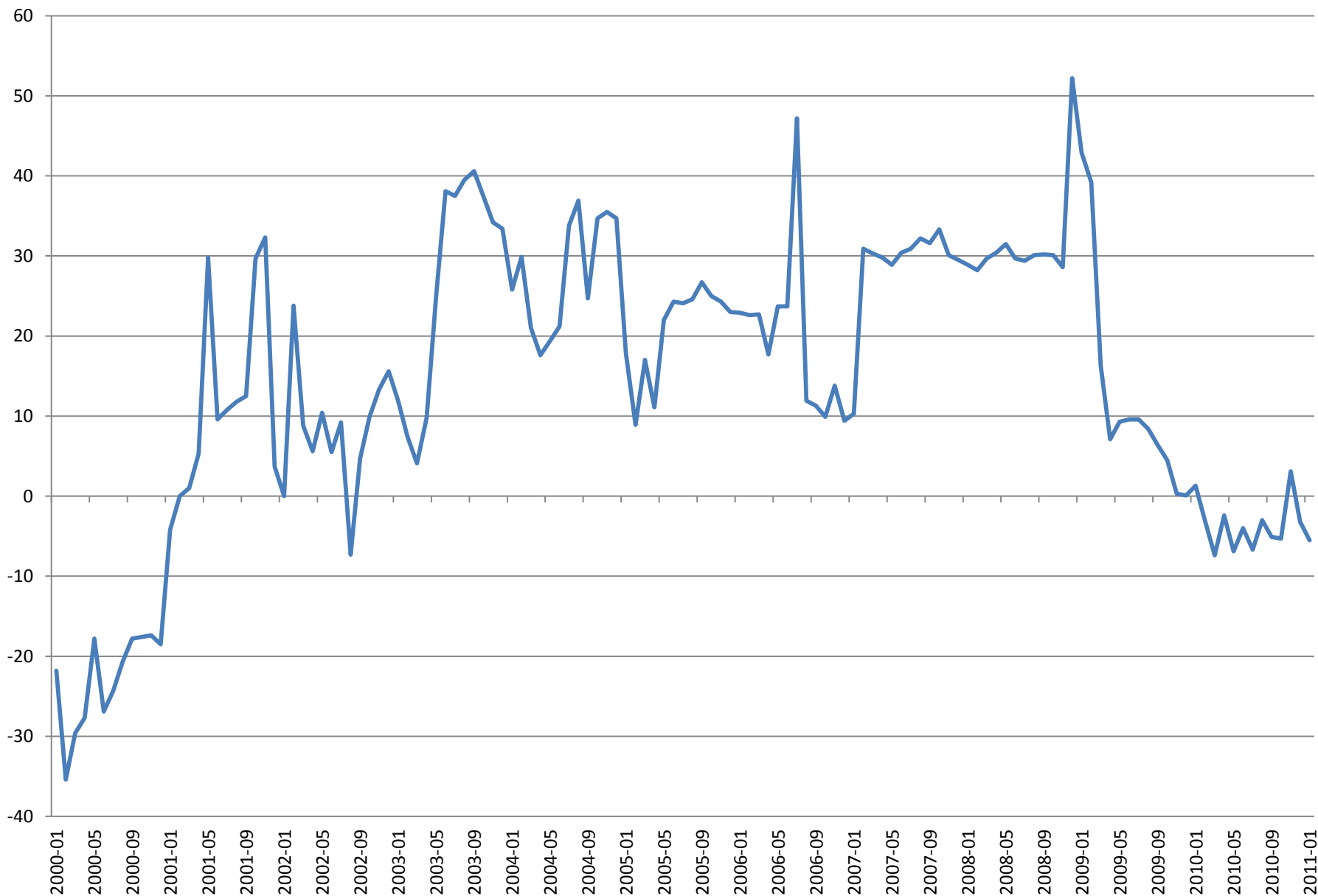
## Бизнес климат в промишлеността



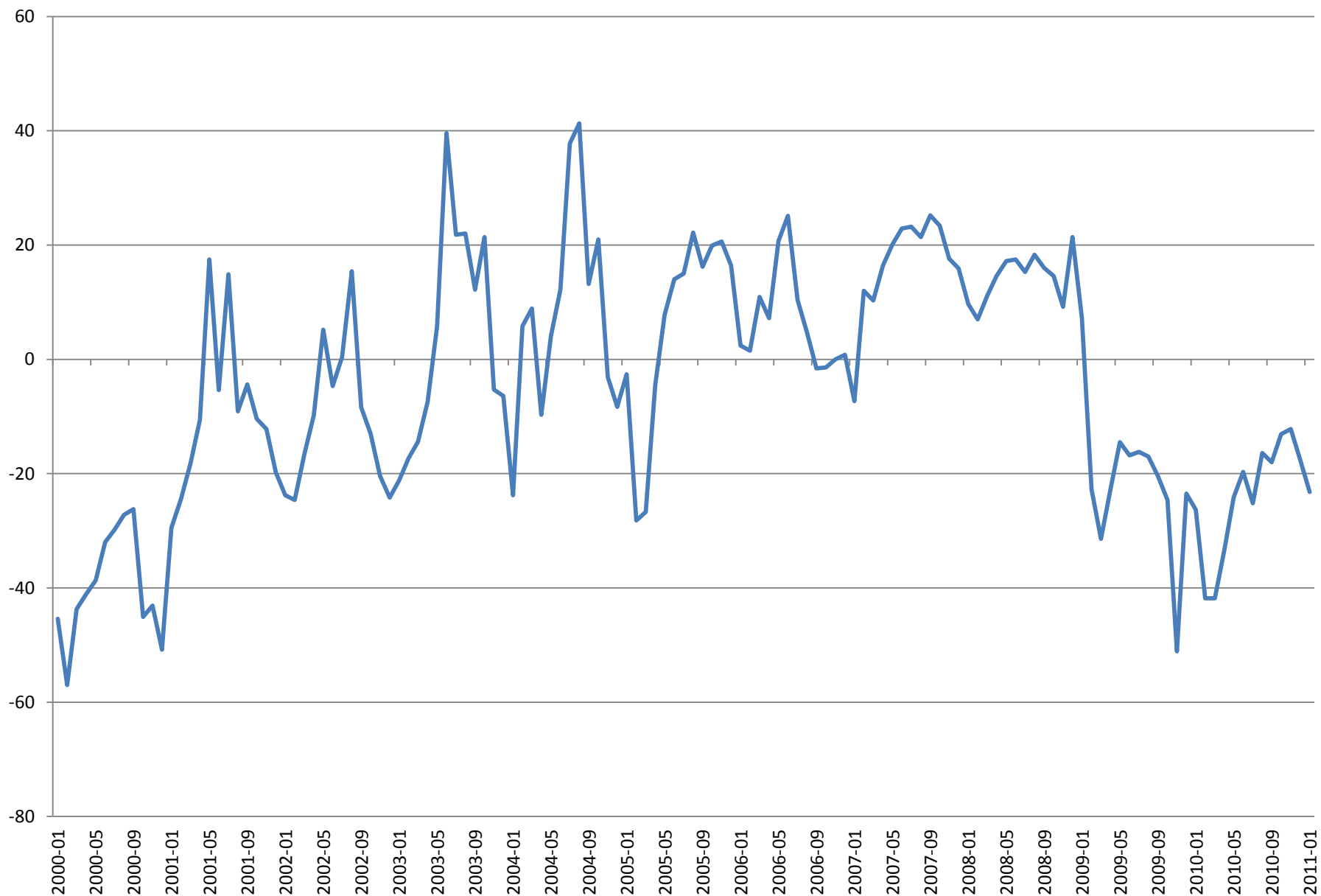
## Показател на доверие в промишлеността



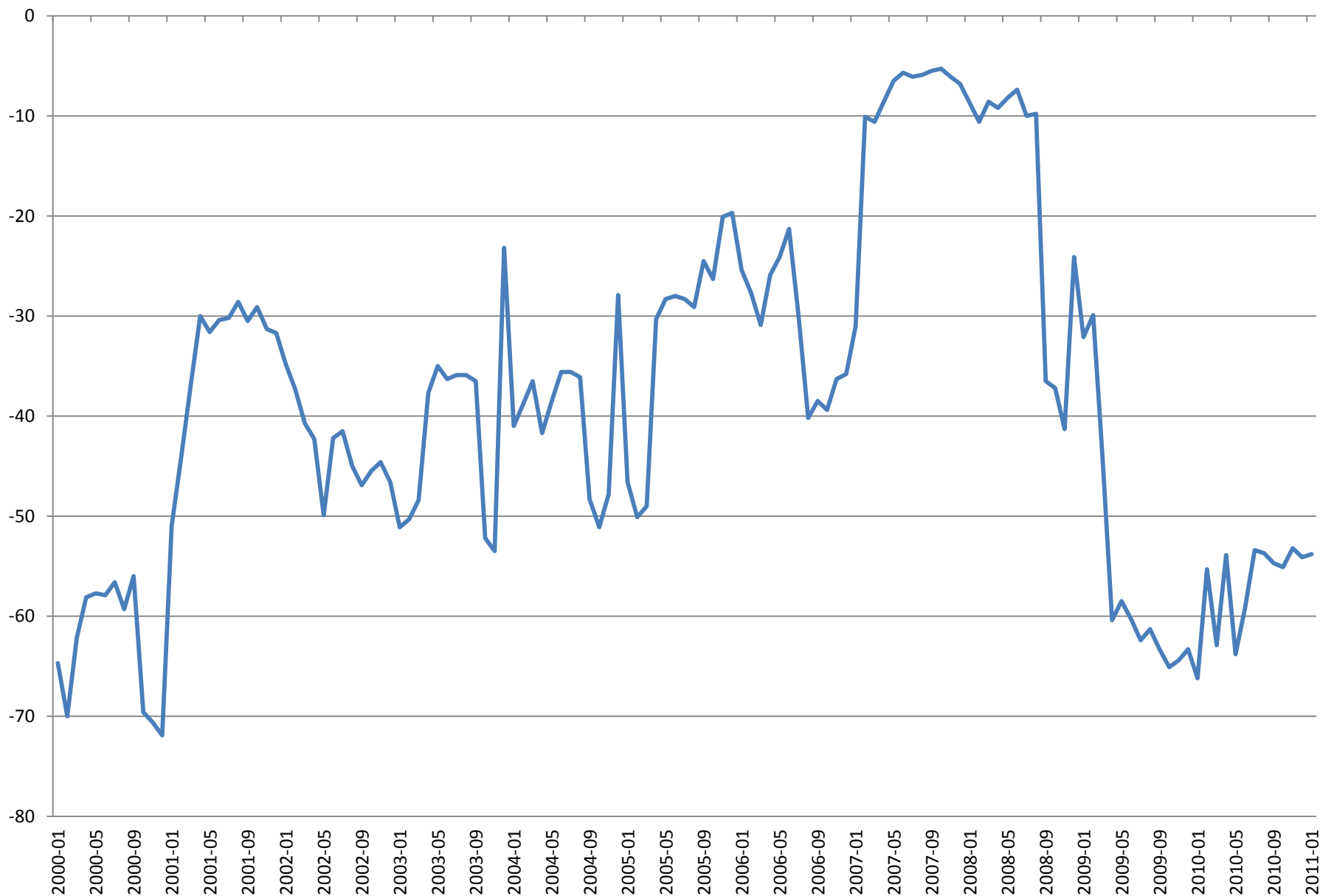
## Настоящо бизнес състояние в строителството



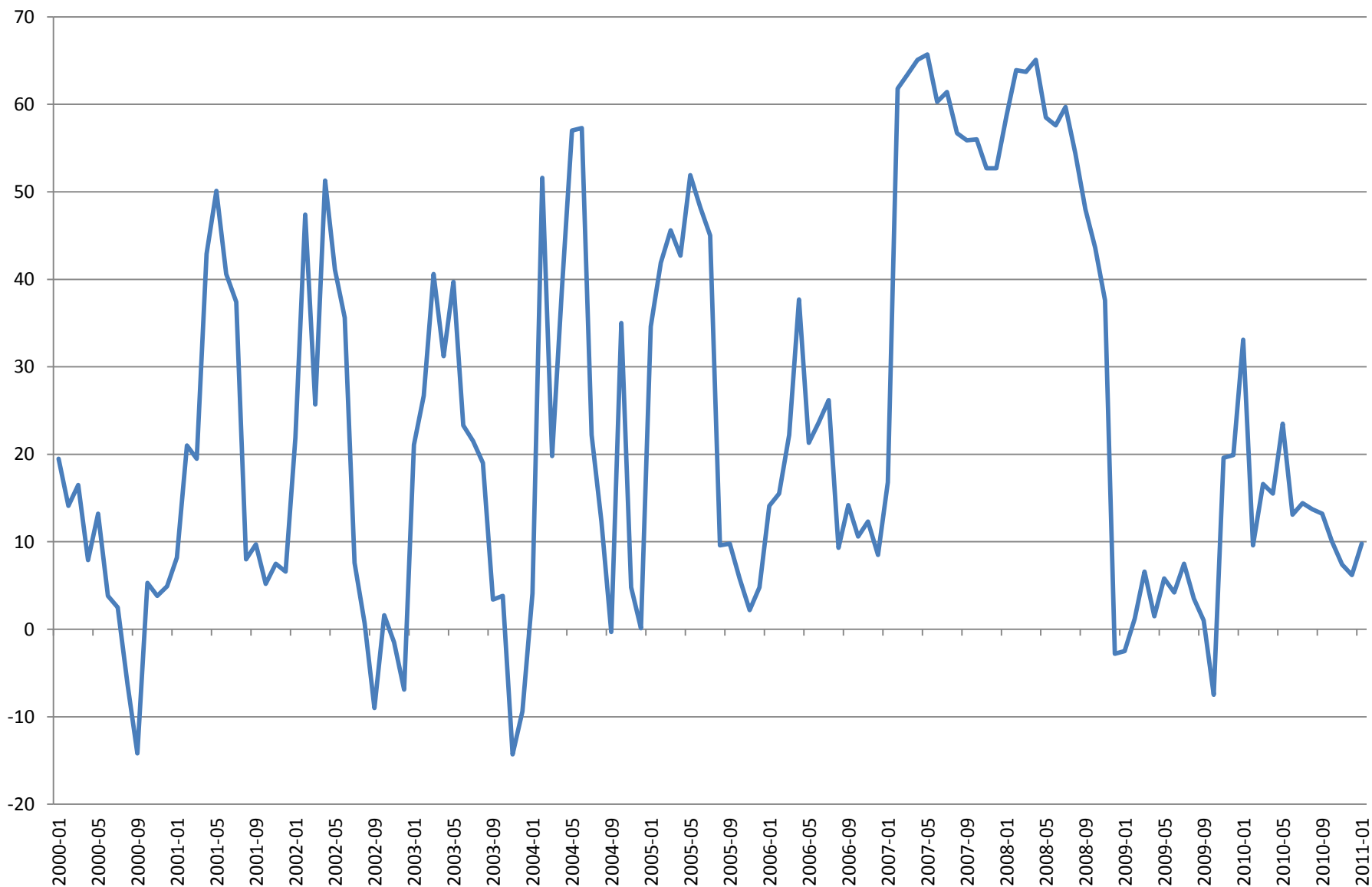
## Настояща строителна активност в строителството



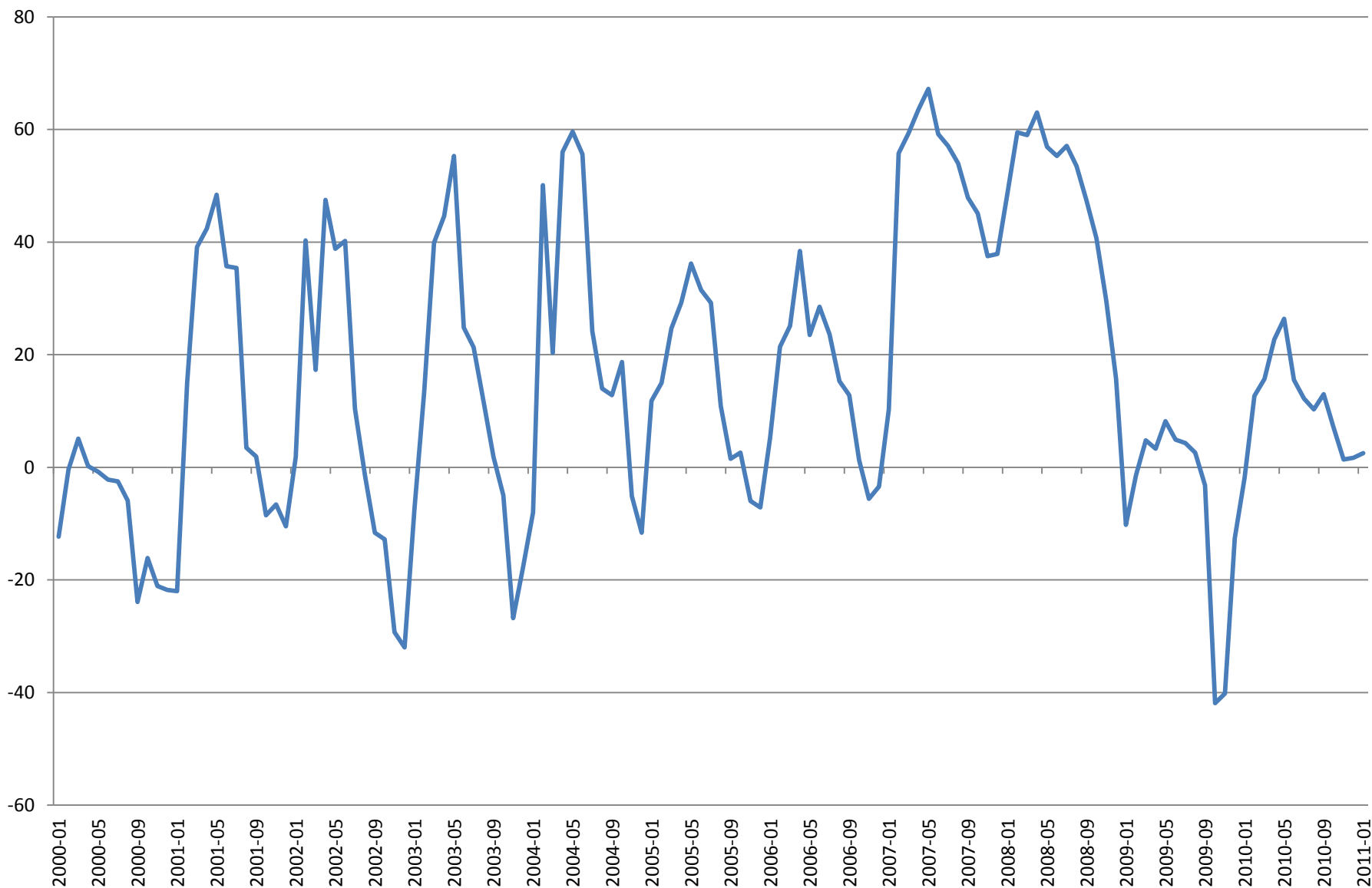
## Ниво на поръчките в строителството



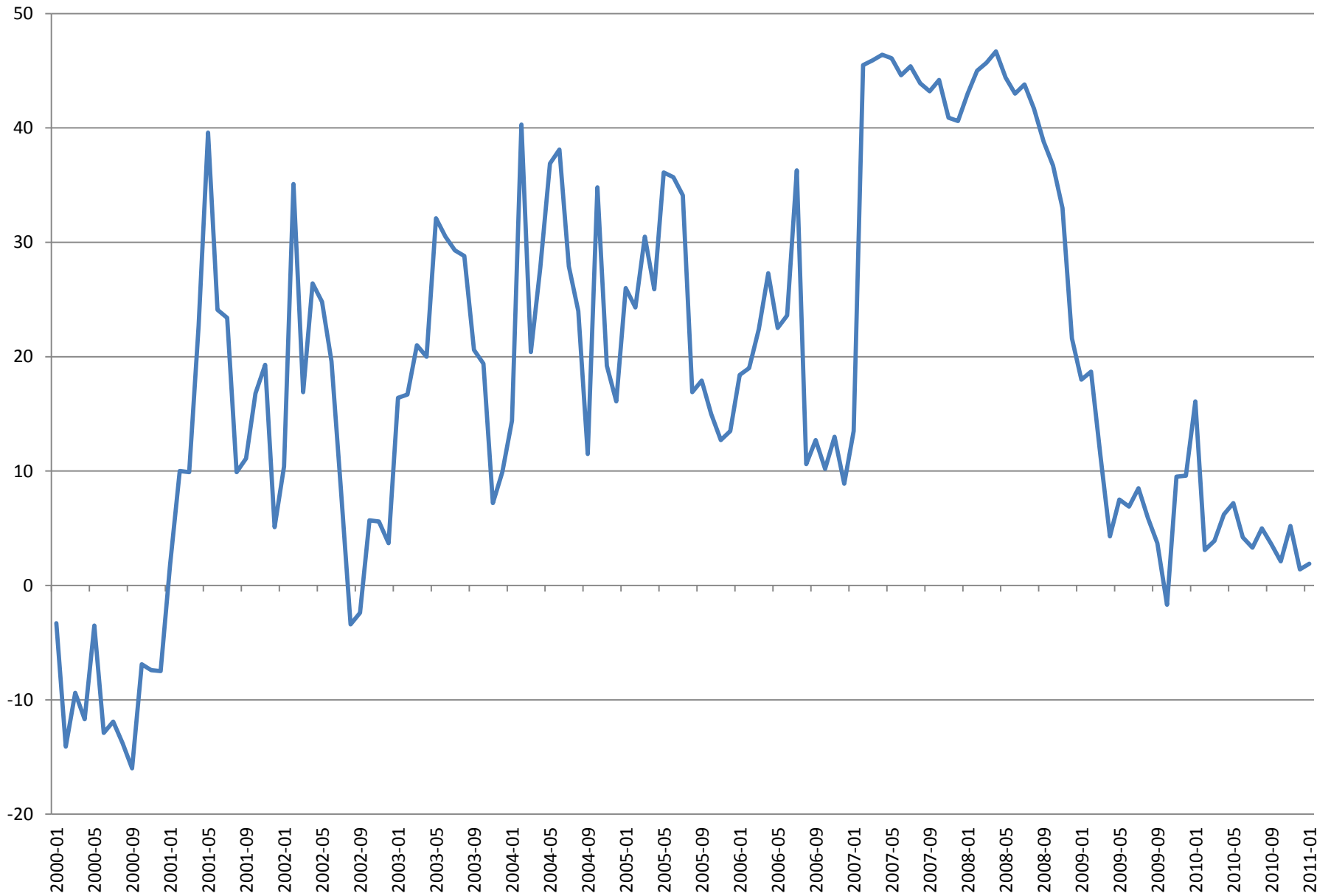
## Очаквано бизнес състояние през следващите шест месеца в строителството



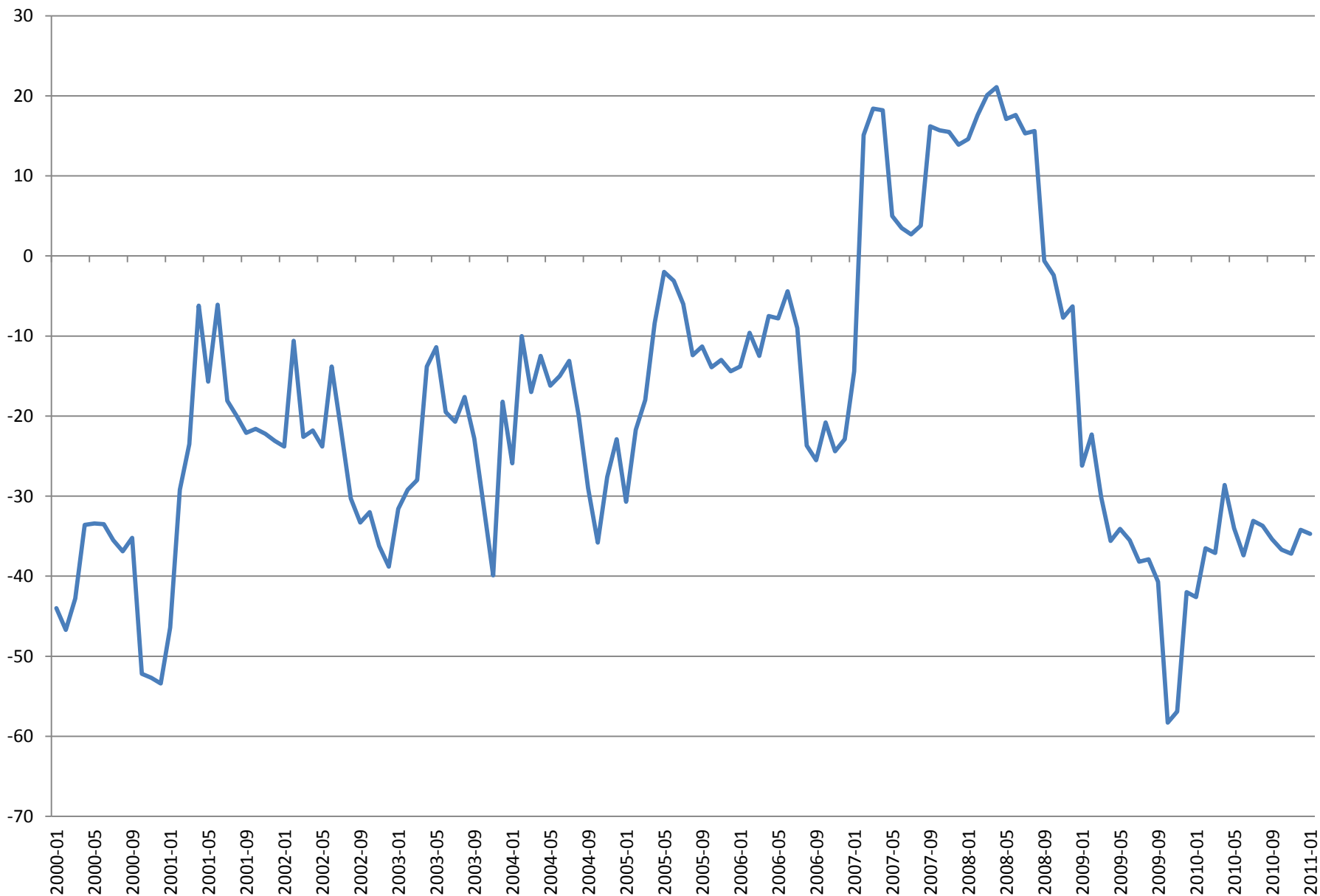
## Очаквана строителна активност през следващите три месеца в строителството



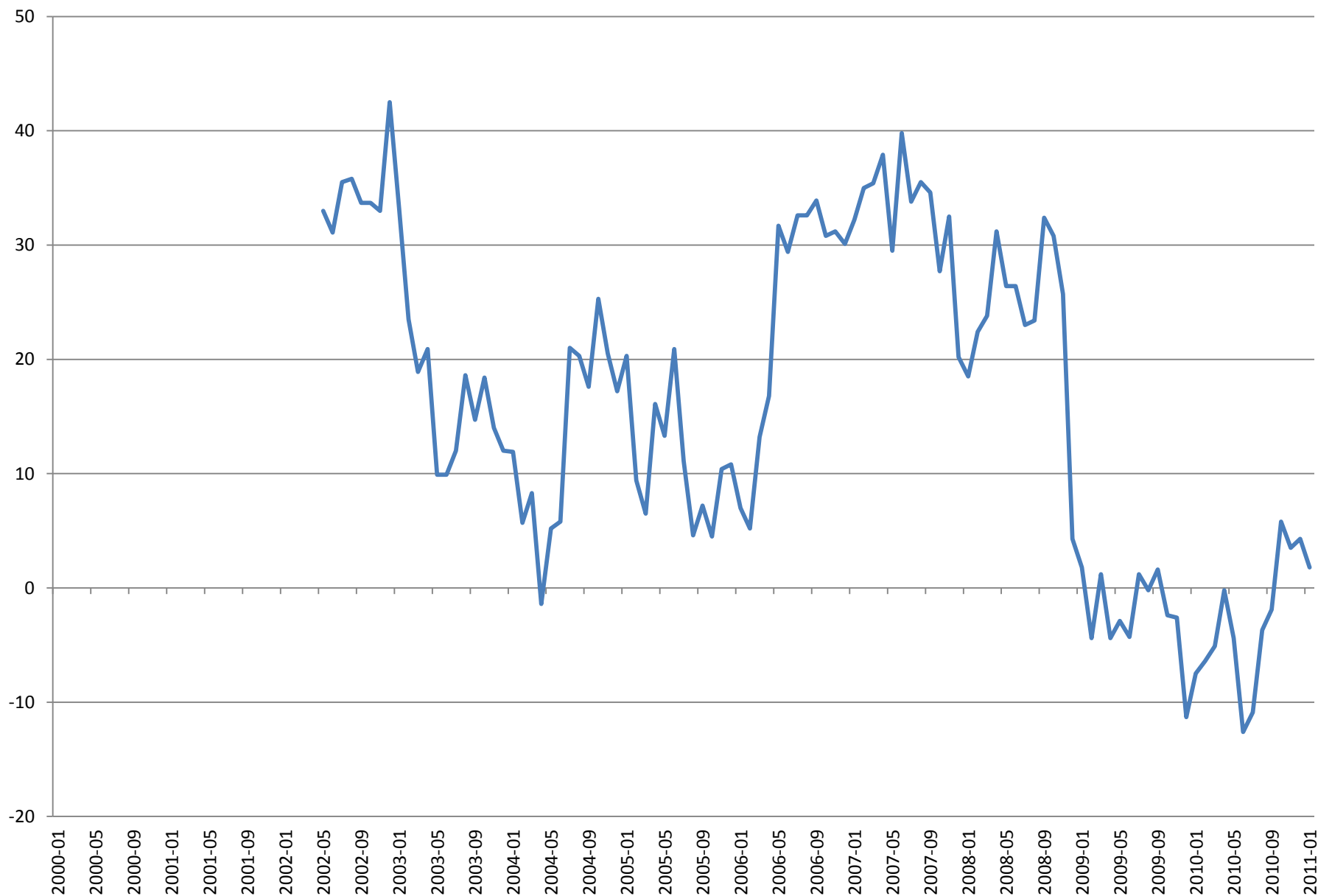
## Бизнес климат в строителството



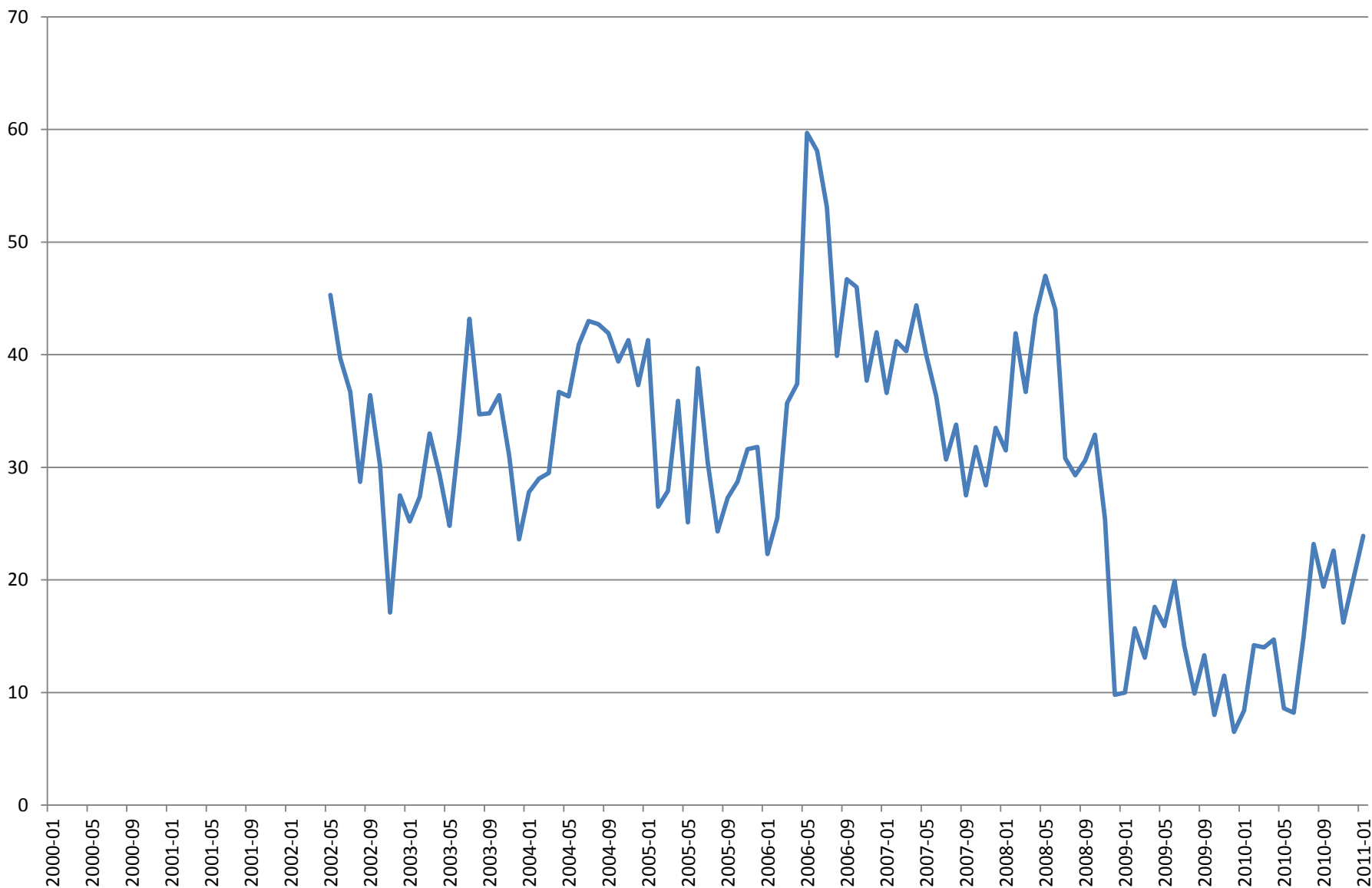
## Показател на доверие в строителството



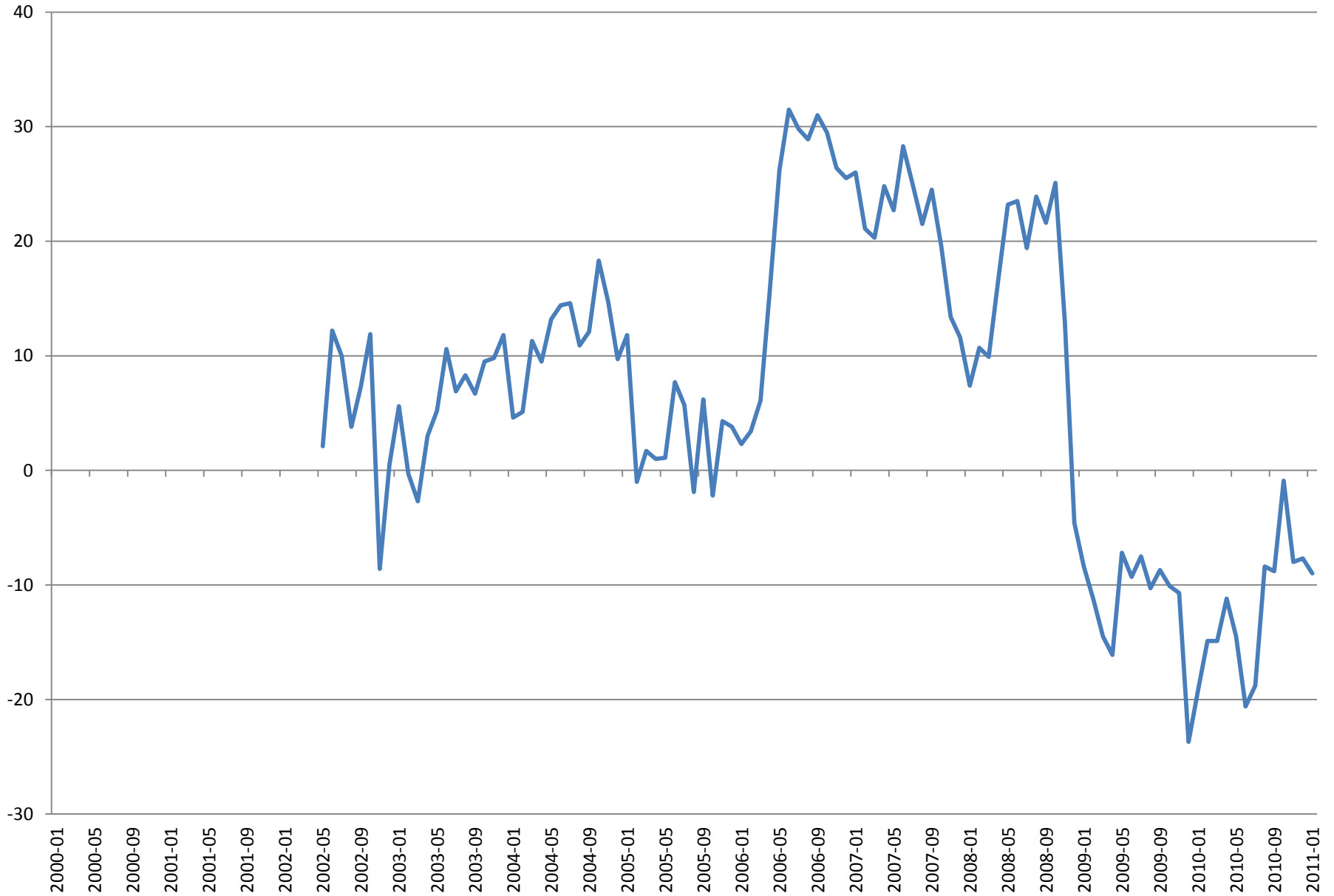
## Настоящо бизнес състояние в услугите



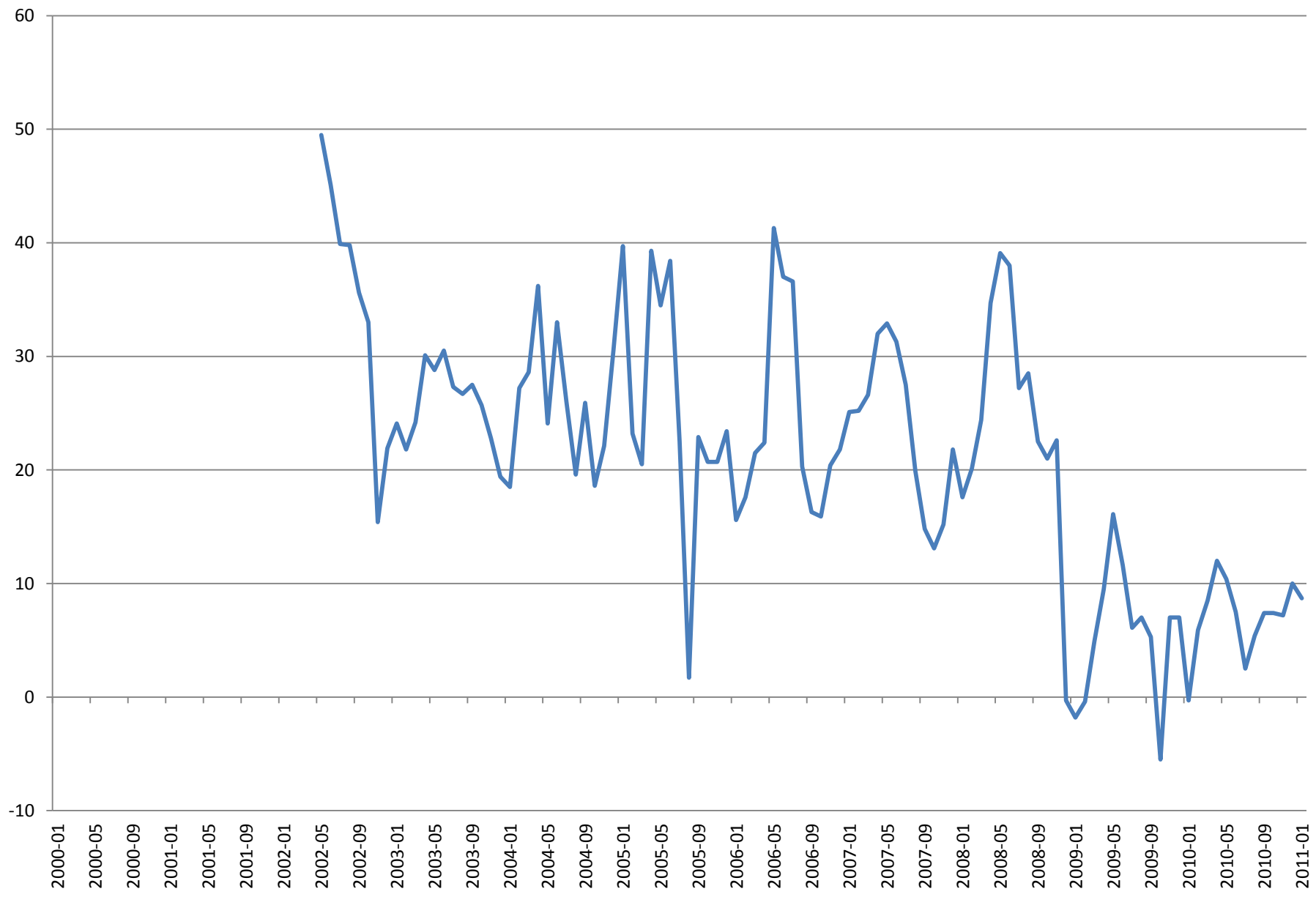
## Очаквано бизнес състояние през следващите шест месеца в услугите



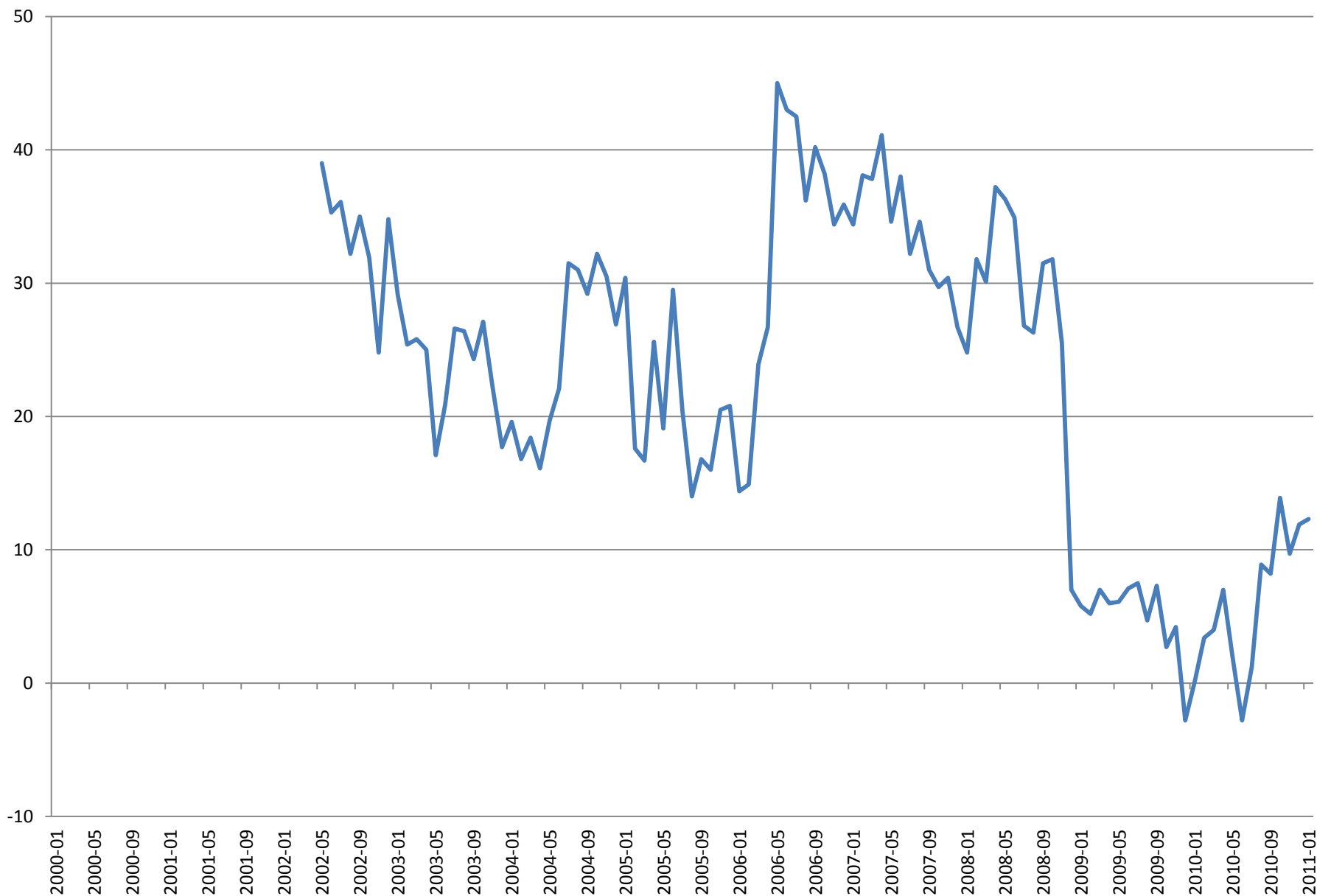
## Настоящо търсене на услуги в услугите



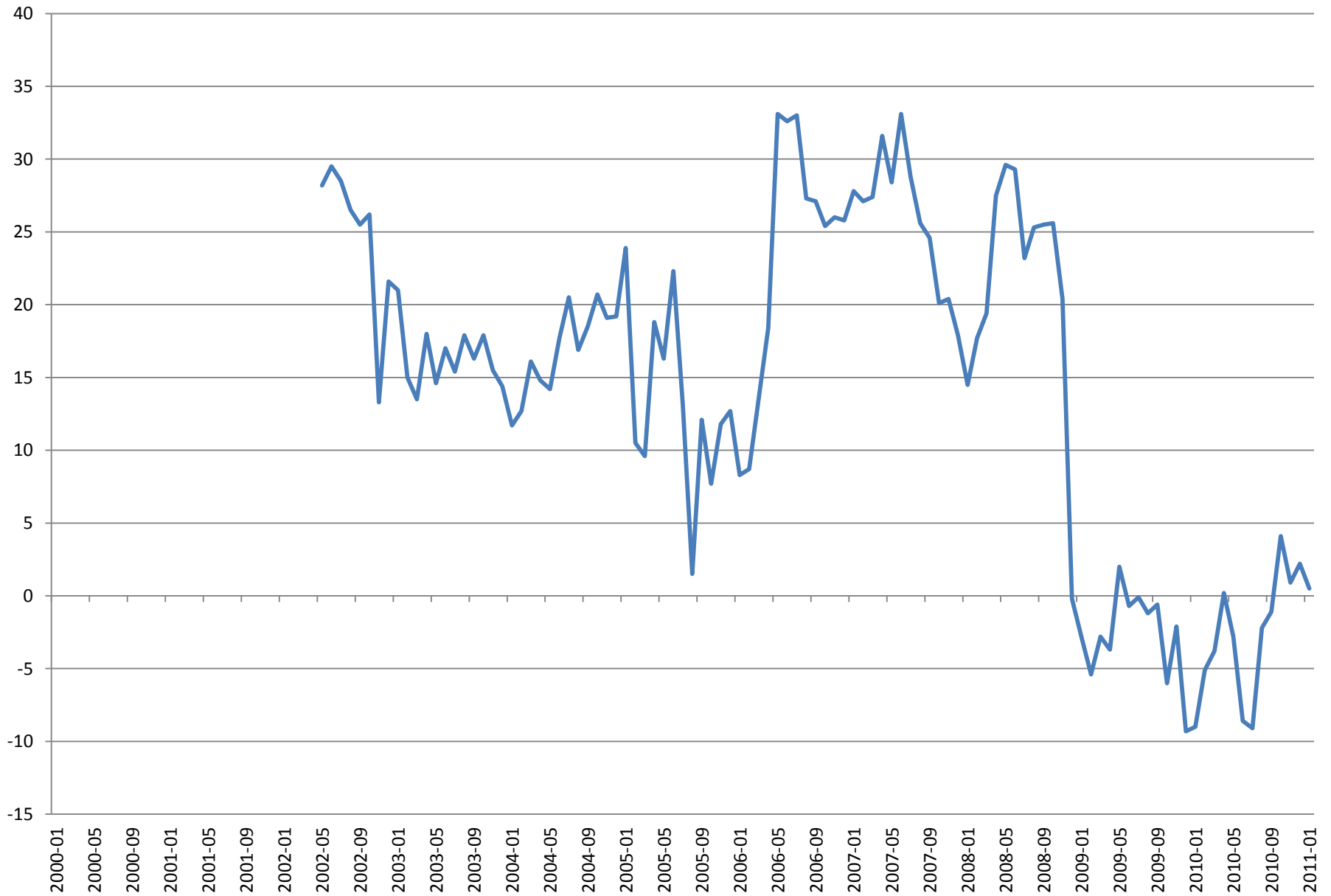
# Очаквано търсене на услуги през следващите три месеца в услугите



## Бизнес климат в сектора на услугите



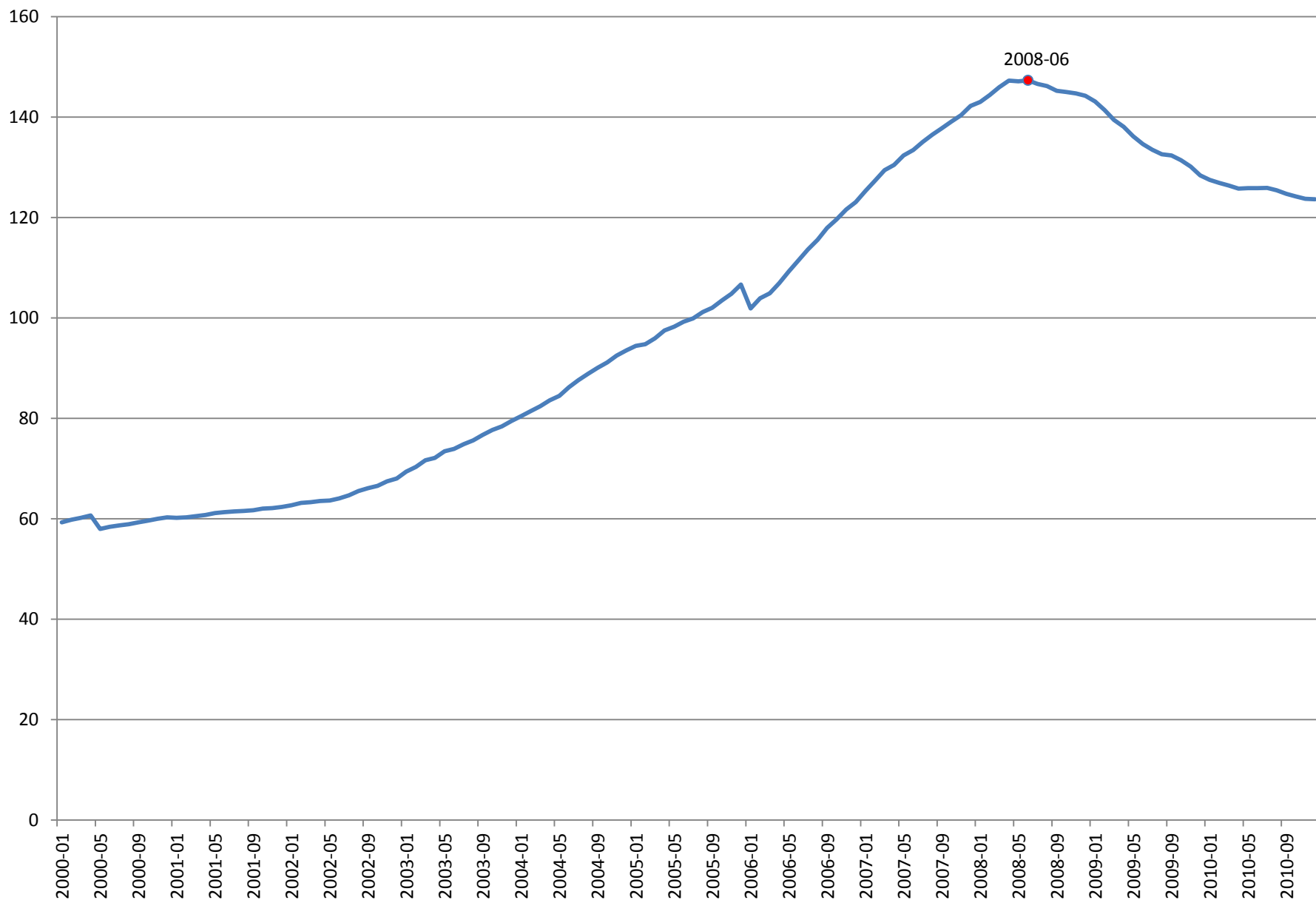
## Показател на доверие в сектора на услугите



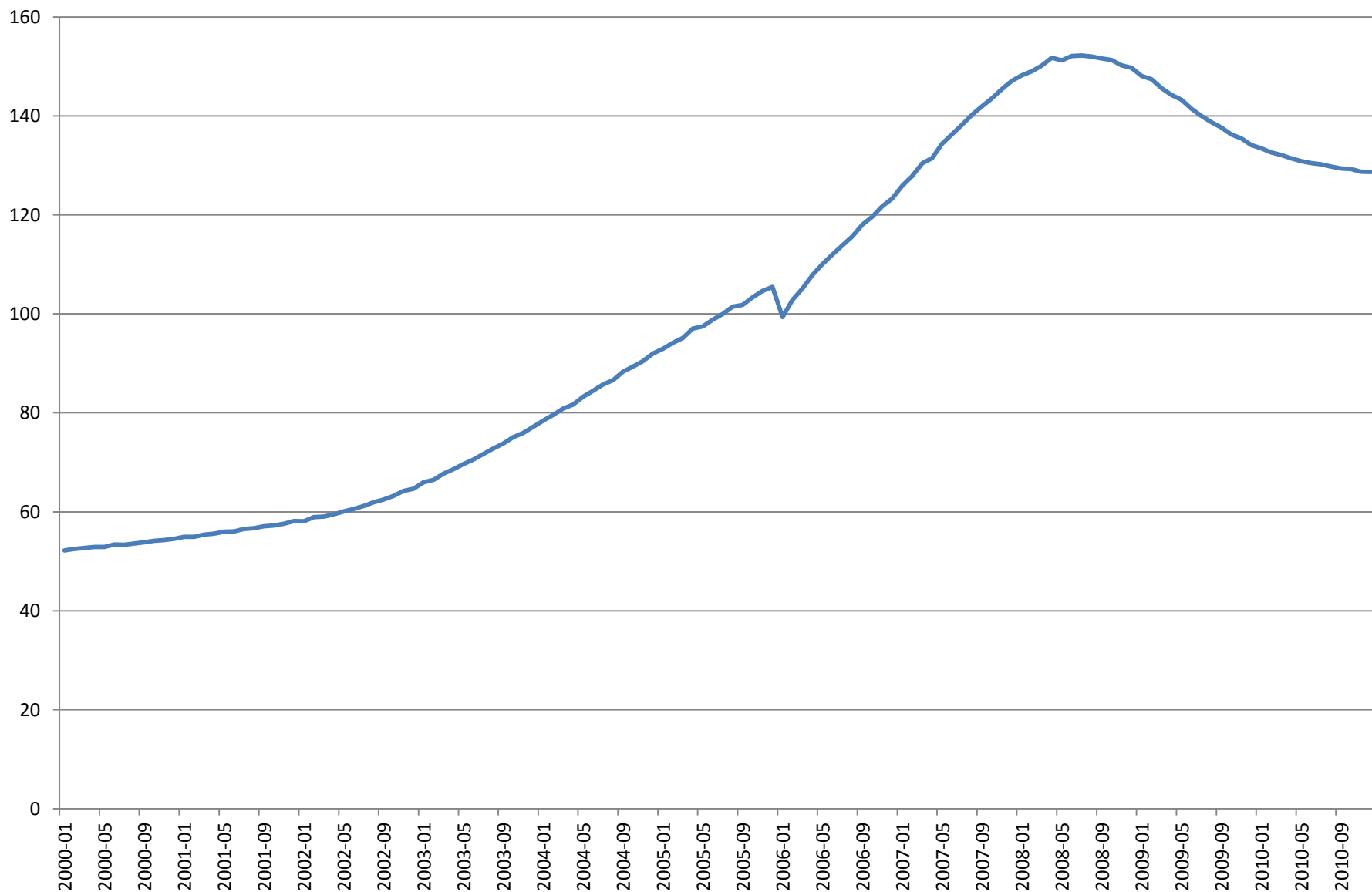
# Обороты и търговия

- Основно по КИД
- От НСИ и от Евростат
- Честотата е основно месечна

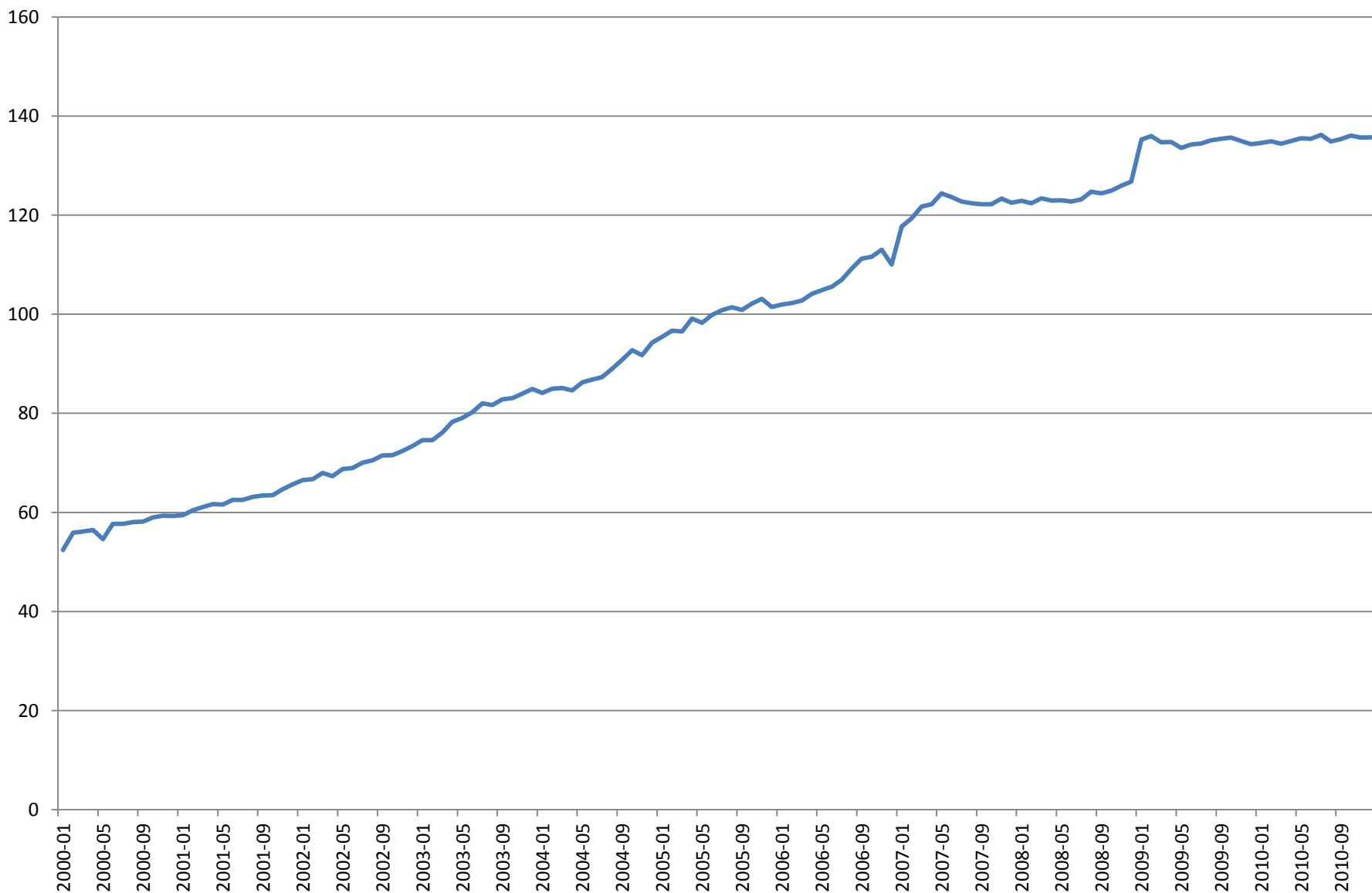
## Търговия на дребно, без търговията с автомобили и мотоциклети



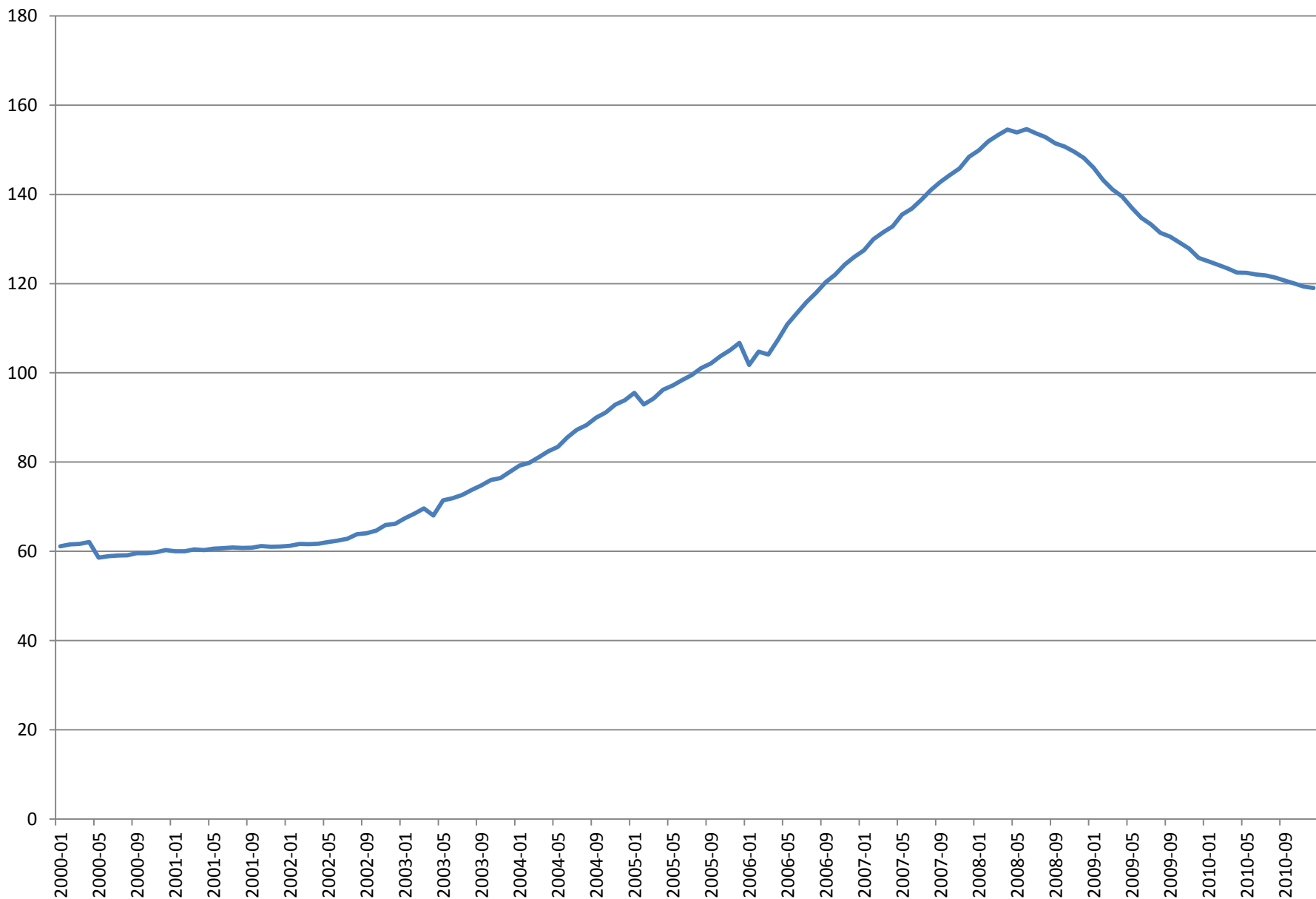
## Търговия на дребно, без търговията с автомобилни горива и смазочни материали



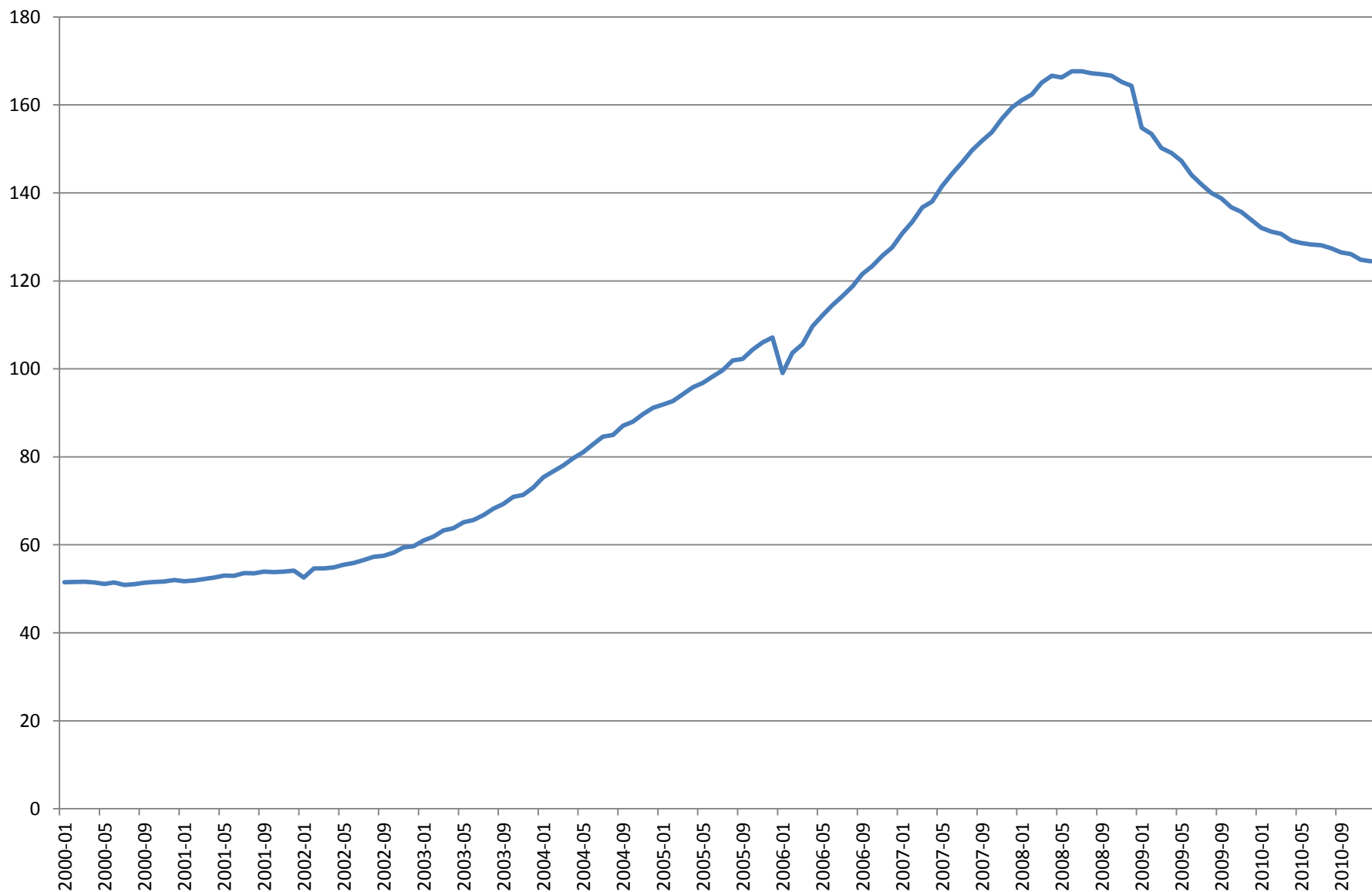
## Търговия на дребно с хранителни стоки, напитки и тютюневи изделия



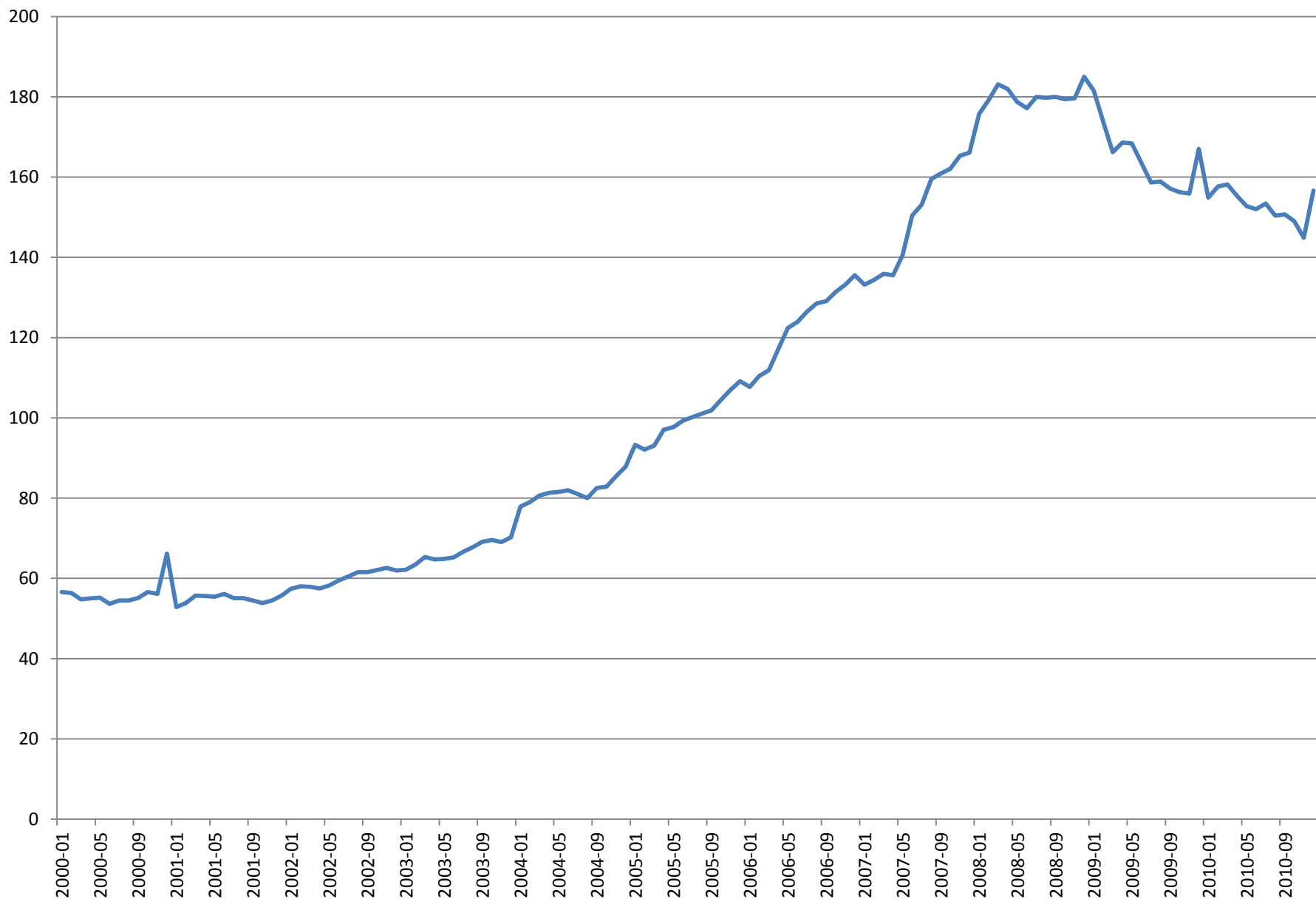
## Търговия на дребно с нехранителни стоки



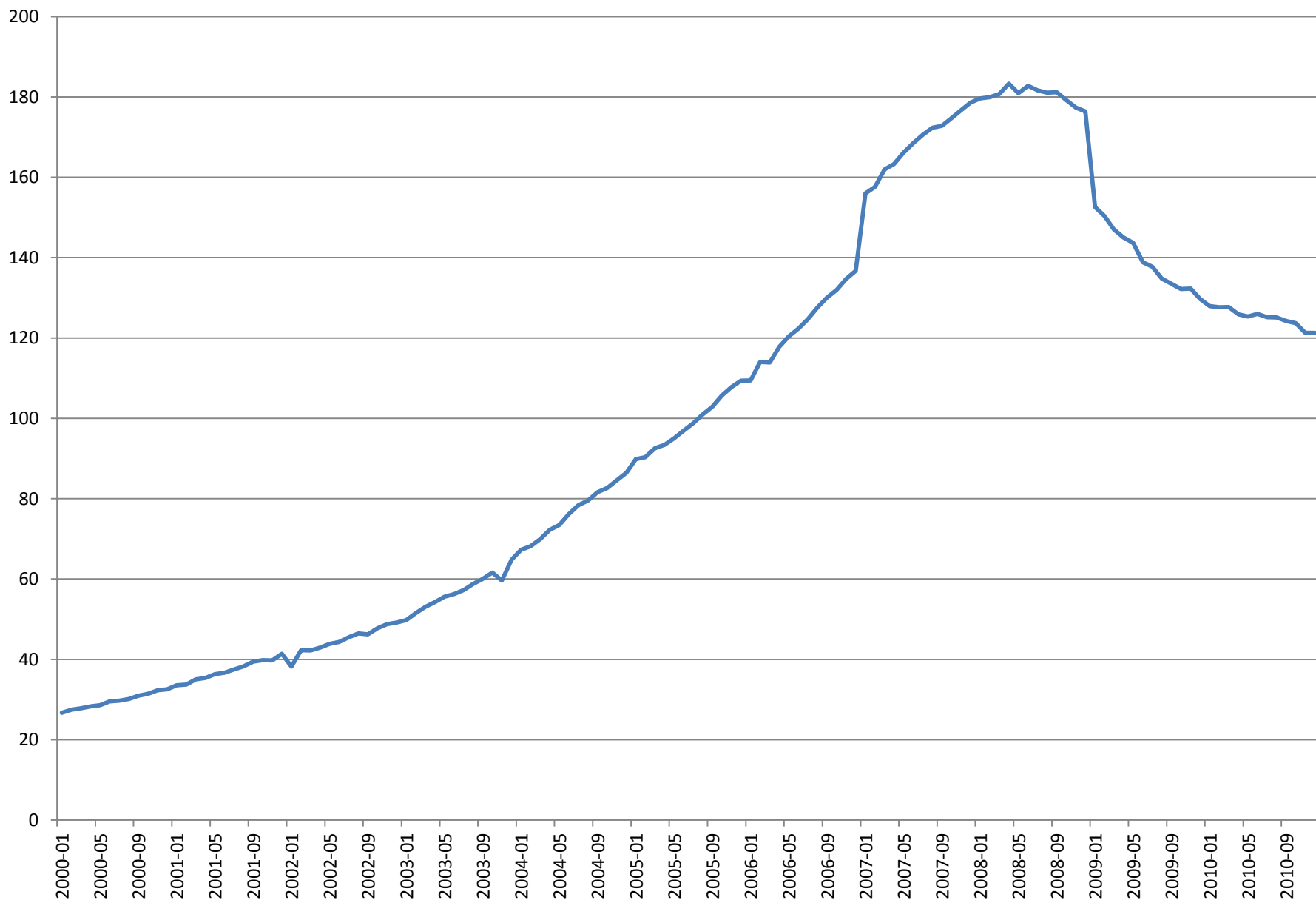
## Търговия на дребно с нехранителни стоки, без търговията с автомобилни горива и смазочни материали



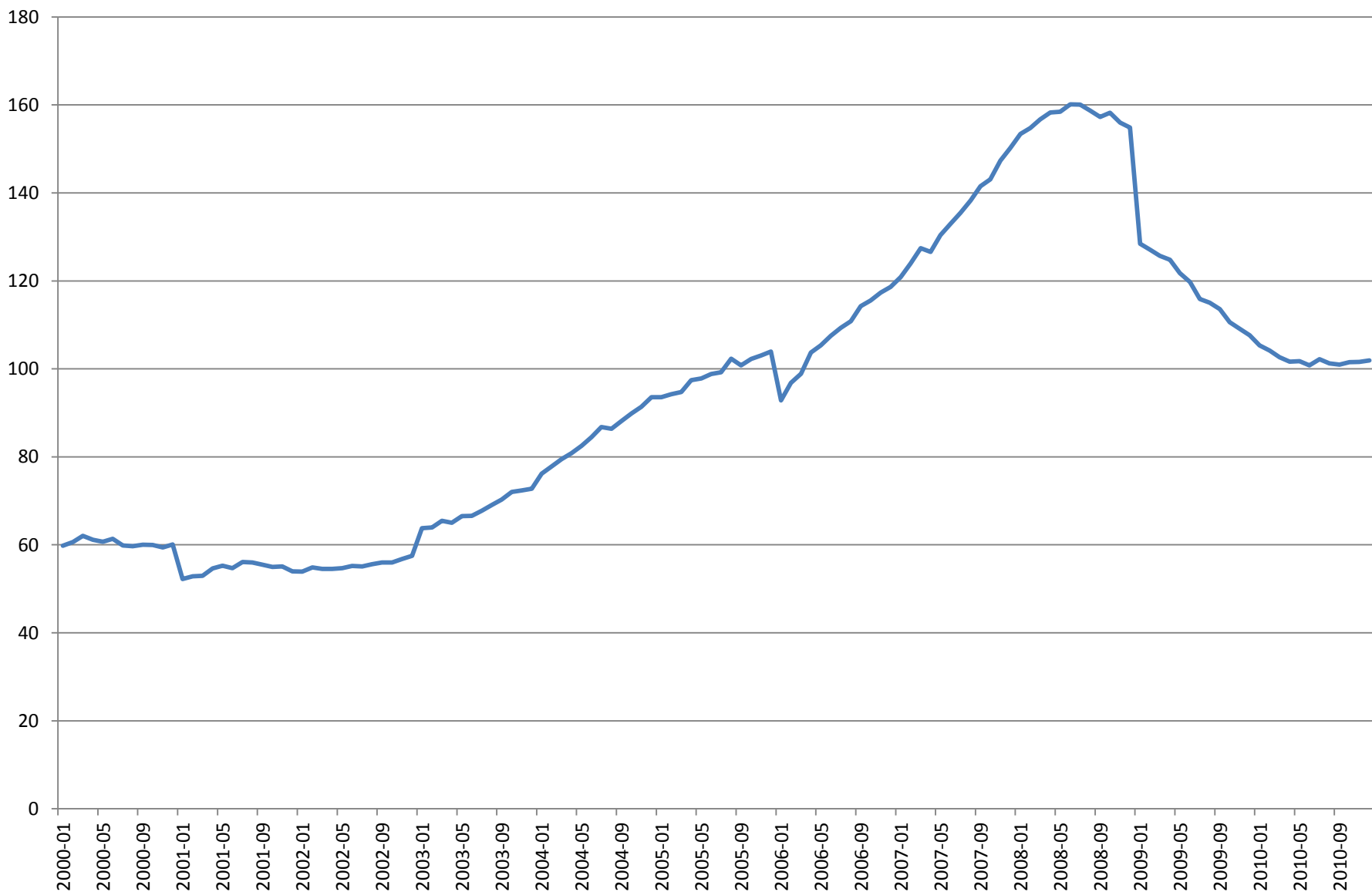
## Търговия на дребно с текстил, облекло, обувки и кожени изделия



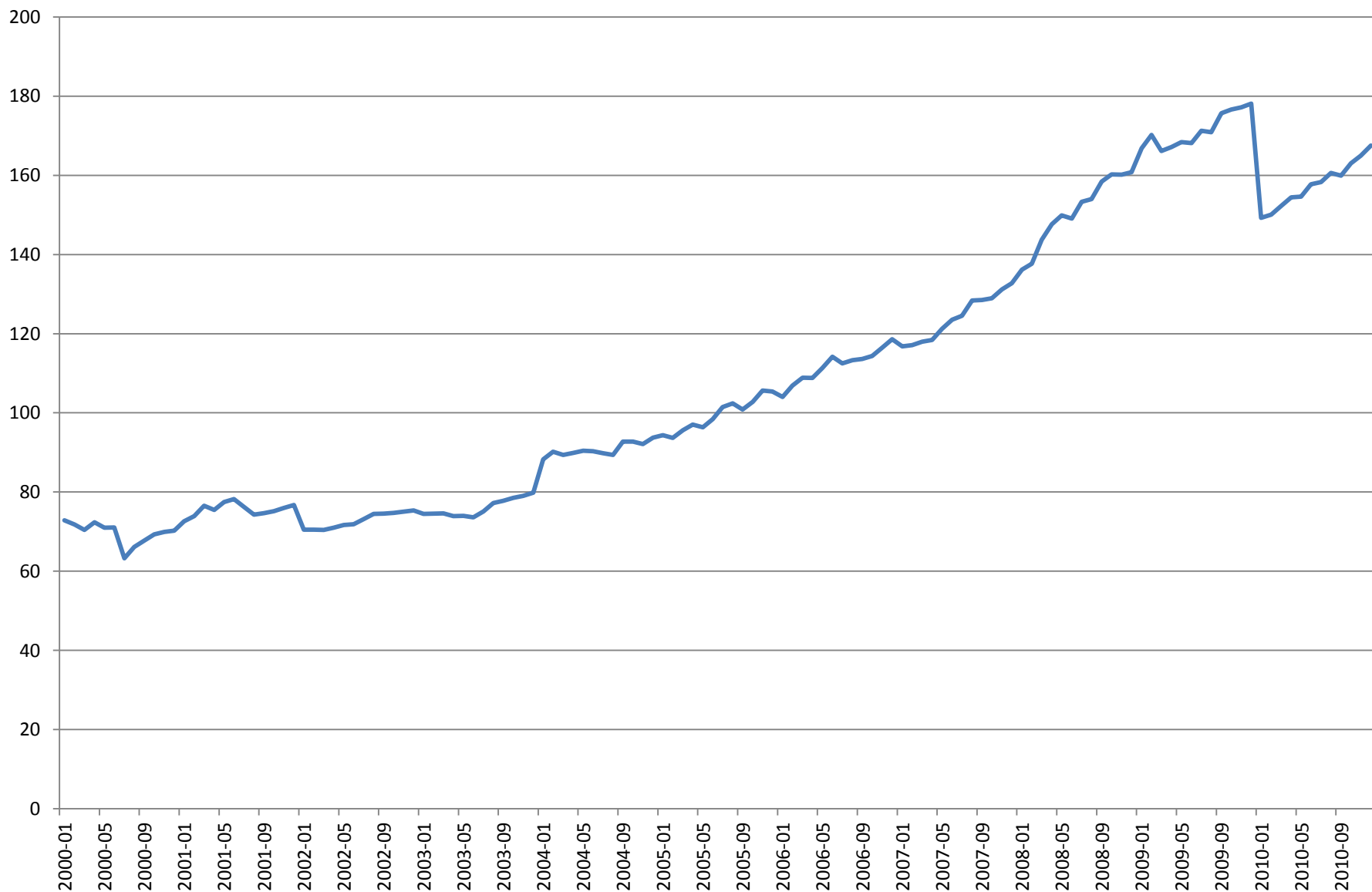
## Търговия на дребно с битова техника, мебели и други стоки за бита



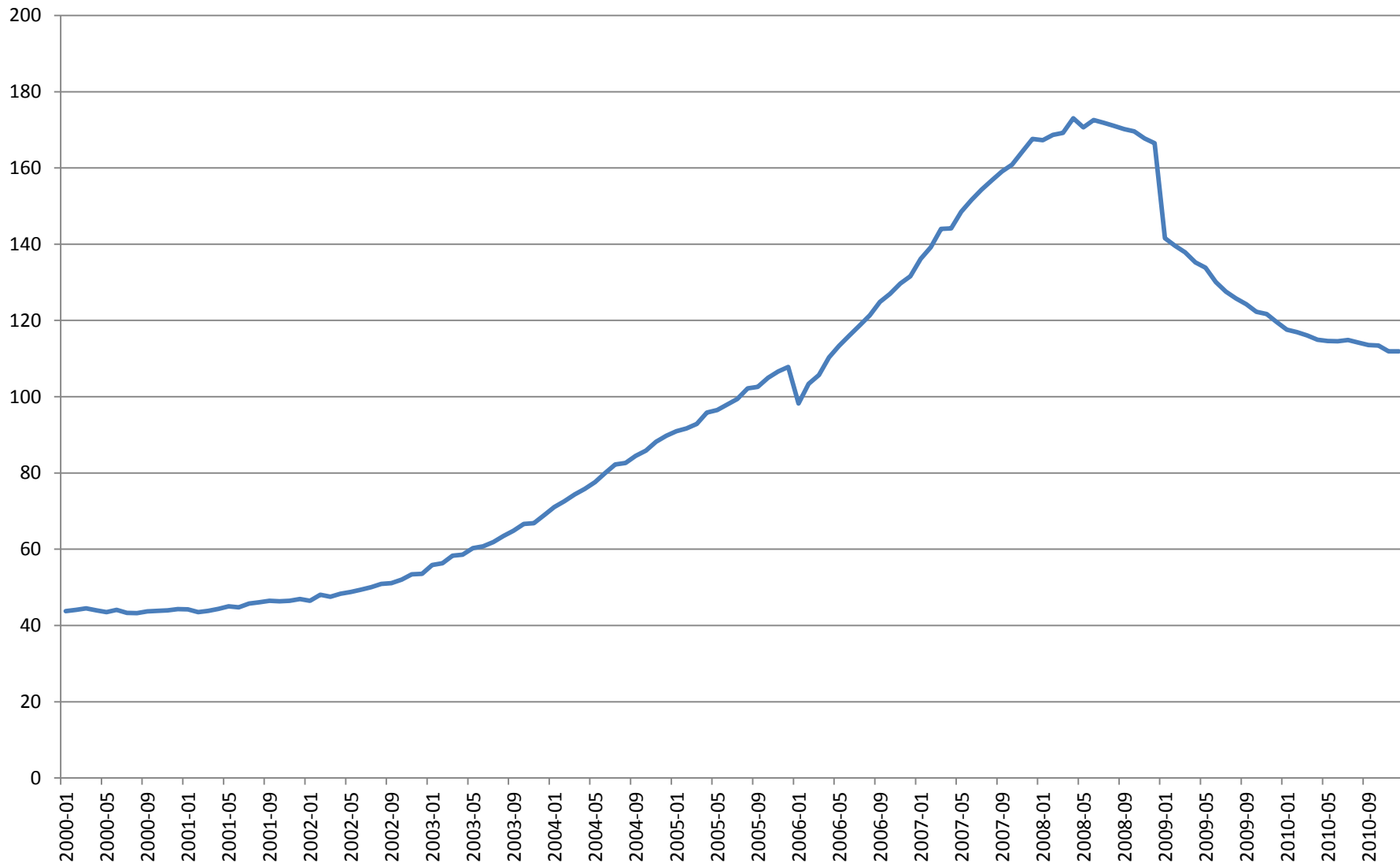
## Търговия на дребно с компютърна и комуникационна техника и други потребителски стоки



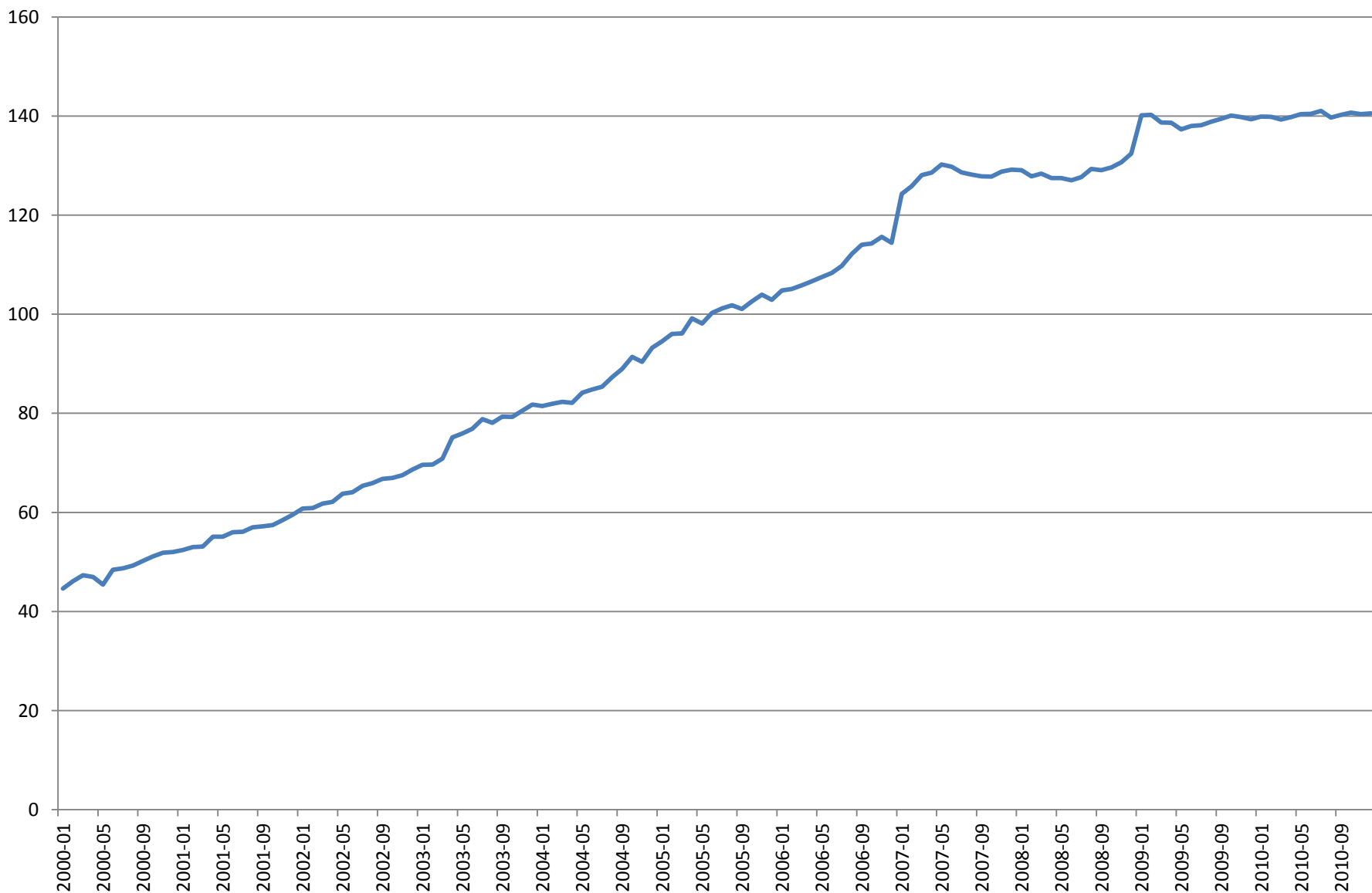
## Търговия на дребно с фармацевтични и медицински стоки, козметика и тоалетни принадлежности



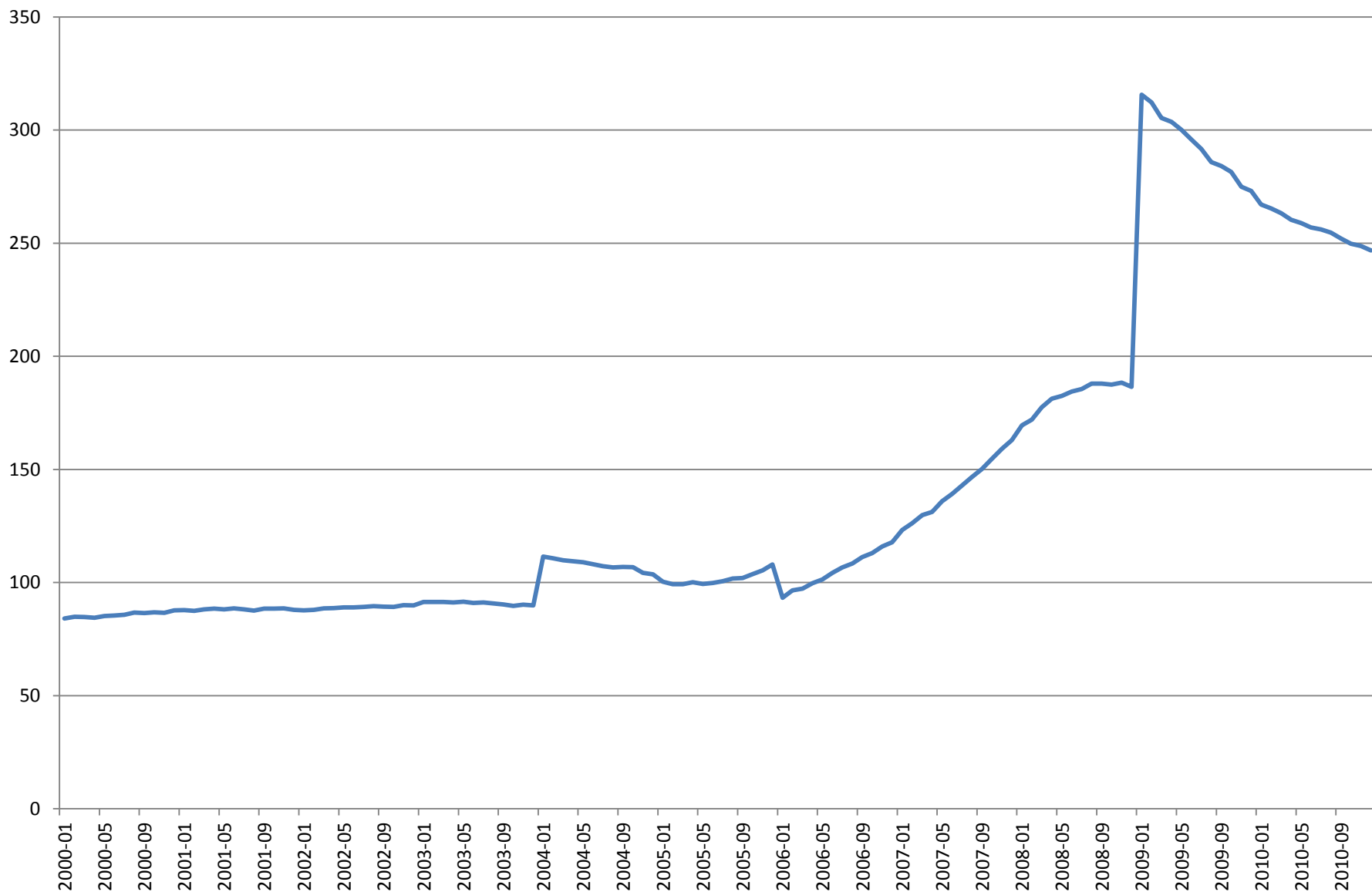
# Търговия на дребно с компютърна и комуникационна техника и други потребителски стоки; битова техника, мебели и други стоки за бита



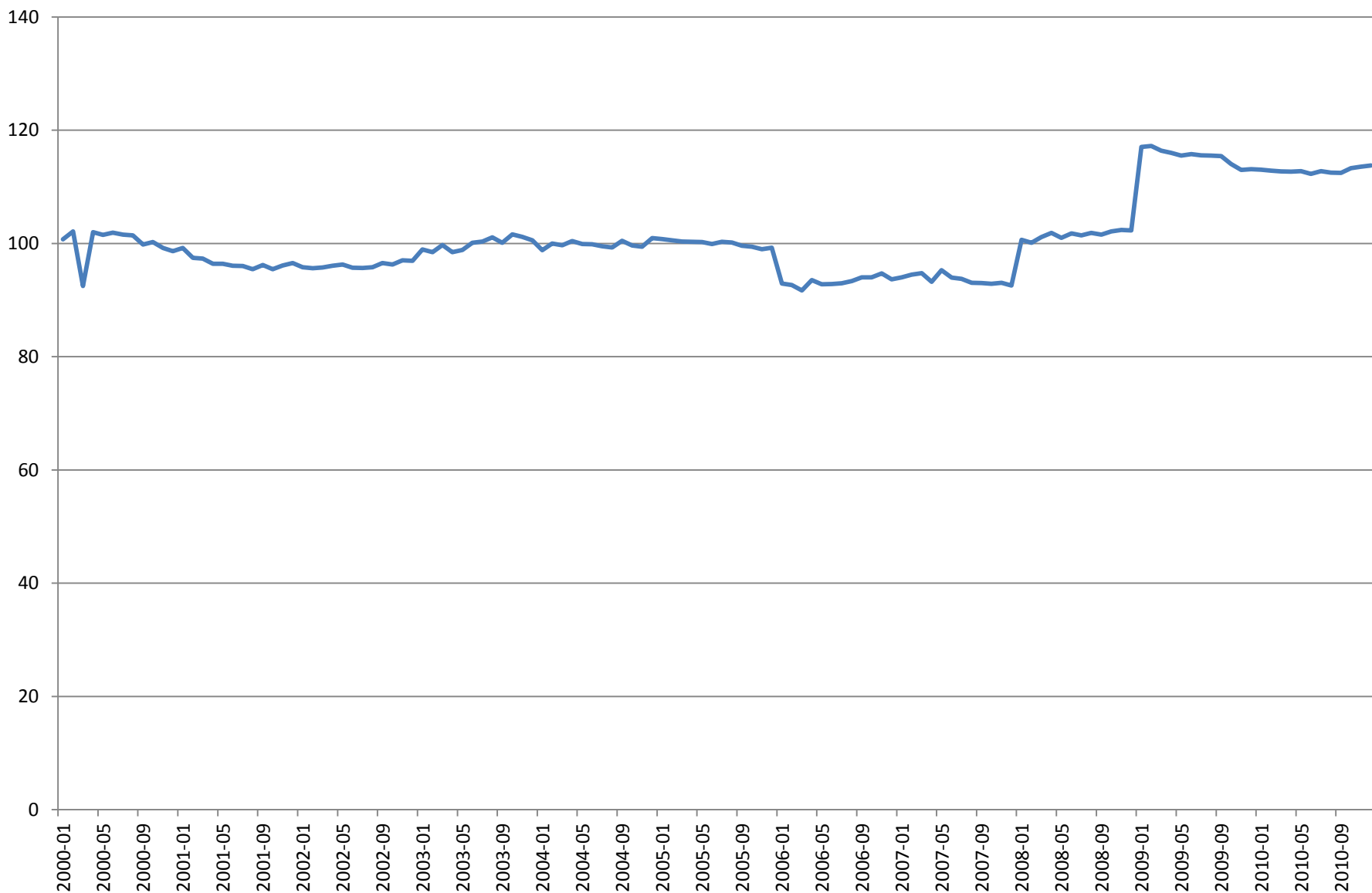
## Търговия на дребно в неспециализирани магазини предимно с хранителни стоки, напитки и тютюневи изделия



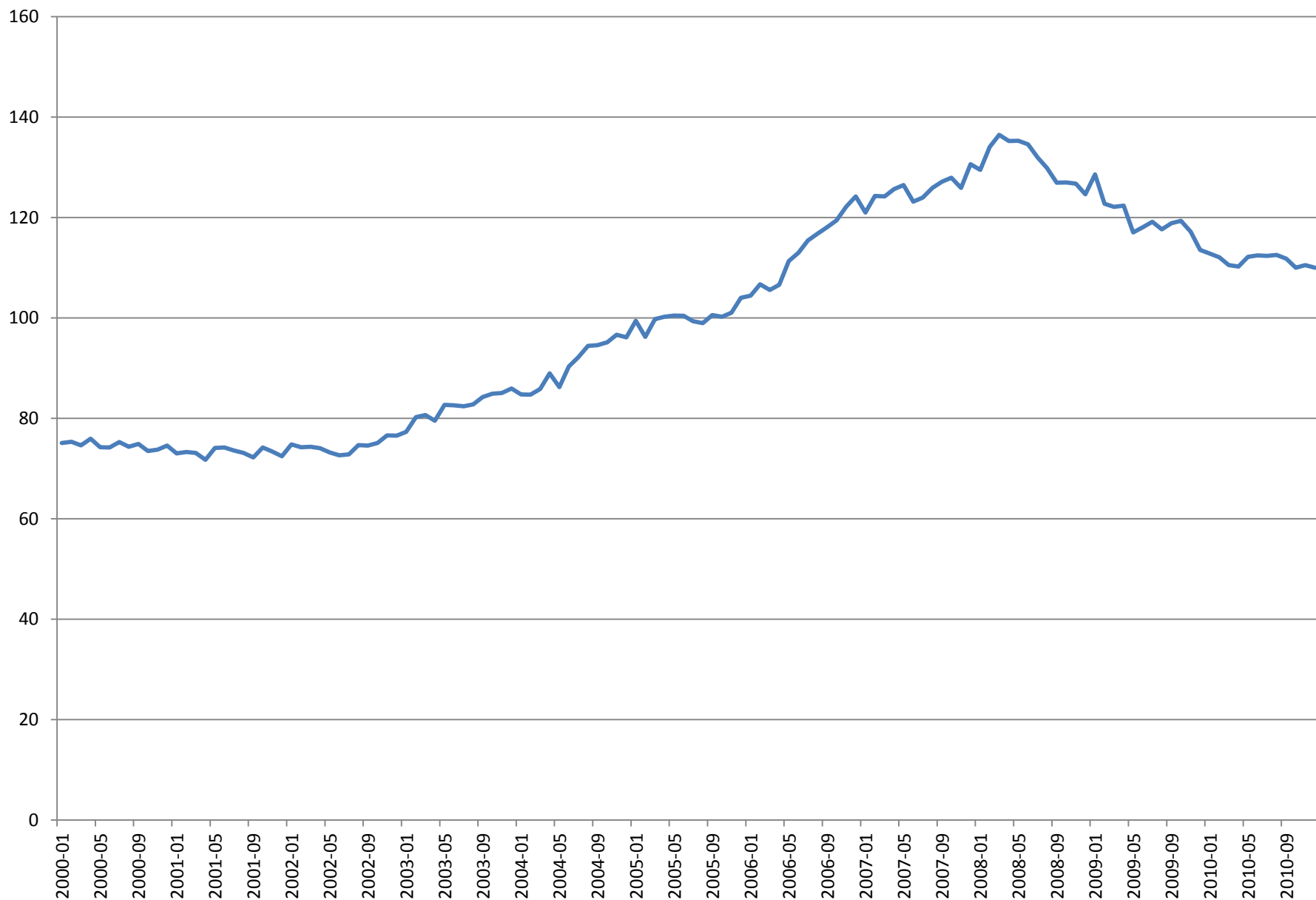
## Търговия на дребно в неспециализирани магазини с разнообразни стоки



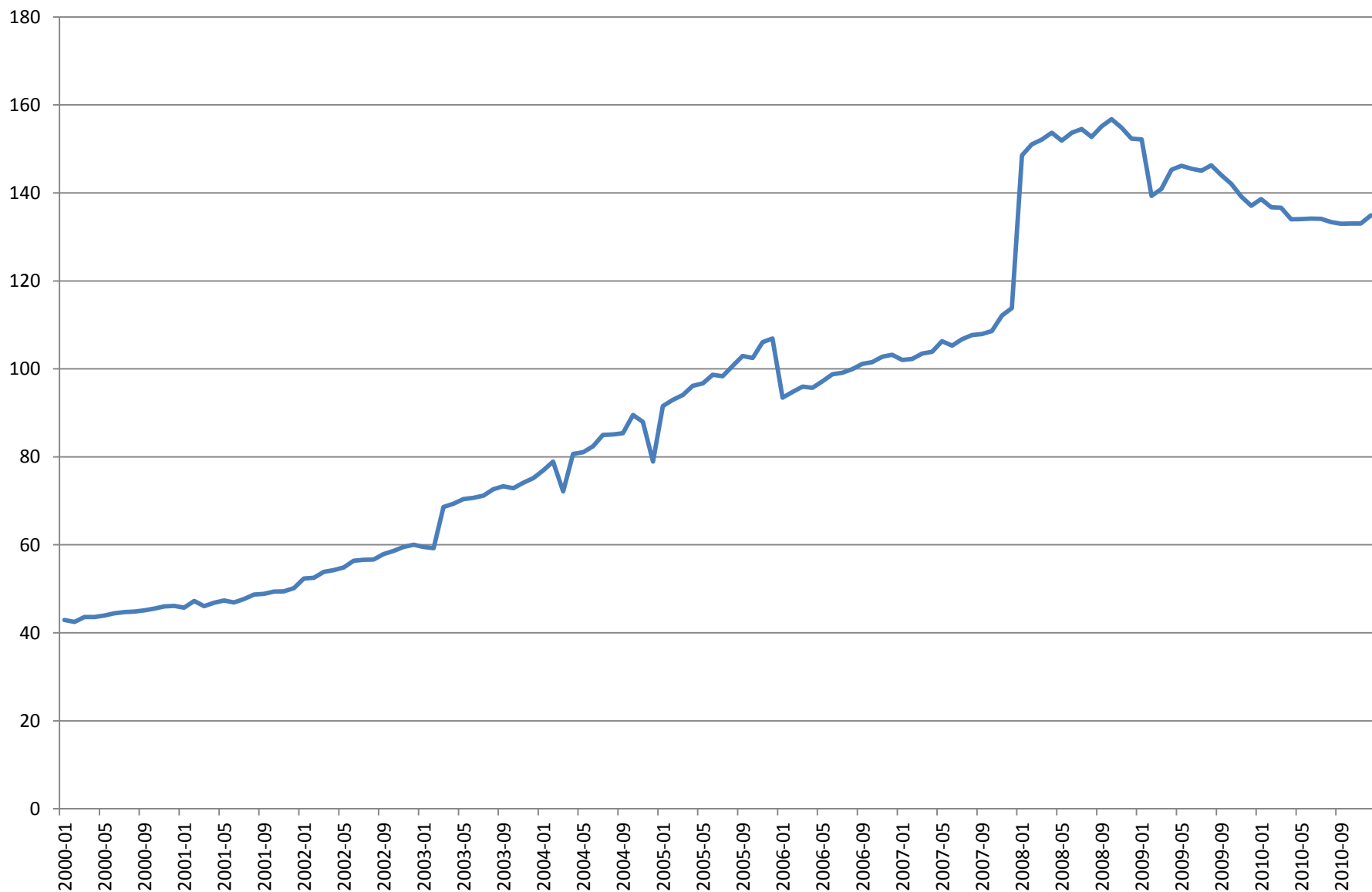
## Търговия на дребно в специализирани магазини с хранителни стоки, напитки и тютюневи изделия



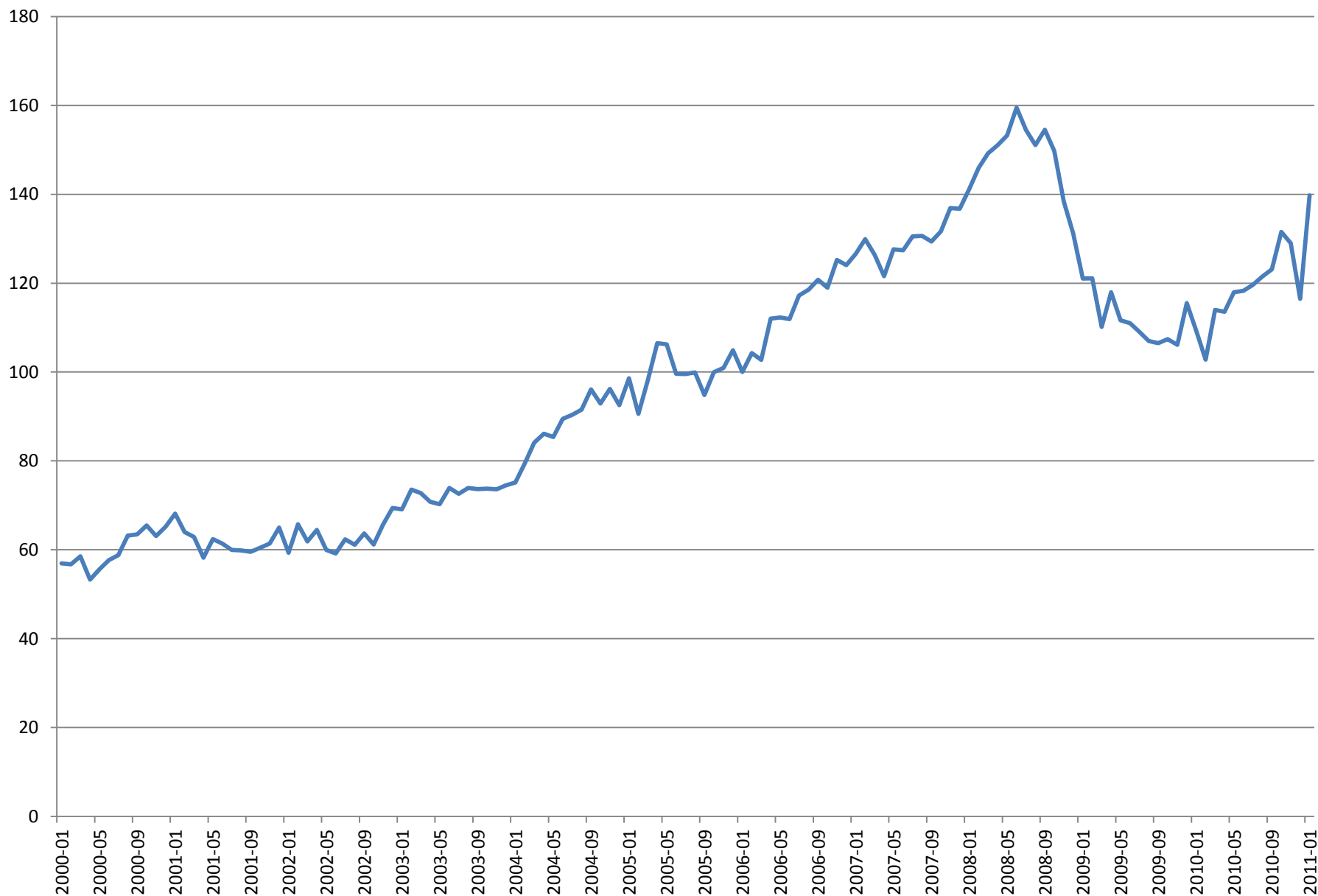
## Търговия на дребно с автомобилни горива и смазочни материали



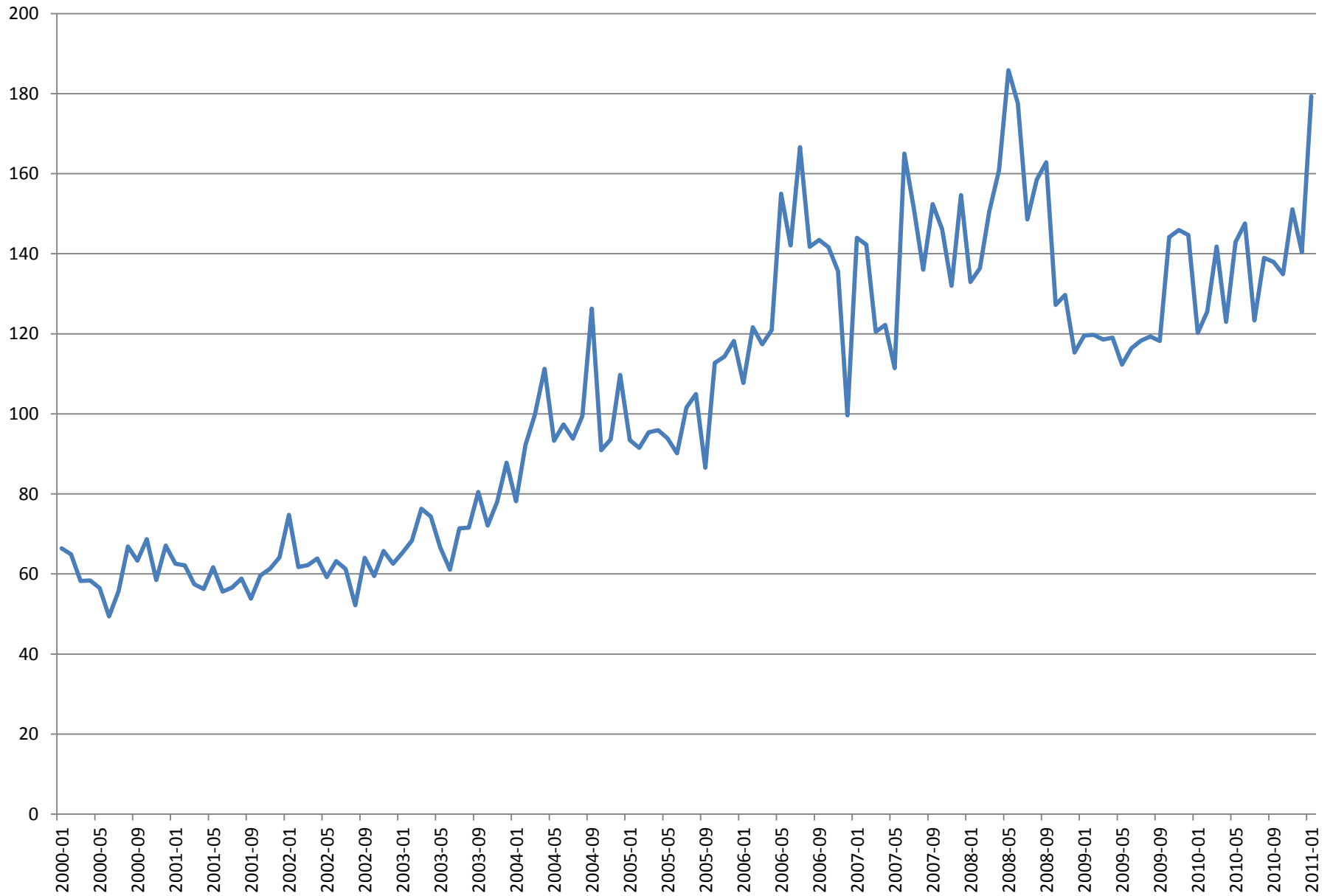
## Търговия на дребно чрез поръчки по пощата, телефона или Интернет



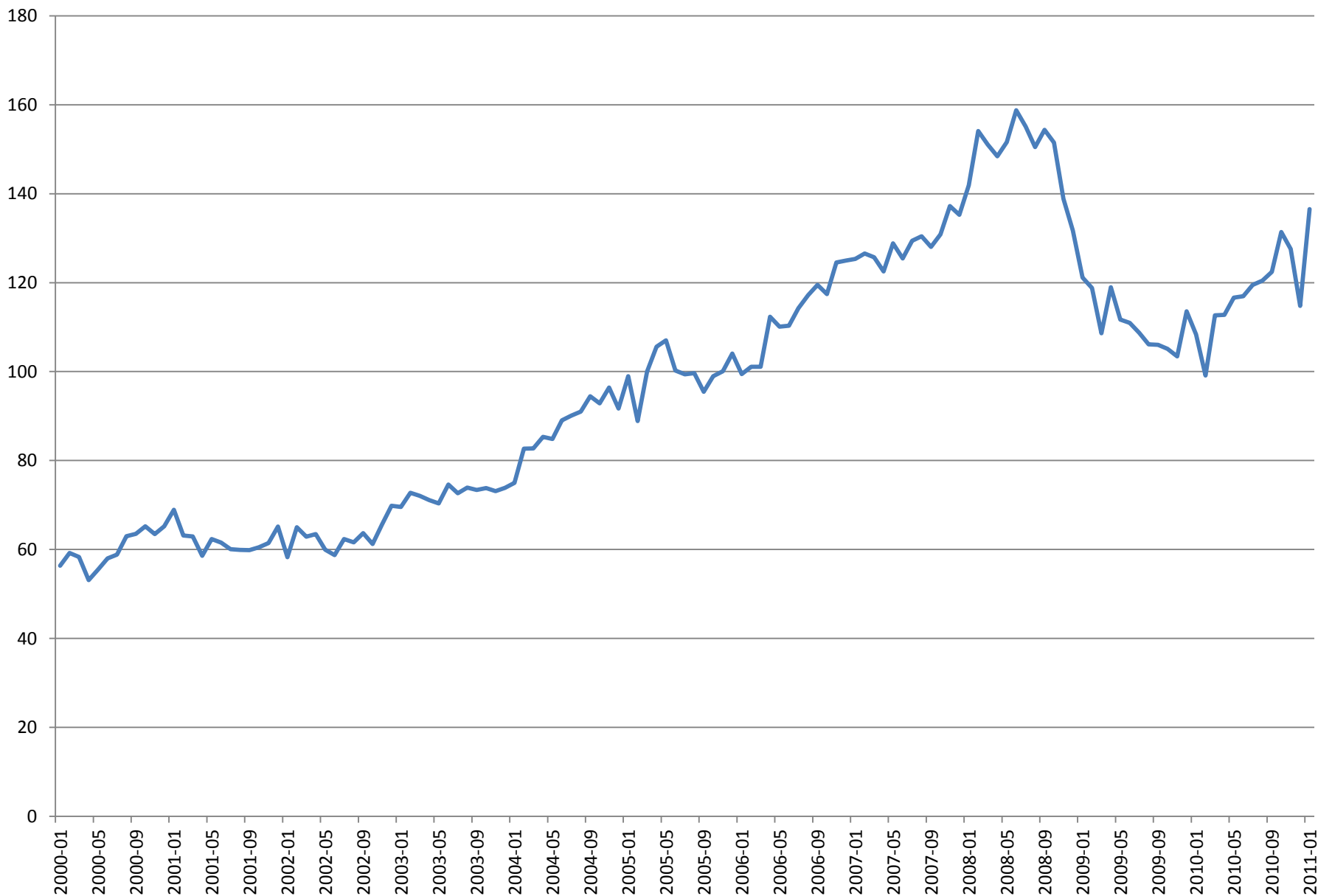
# Mining and quarrying; manufacturing, turnover, domestic market



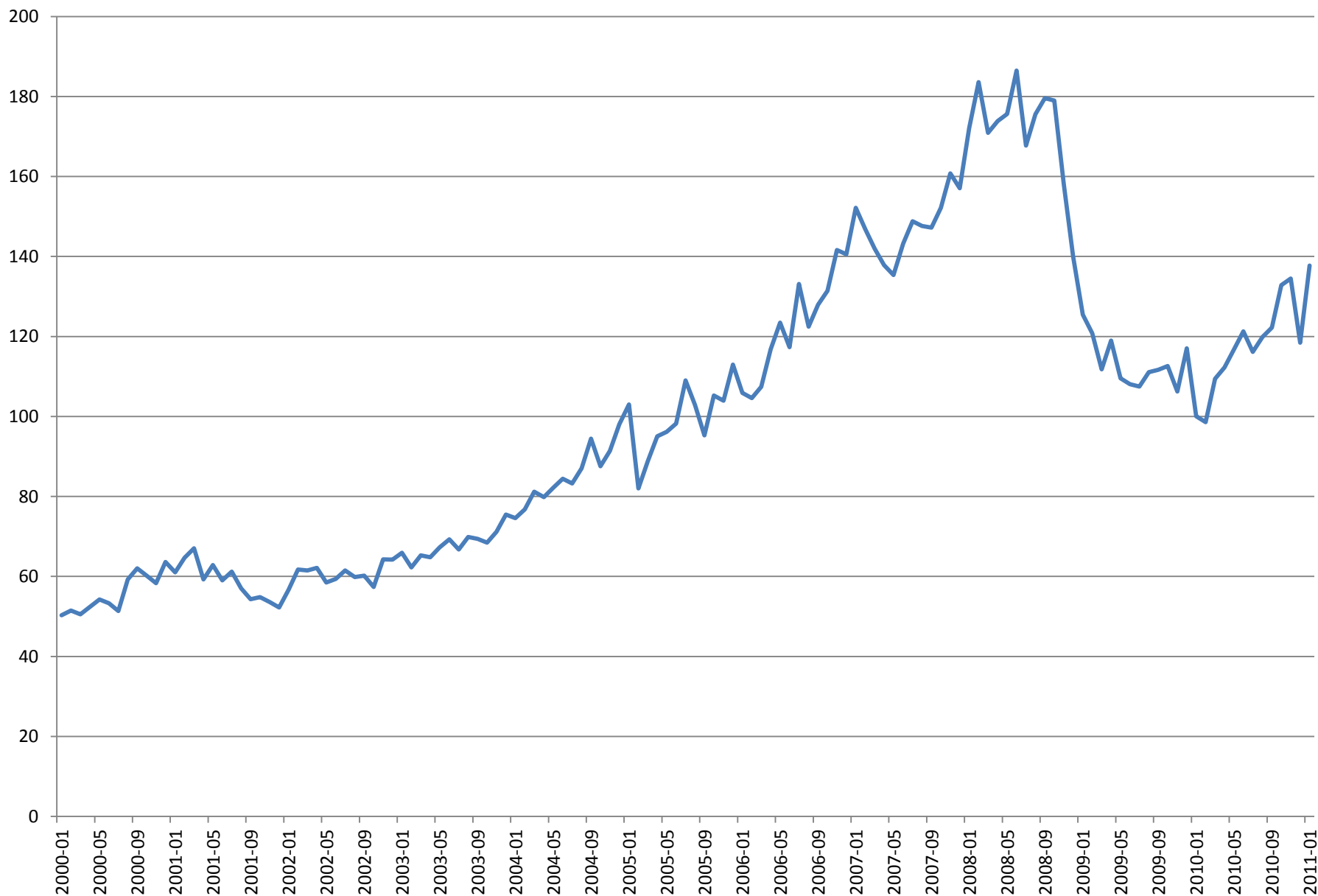
# Mining and quarrying, turnover, domestic market



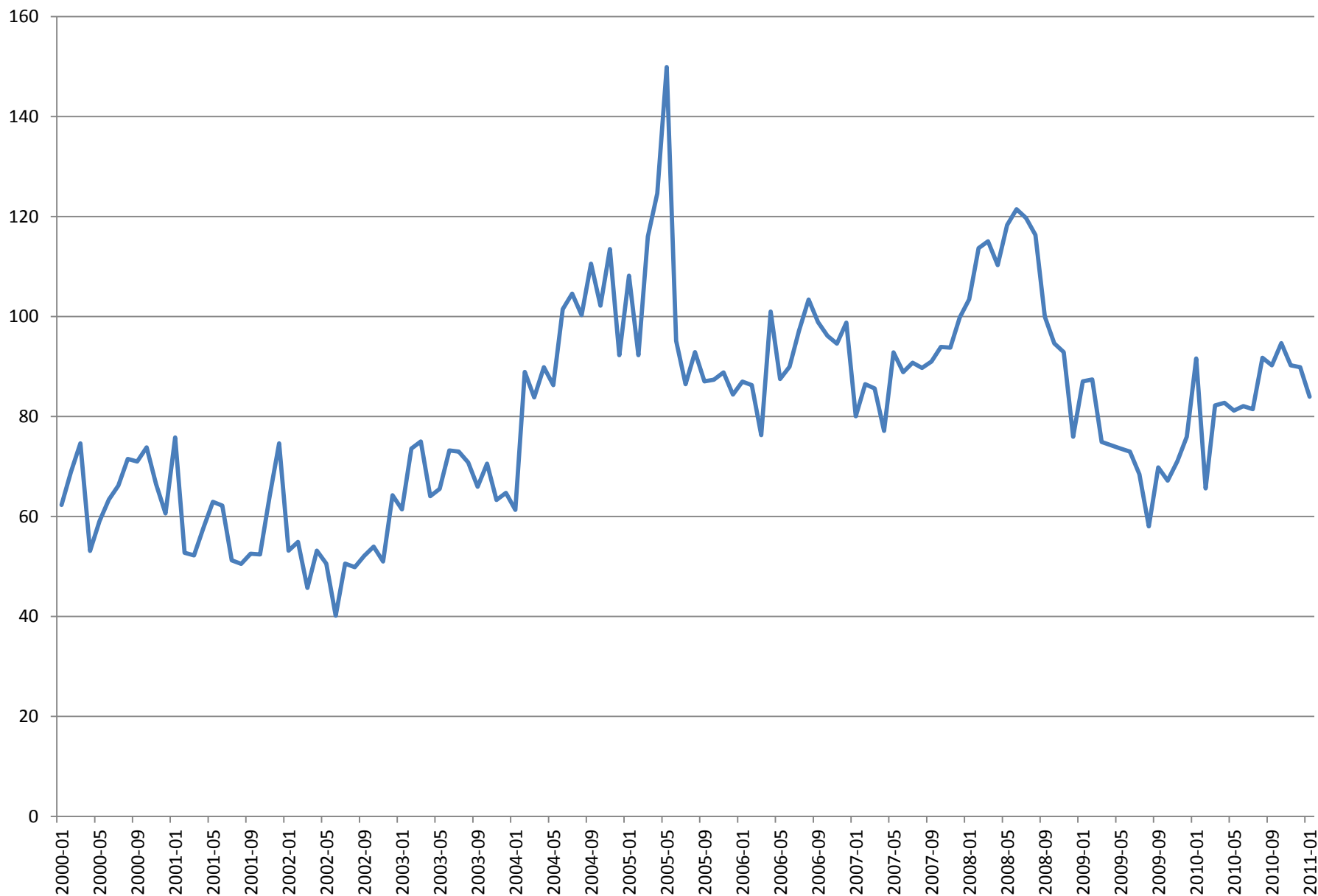
# Manufacturing, turnover, domestic market



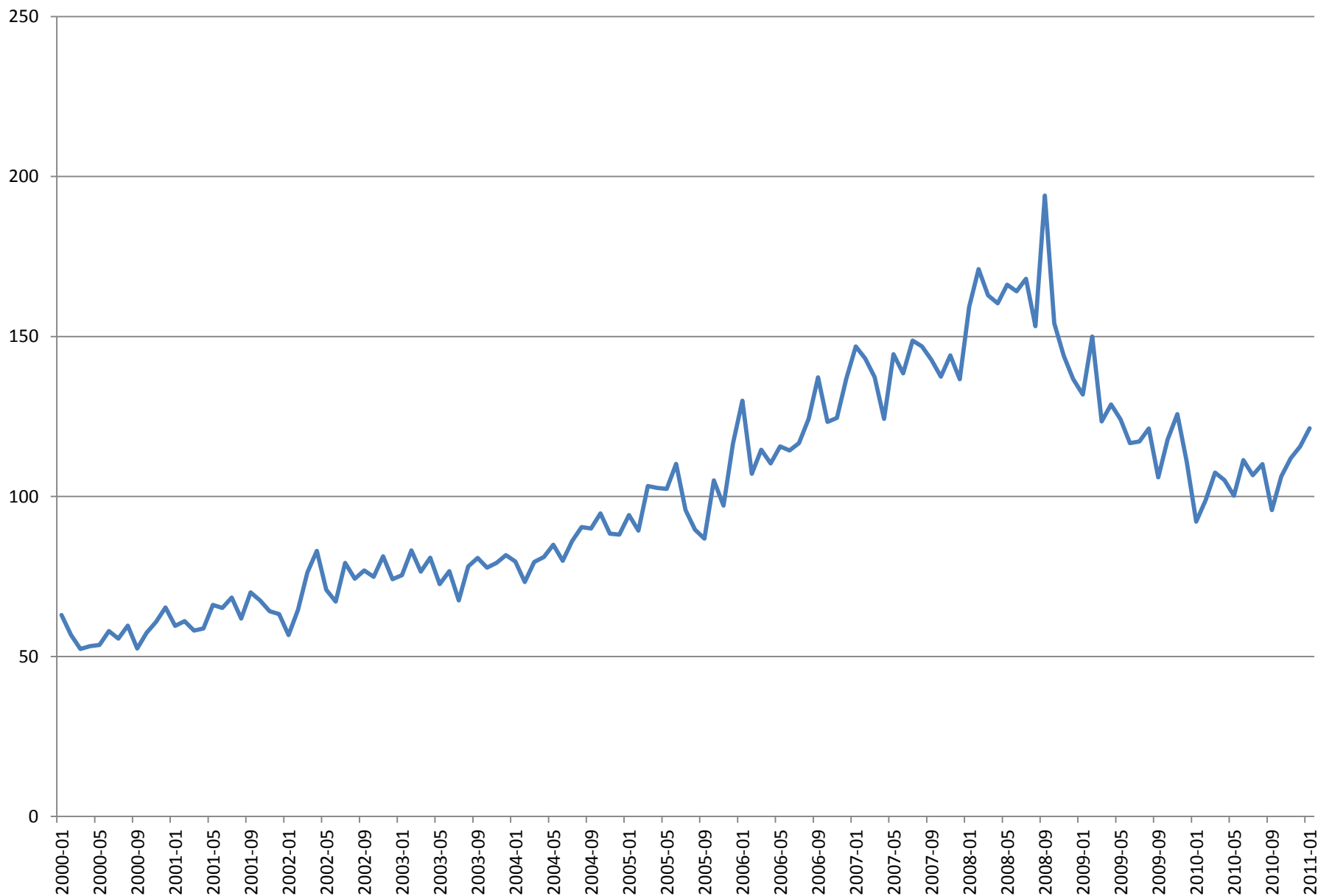
# MIG - Intermediate goods, turnover, domestic market



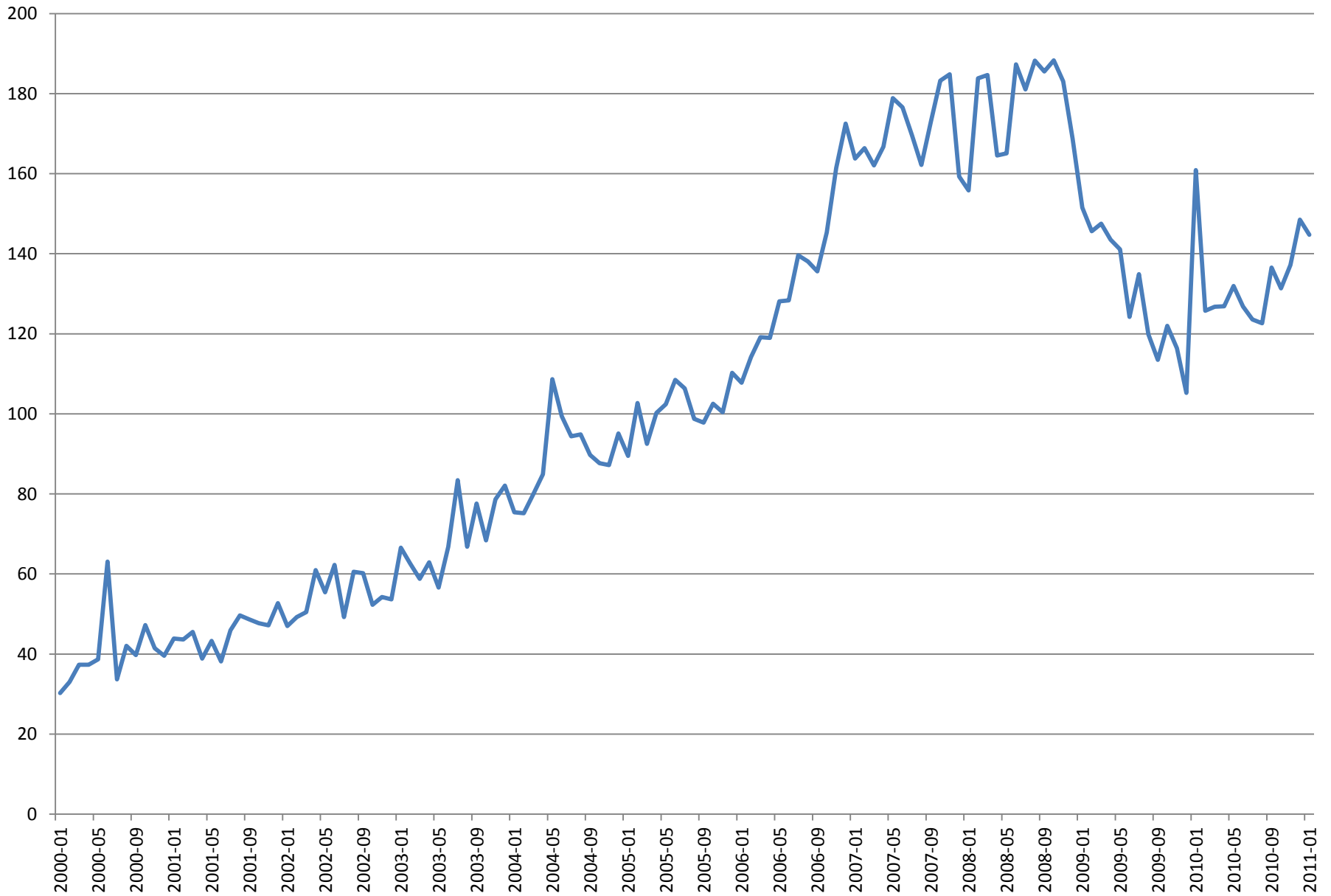
## MIG - Energy (except D and E), turnover, domestic market



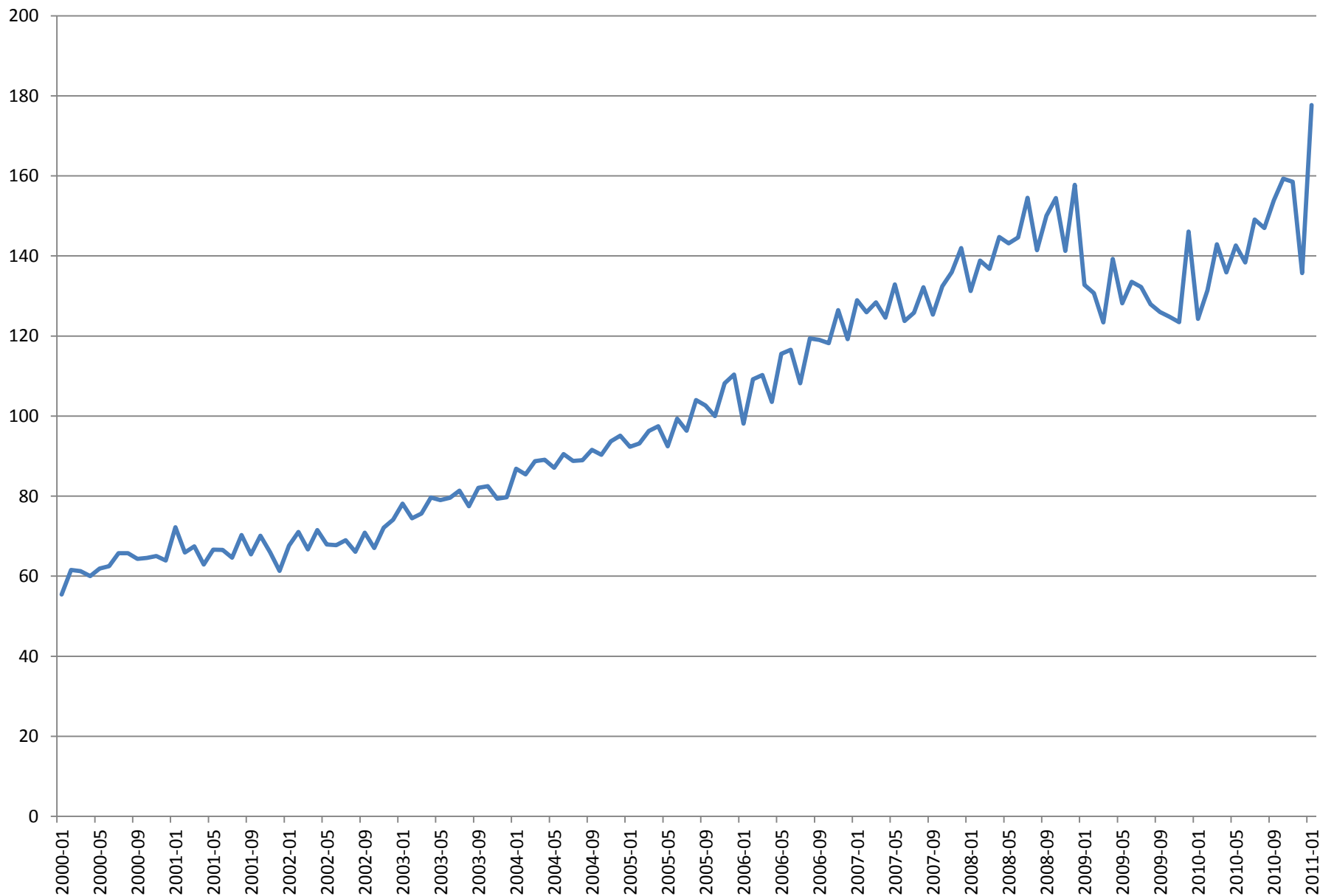
## MIG - Capital goods, turnover, domestic market



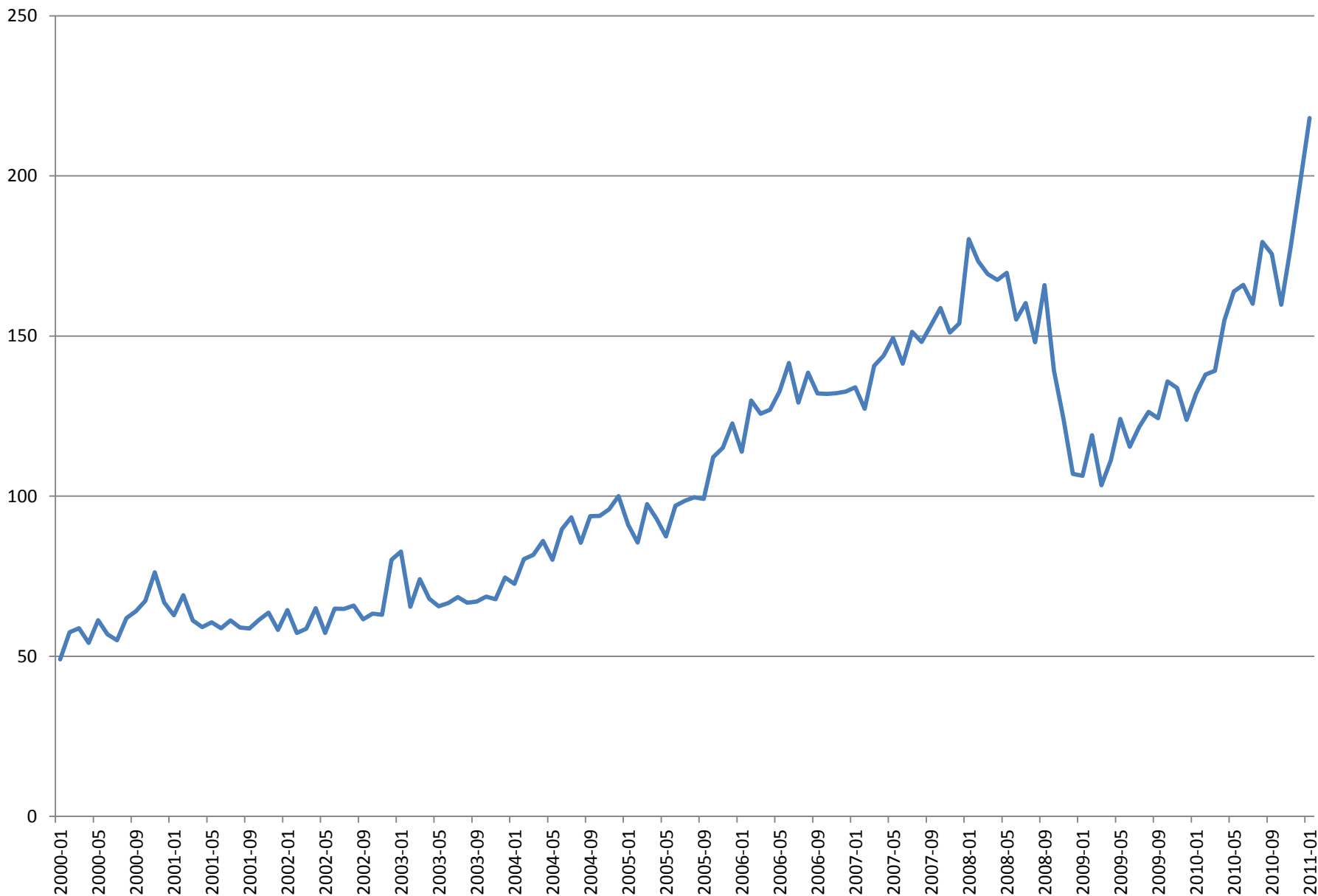
# MIG - Durable consumer goods, turnover, domestic market



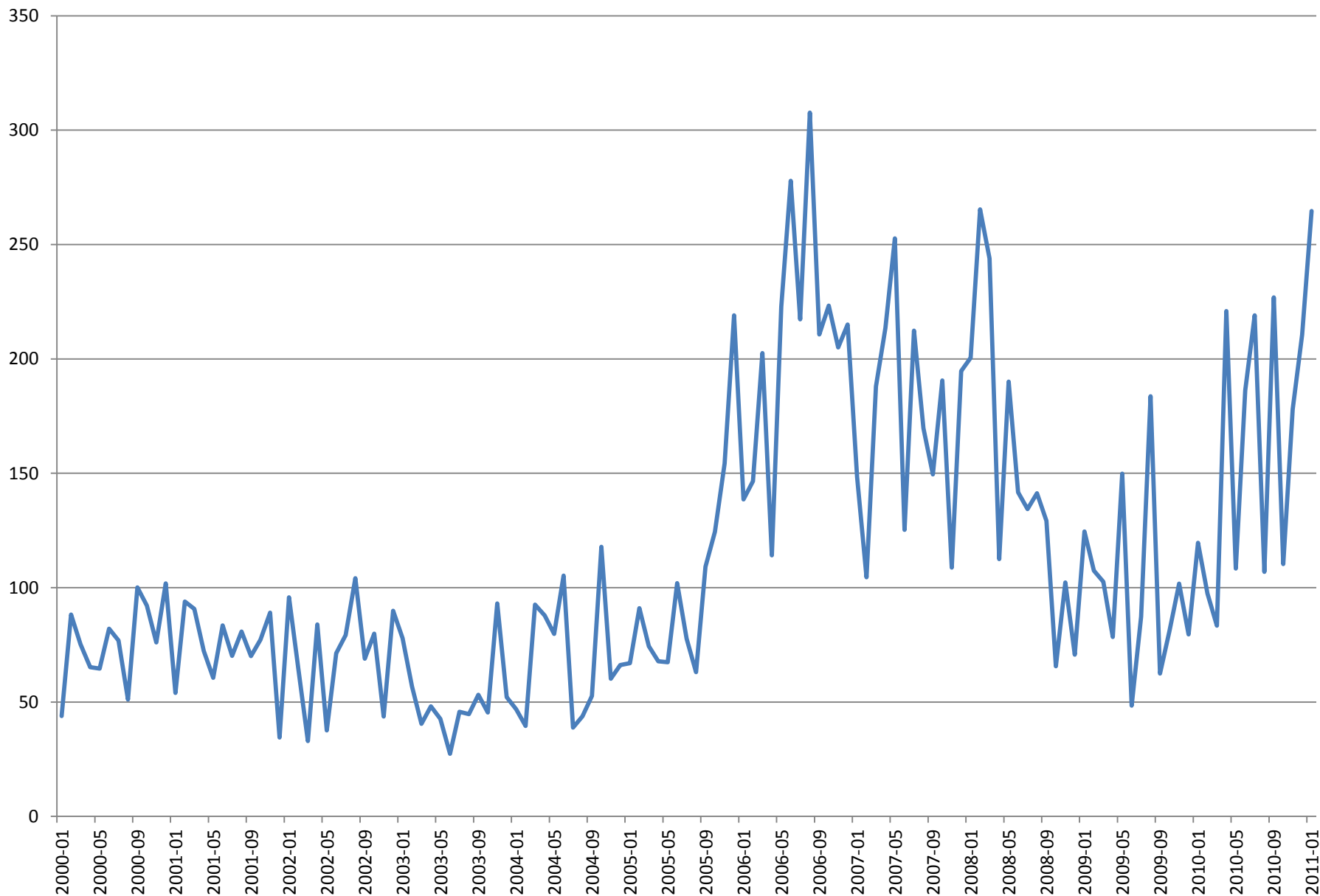
# MIG - Non-durable consumer goods, turnover, domestic market



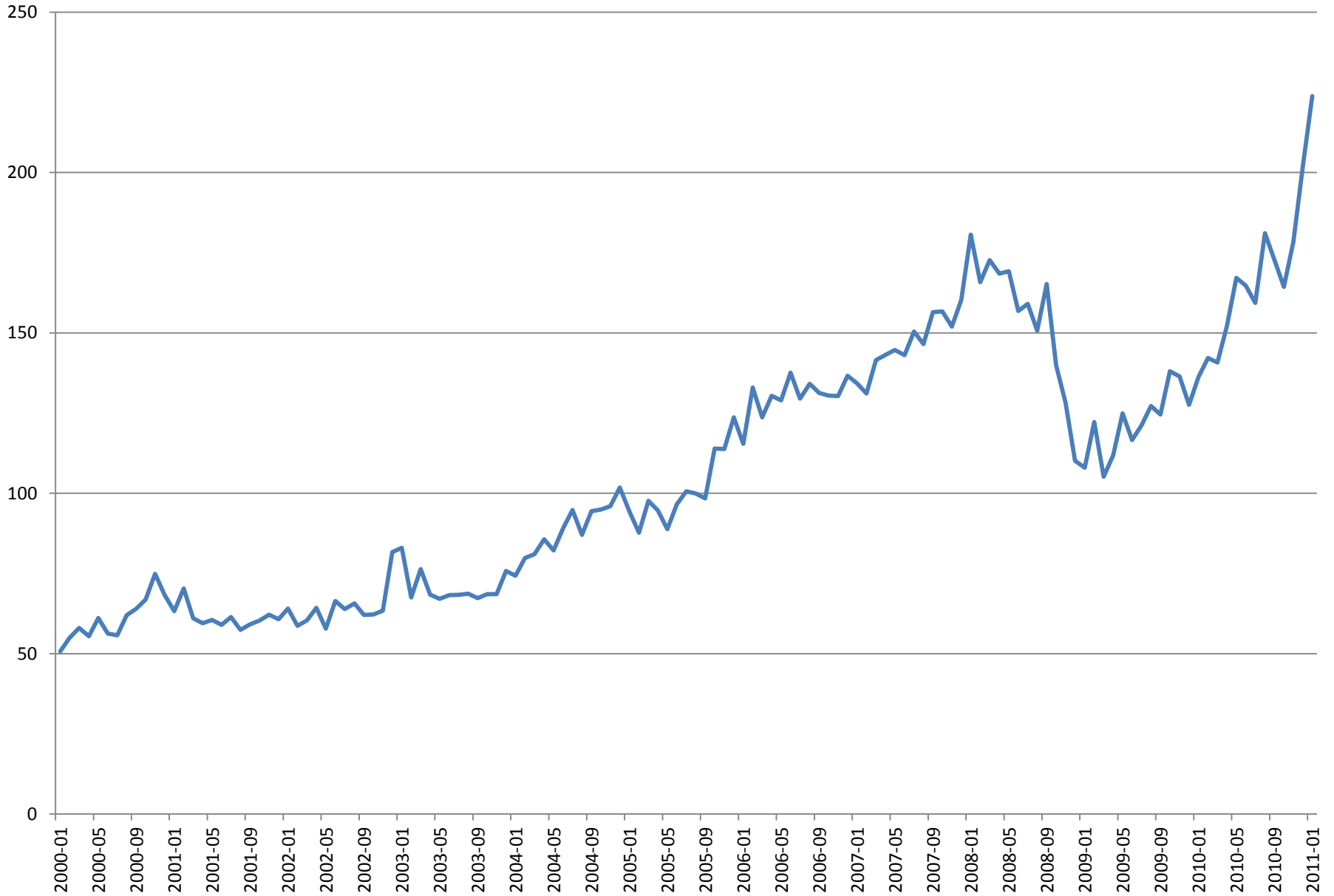
# Mining and quarrying; manufacturing, turnover, non-domestic market



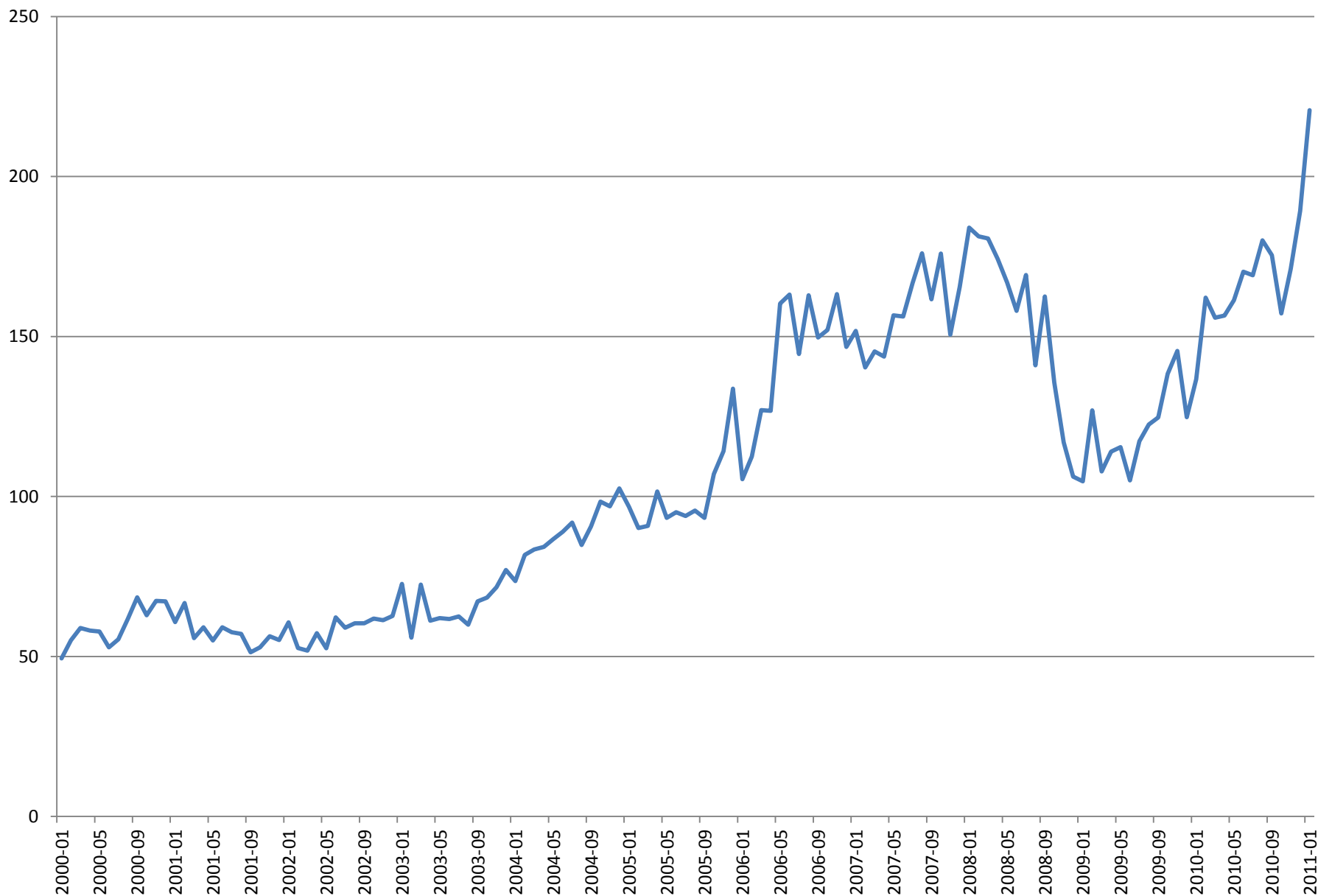
# Mining and quarrying, turnover, non-domestic market



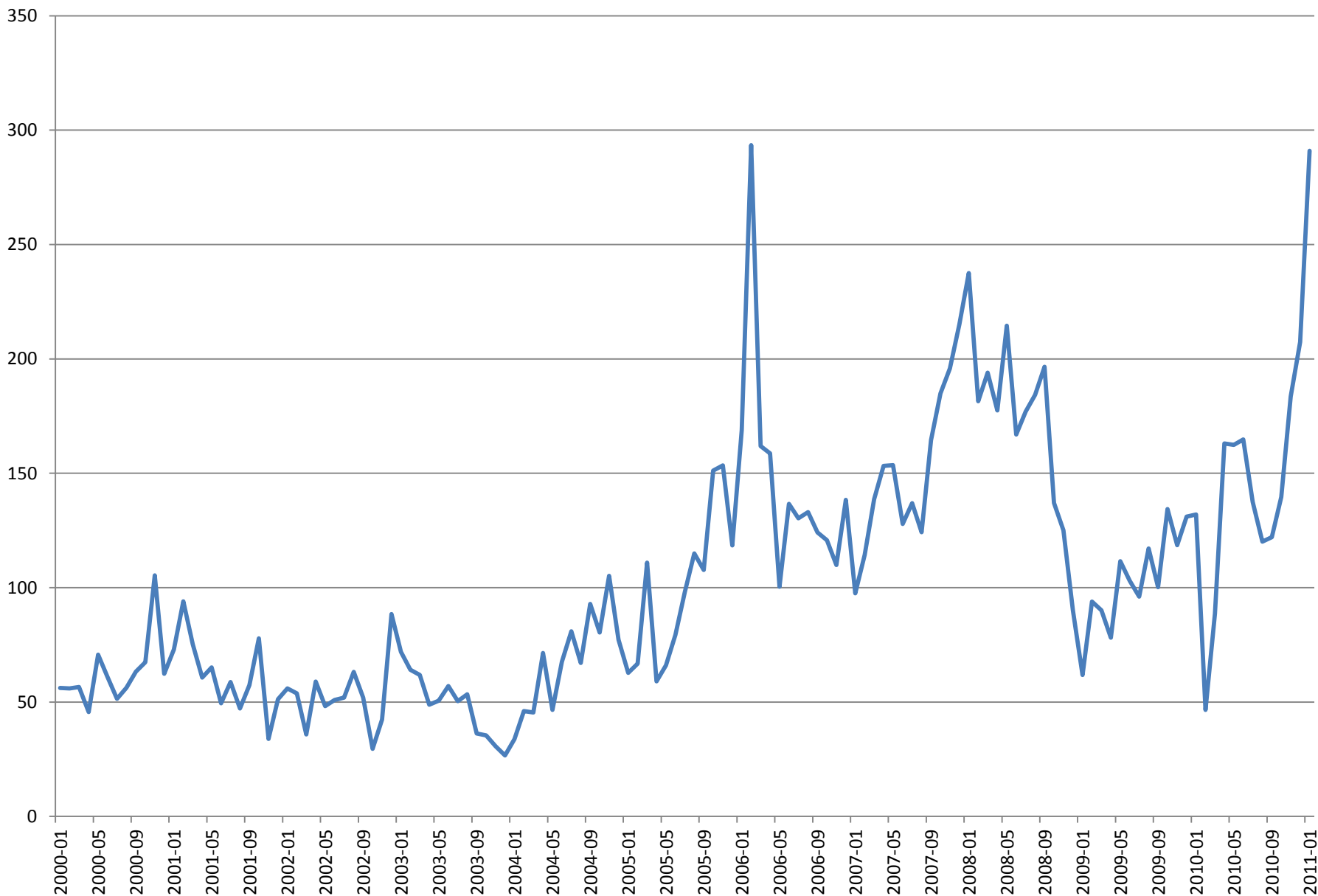
# Manufacturing, turnover, non-domestic market



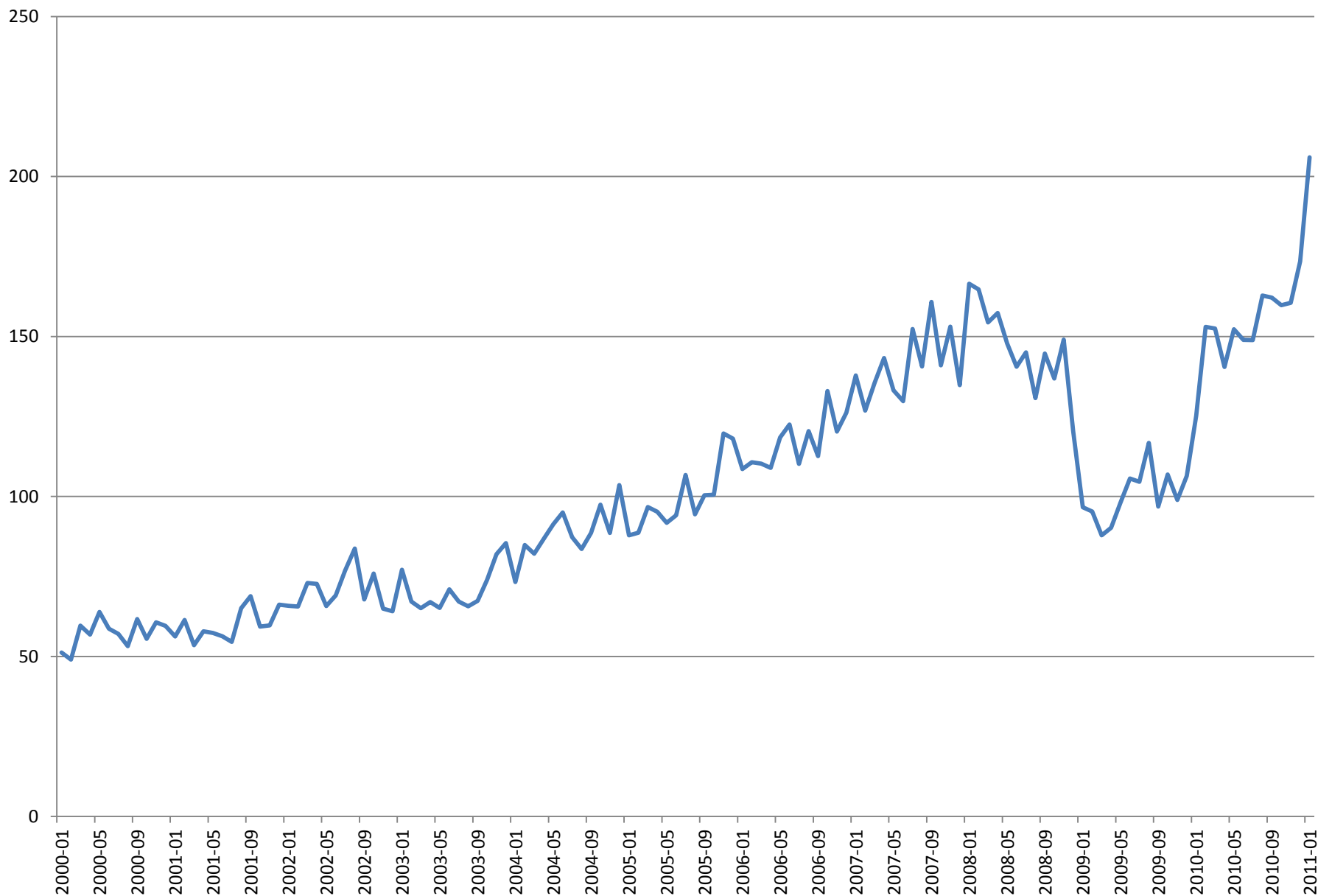
## MIG - Intermediate goods, turnover, non-domestic market



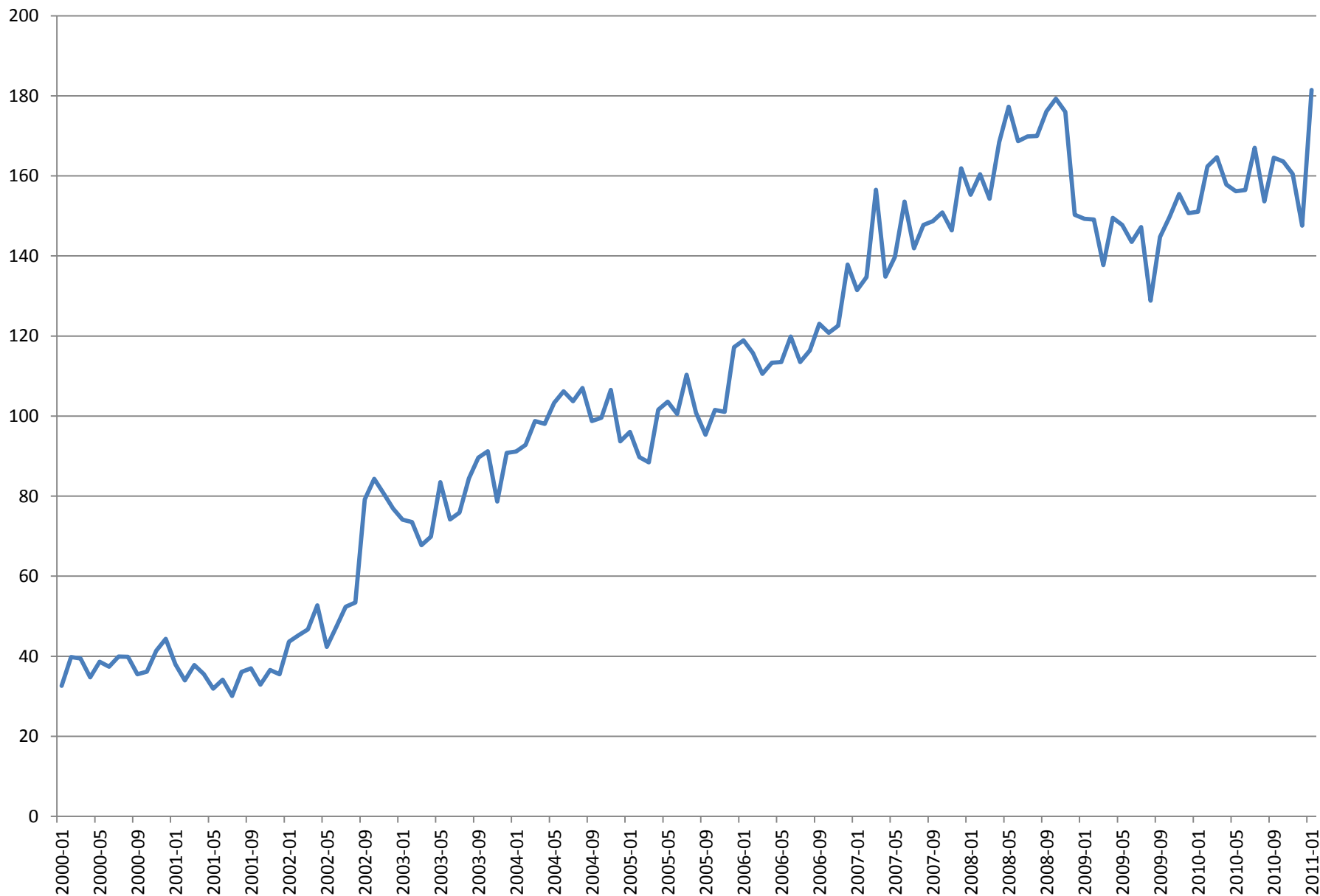
# MIG - Energy (except D and E), turnover, non-domestic market



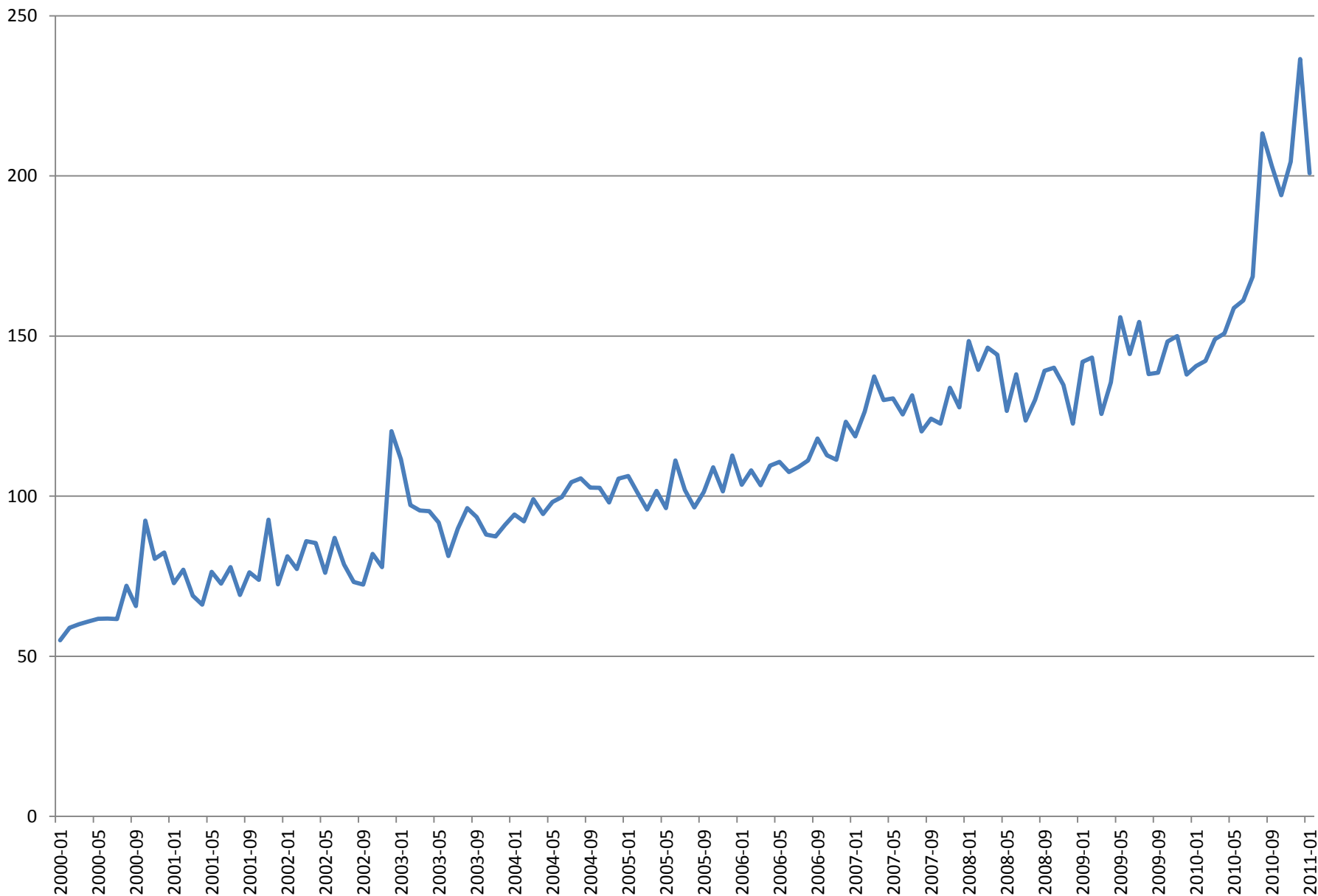
## MIG - Capital goods, turnover, non-domestic market



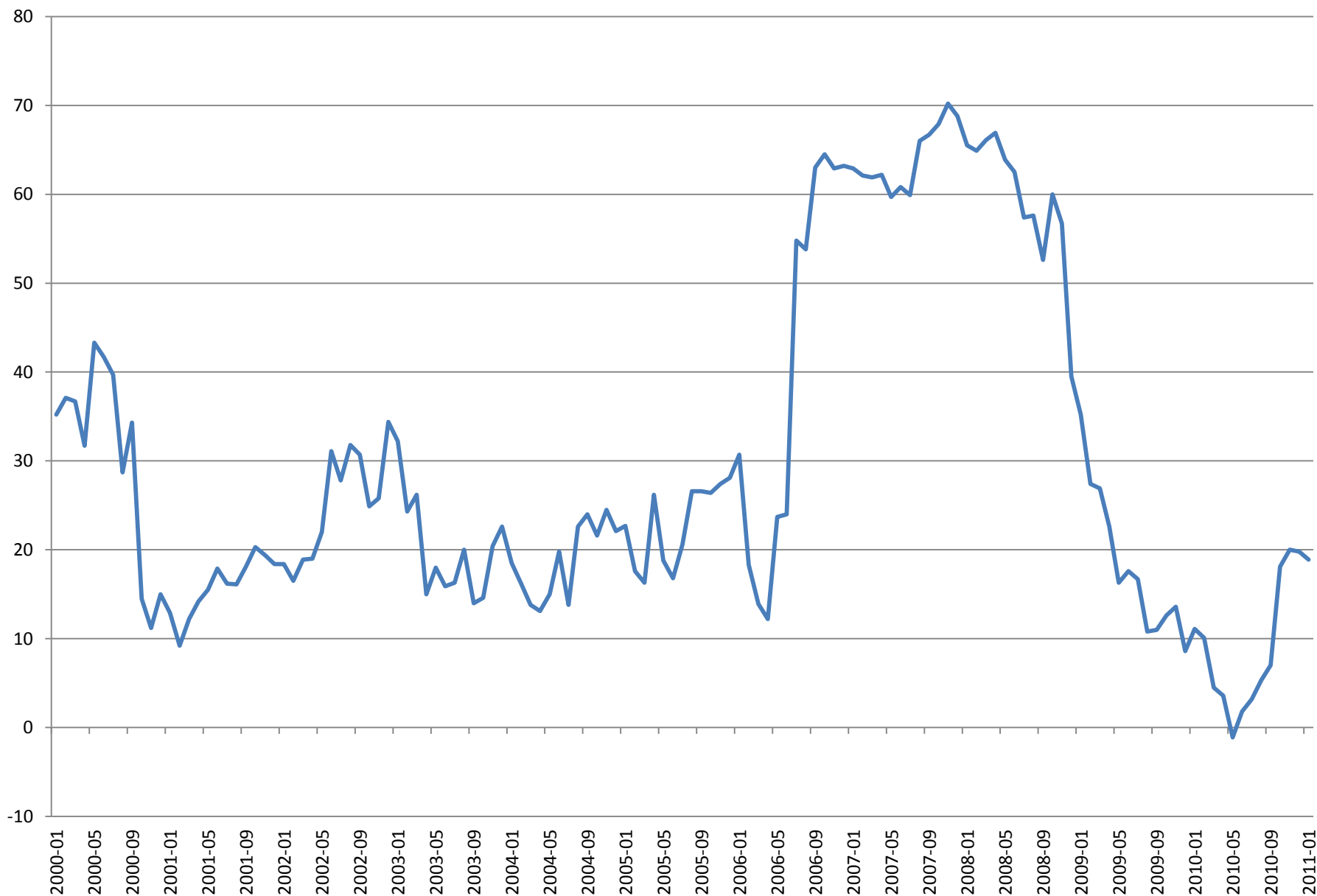
## MIG - Durable consumer goods, turnover, non-domestic market



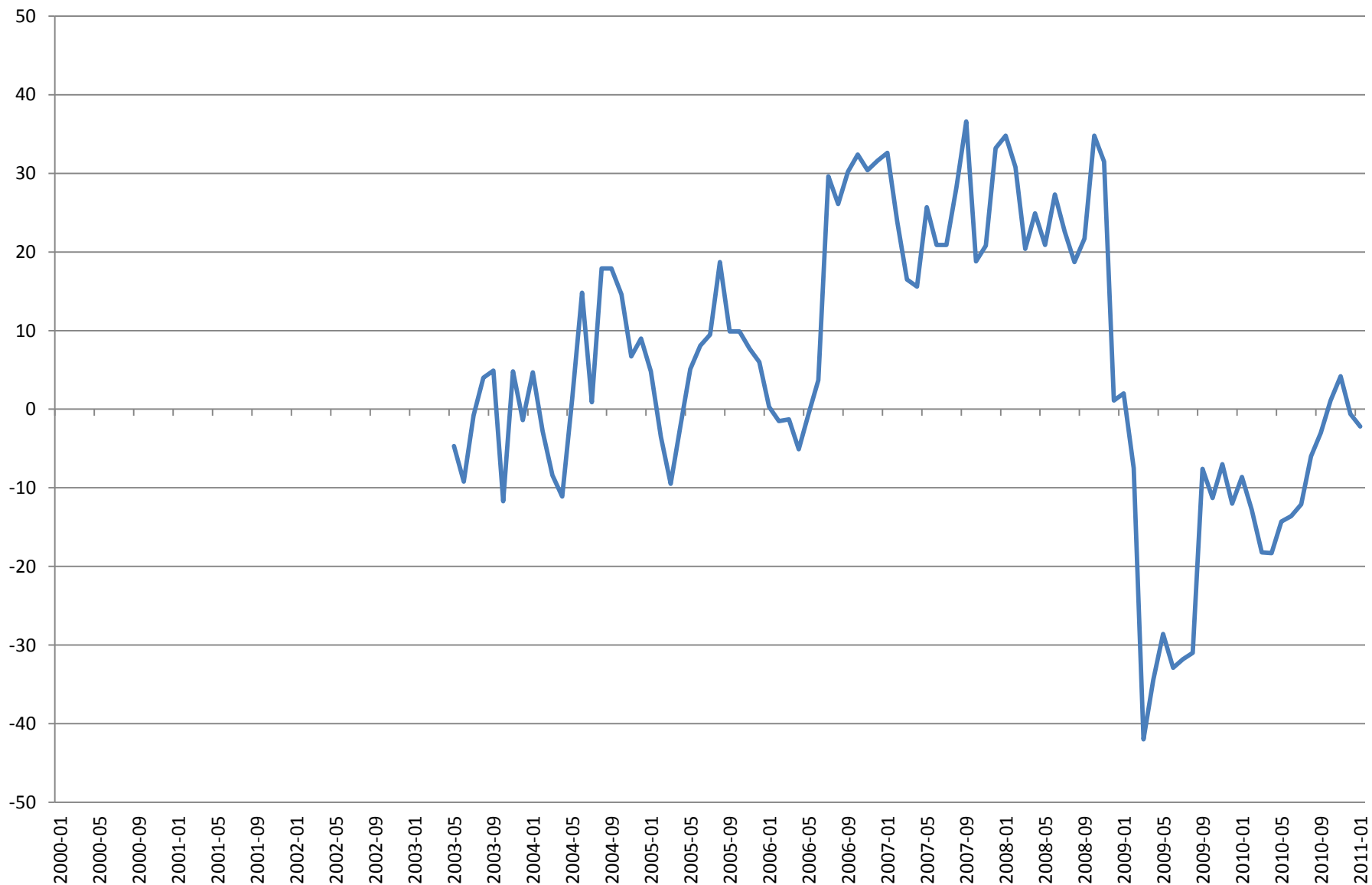
# MIG - Non-durable consumer goods, turnover, non-domestic market



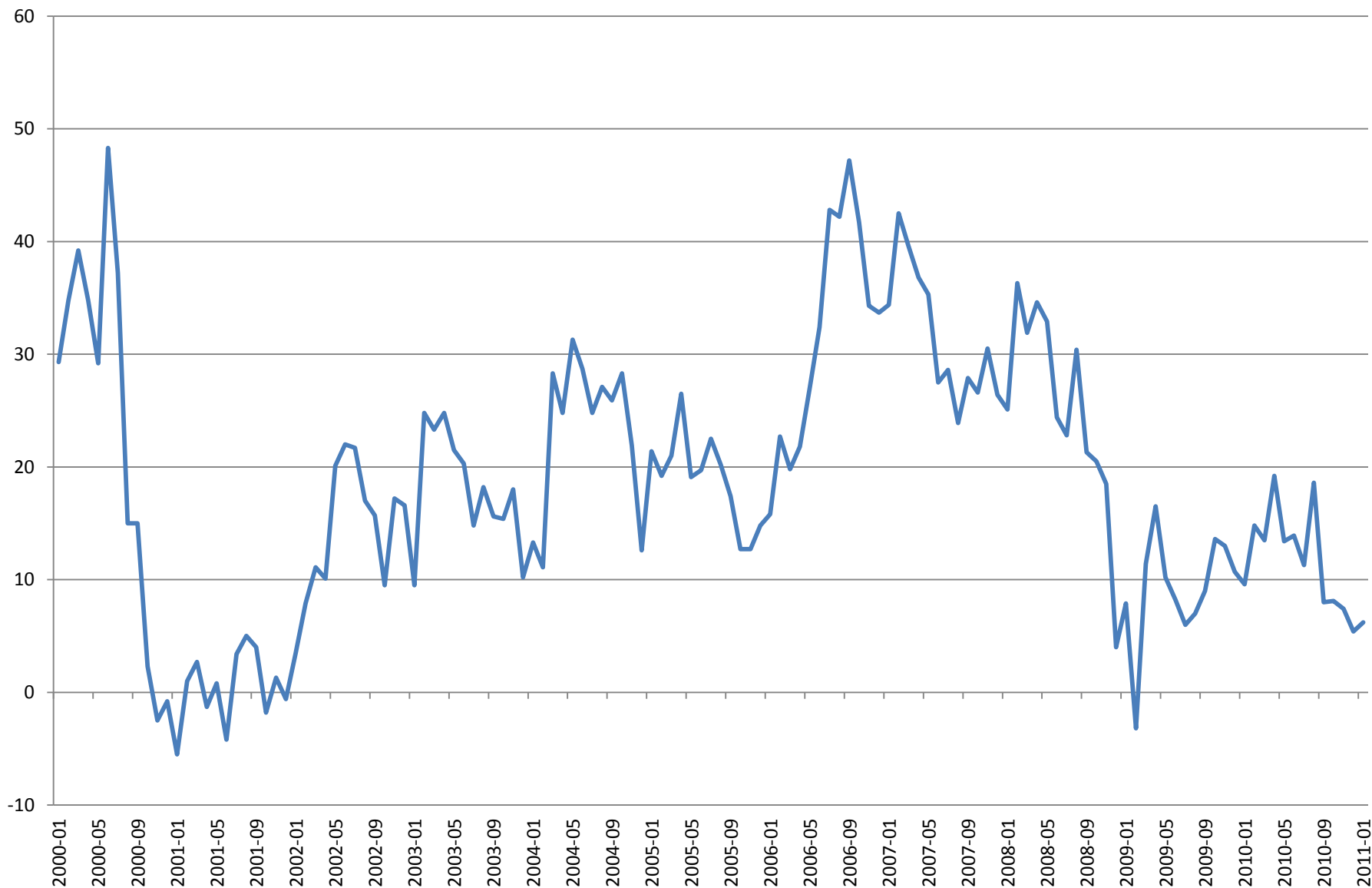
## Настоящо бизнес състояние в търговията на дребно



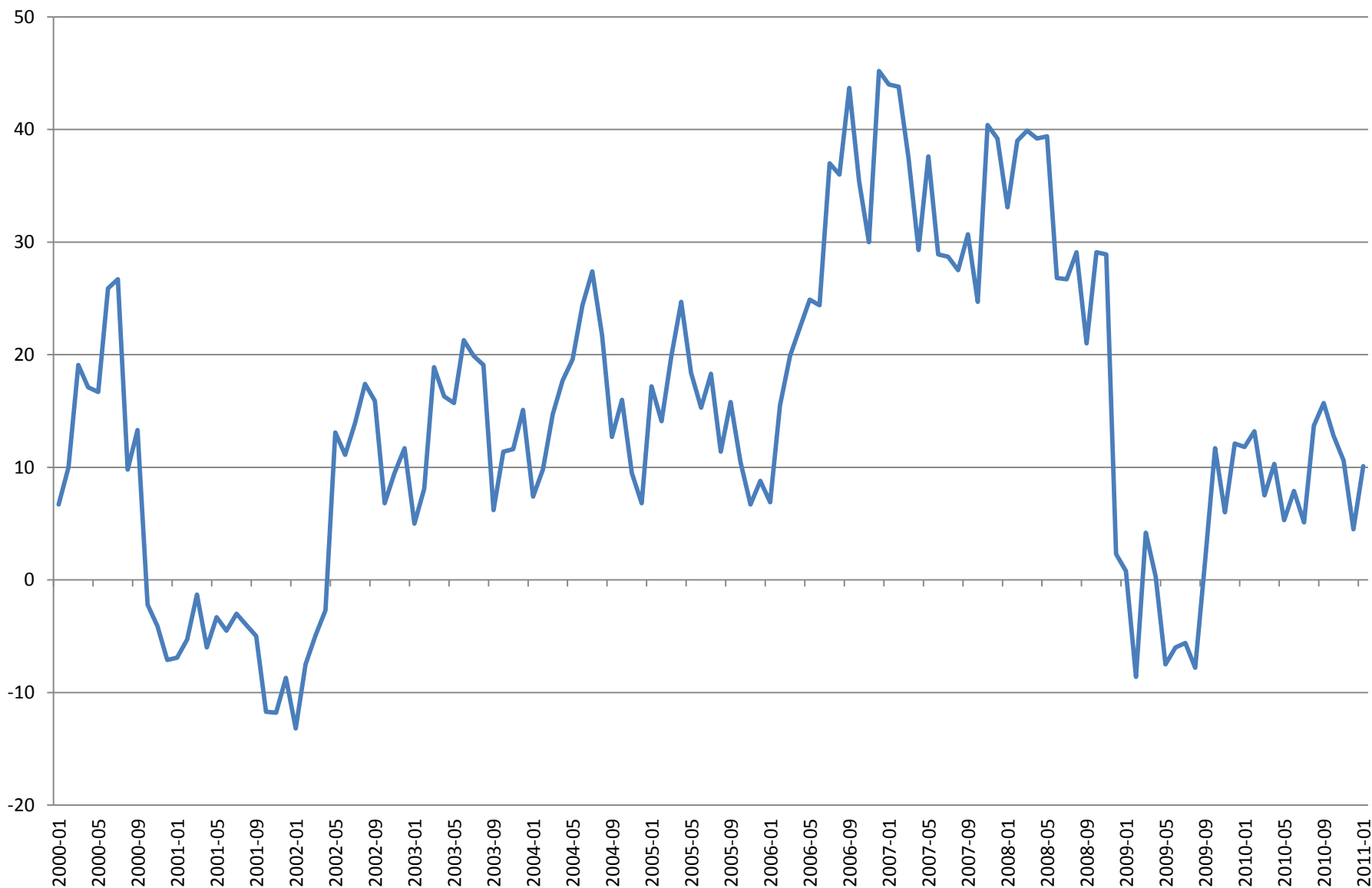
## Обем на продажбите през последните три месеца в търговията на дребно



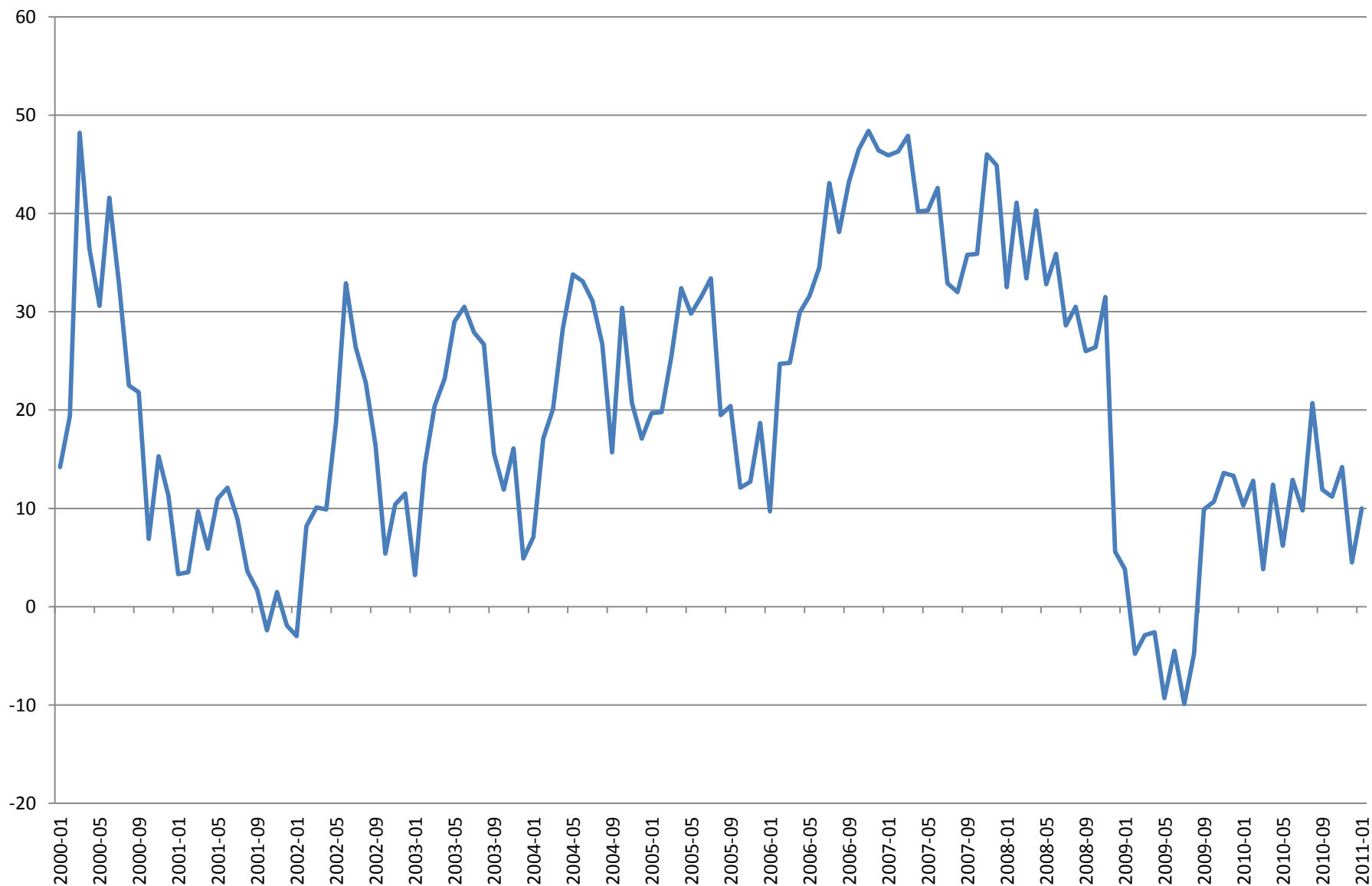
## Очаквано бизнес състояние през следващите шест месеца в търговията на дребно



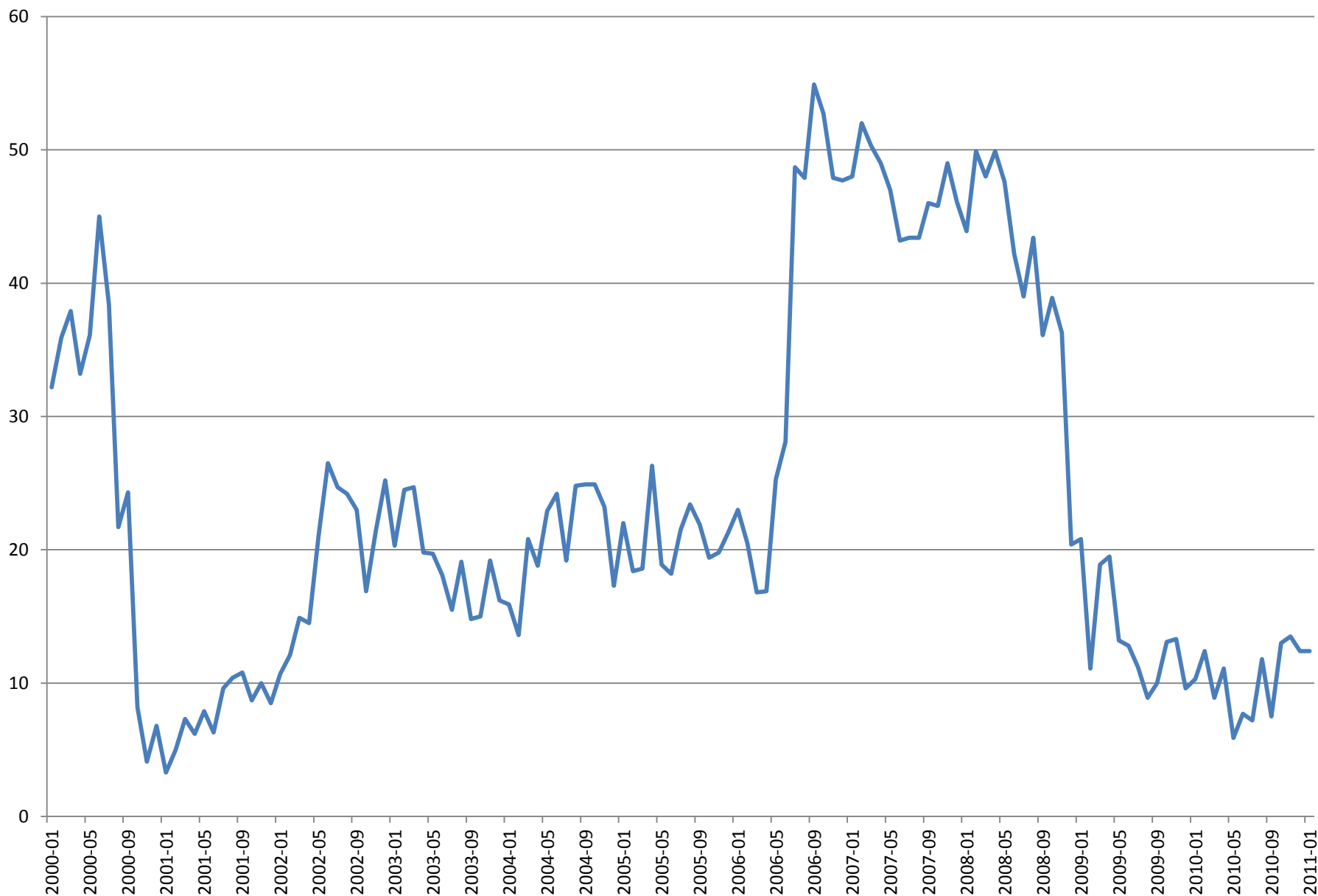
## Очаквания за поръчки към доставчиците през следващите три месеца в търговията на дребно



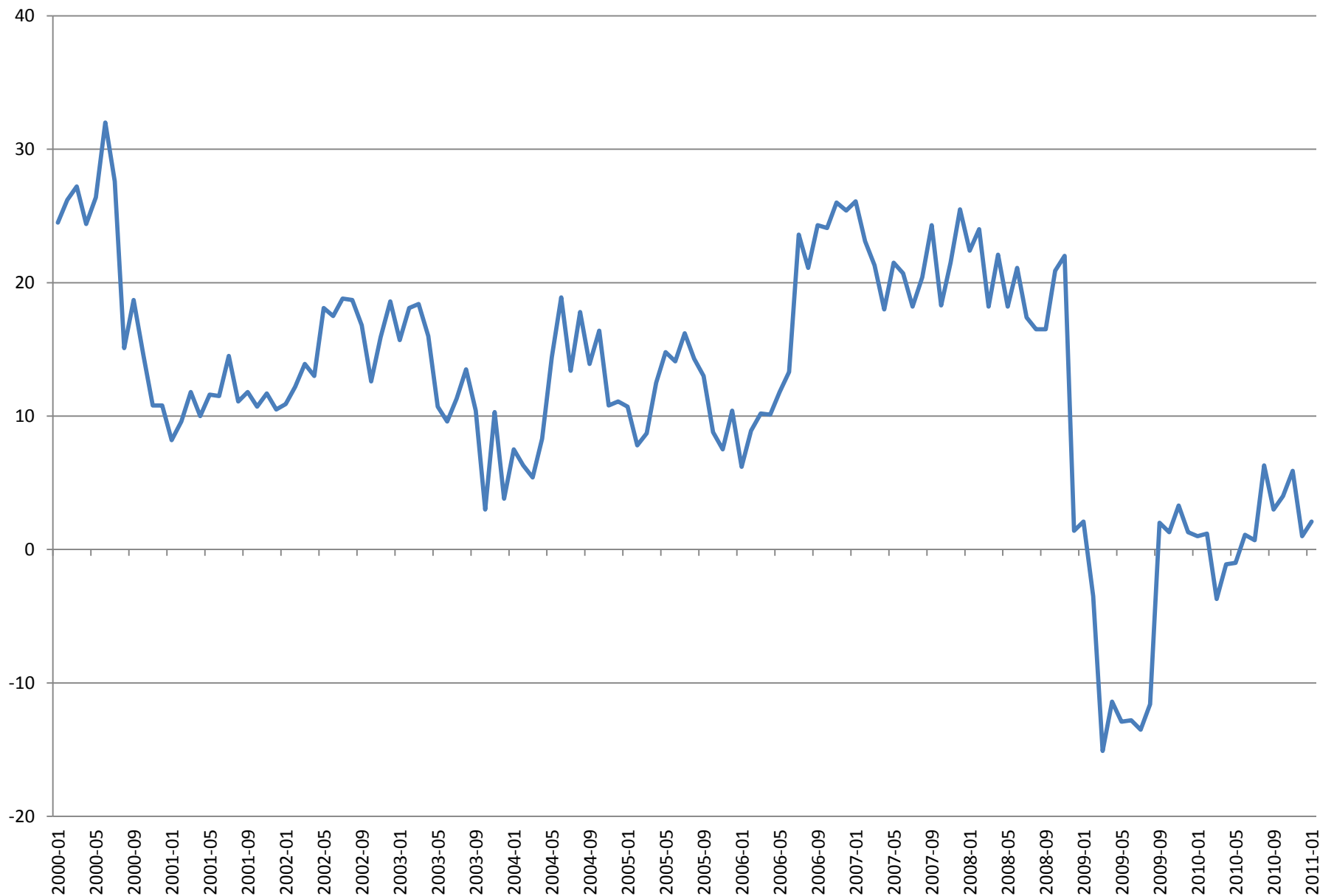
## Очаквания за продажбите през следващите три месеца в търговията на дребно



## Бизнес климат в търговията на дребно



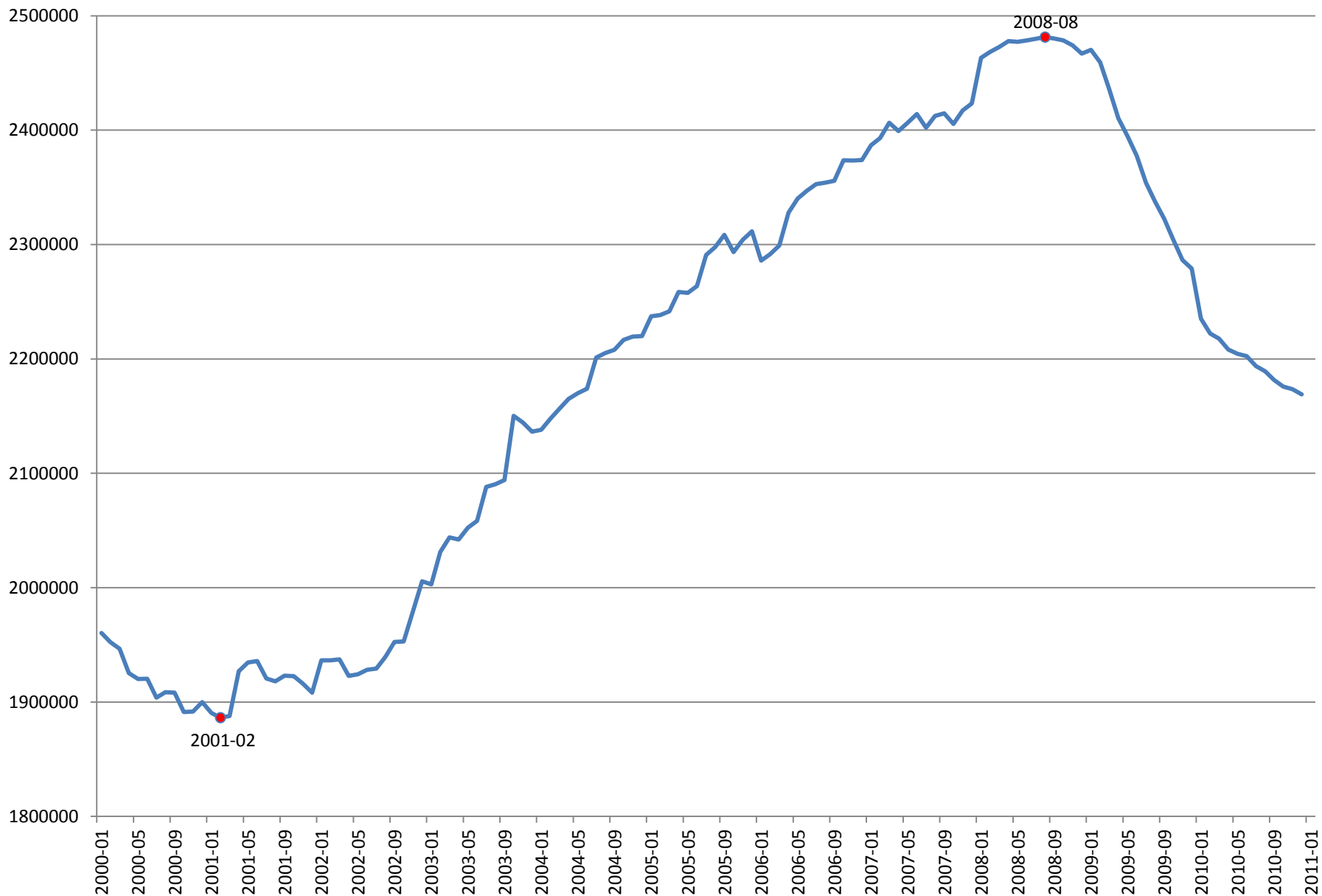
## Показател на доверие в търговията на дребно



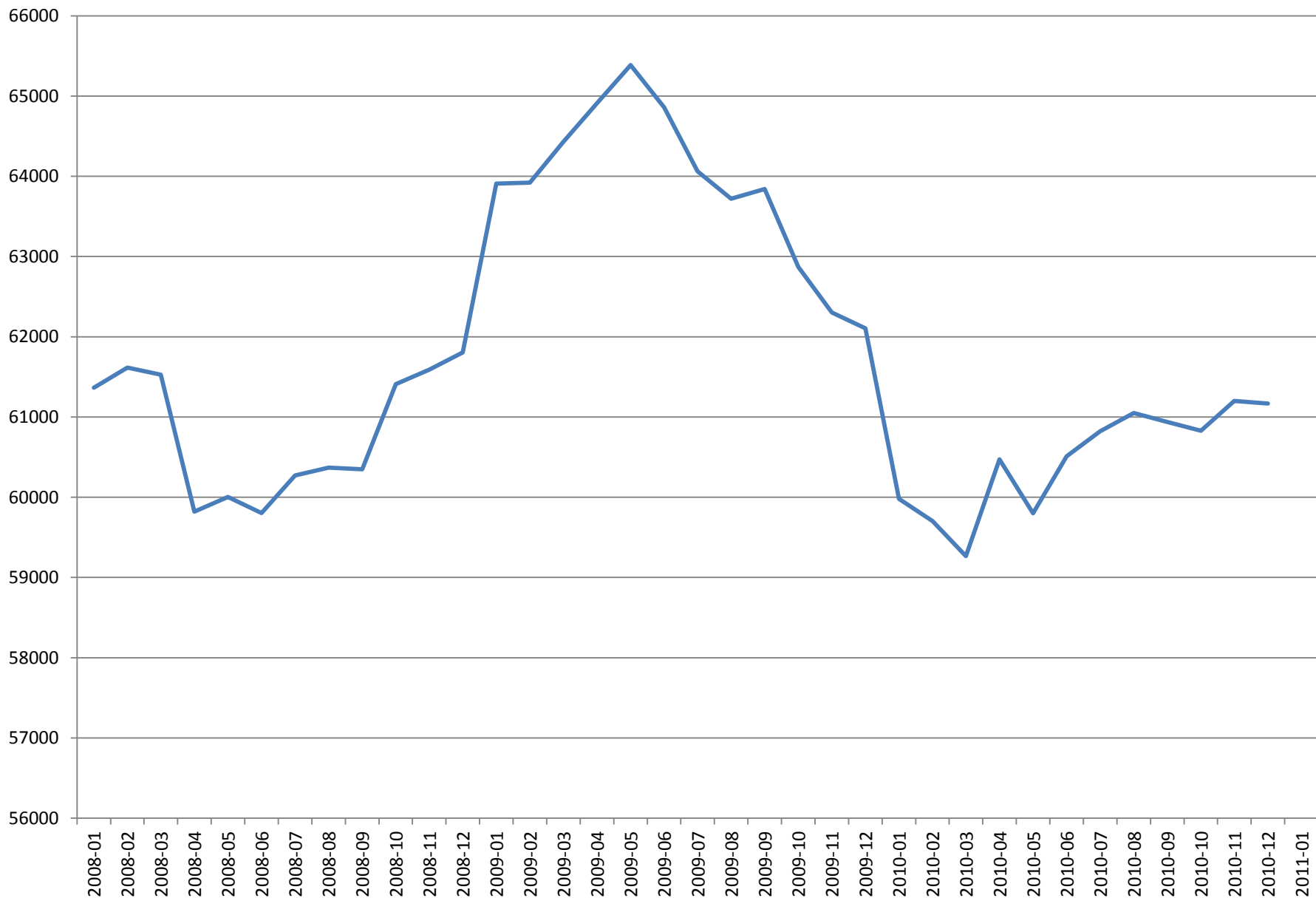
# Заетост

- Основно по СНС, по КИД и от извадковото изследване на работната сила
- Главно от НСИ
- За наетите – месечни, но по КИД 2008 са само от началото на 2008
- За заетите – само тримесечни

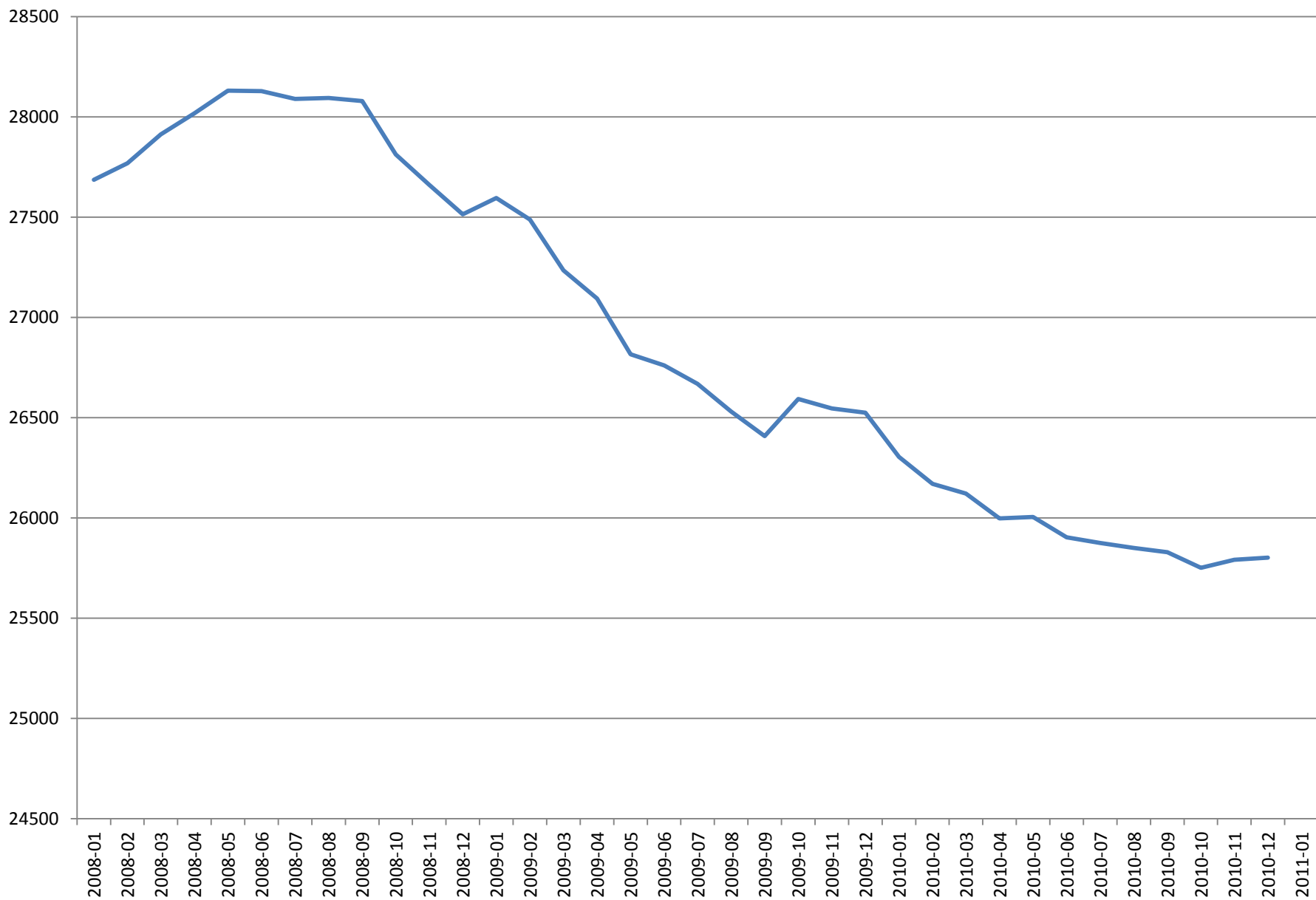
# Наети лица по трудово и служебно правоотношение



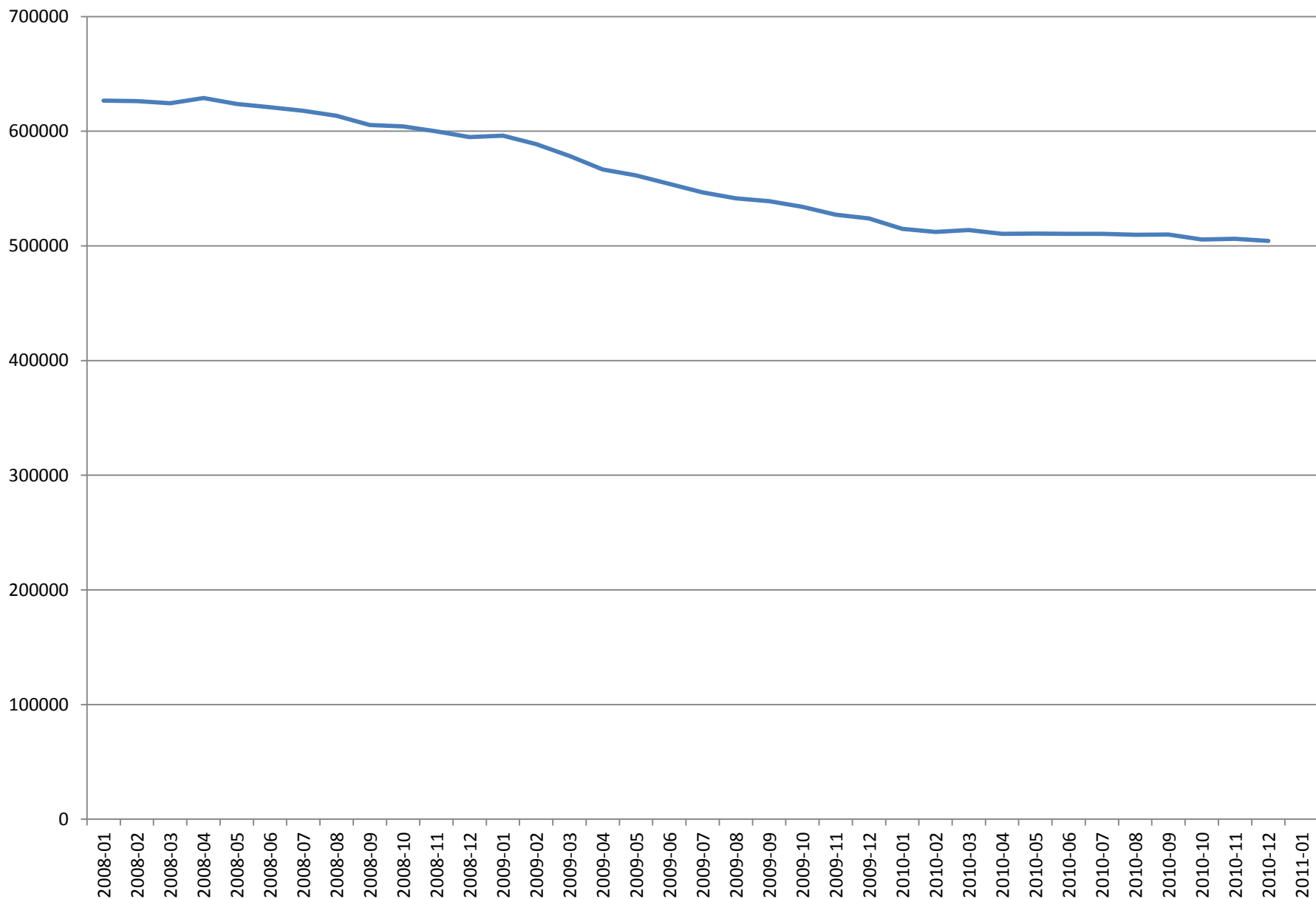
## Наети селско, горско и рибно стопанство



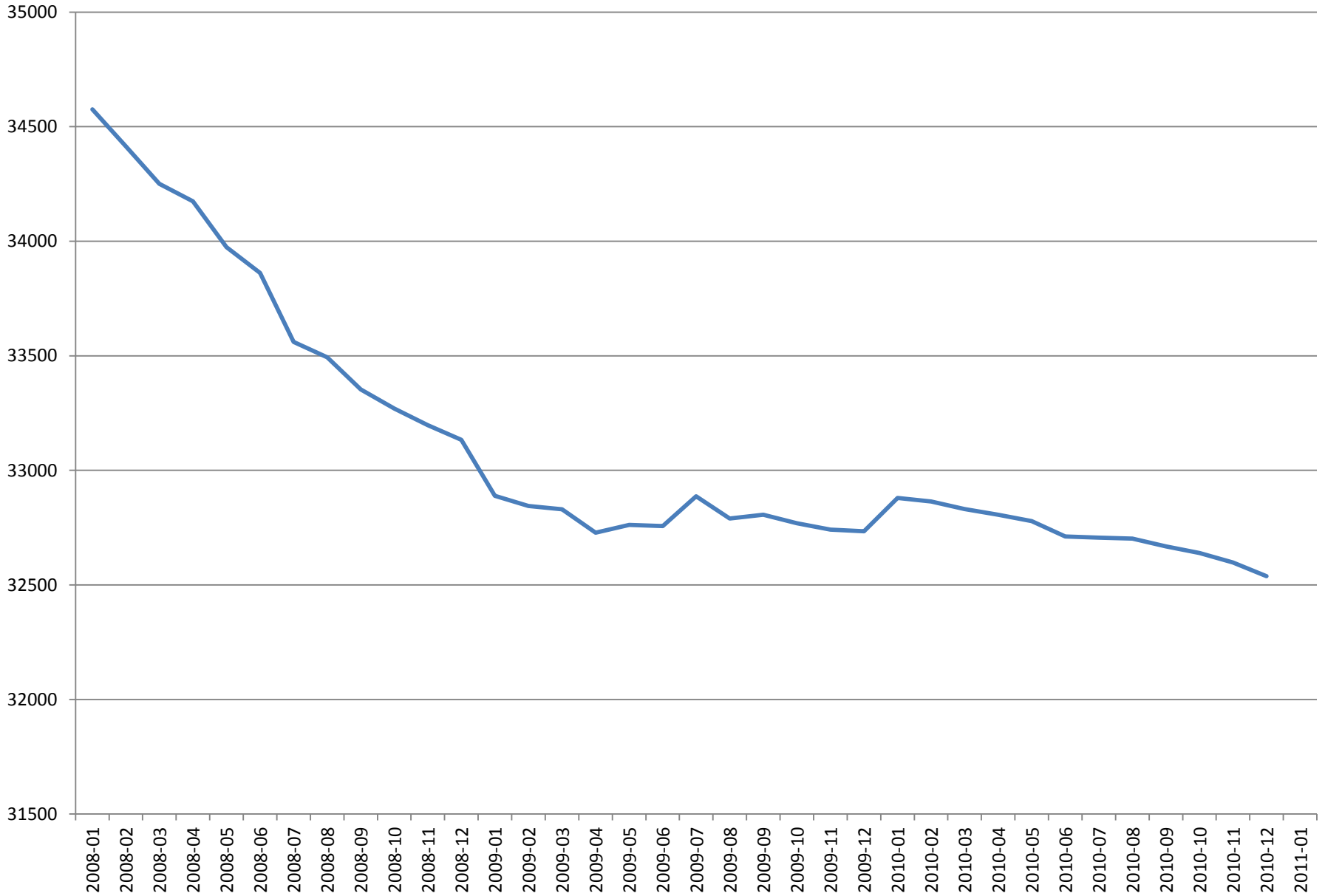
## Наети добивна промишленост



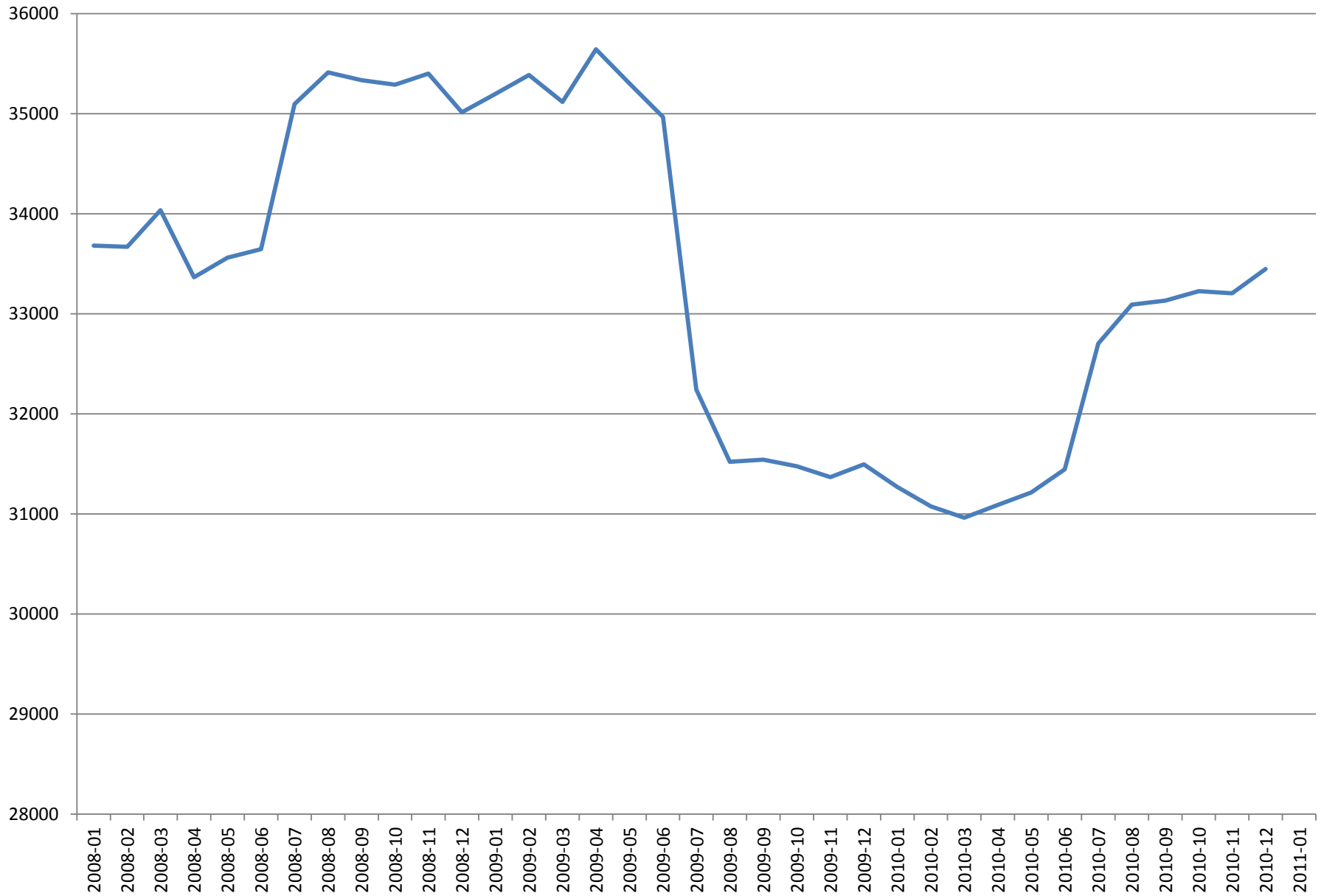
## Наети преработваща промишленост



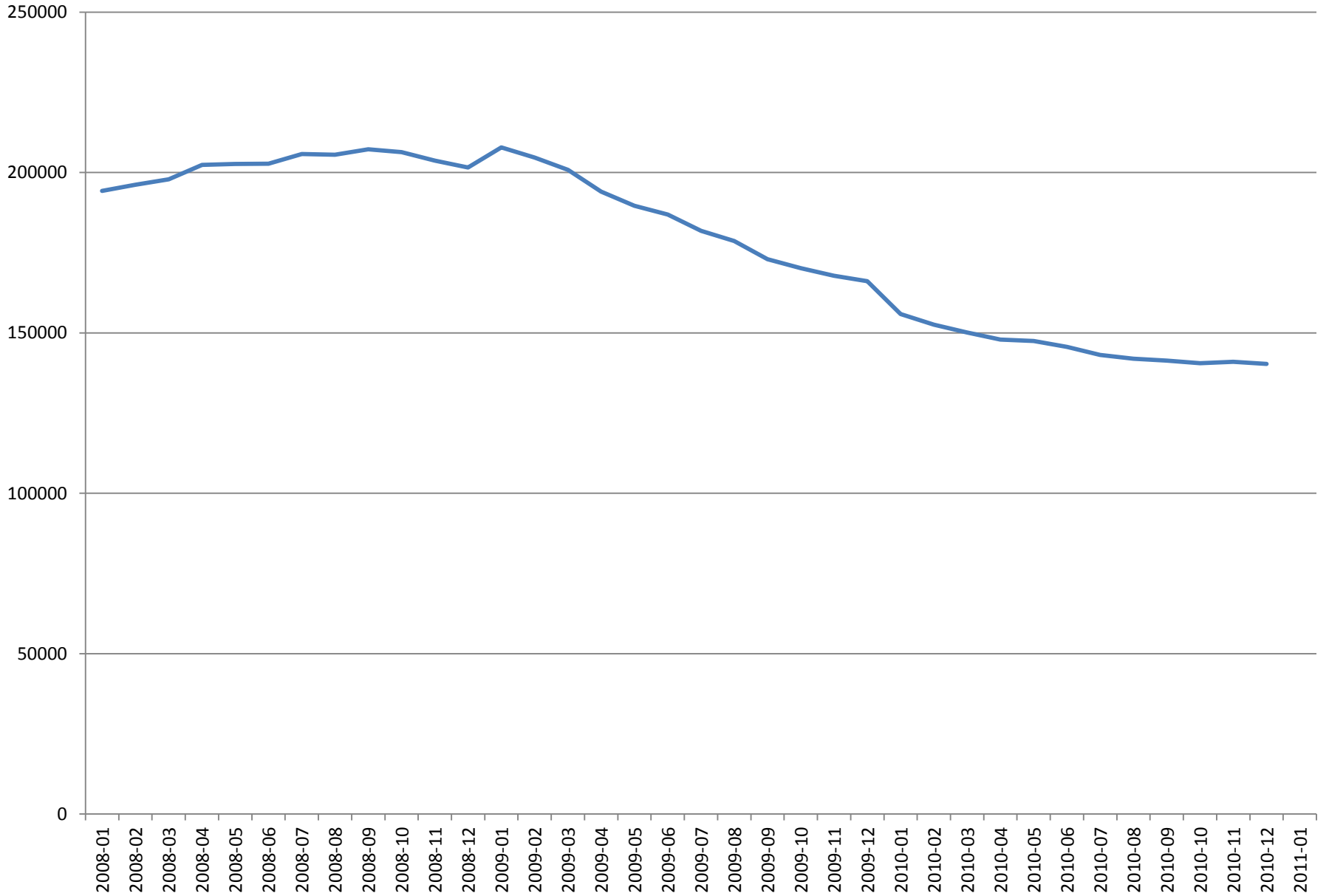
## Наети производство е разпределение ел топлинна газова енергия



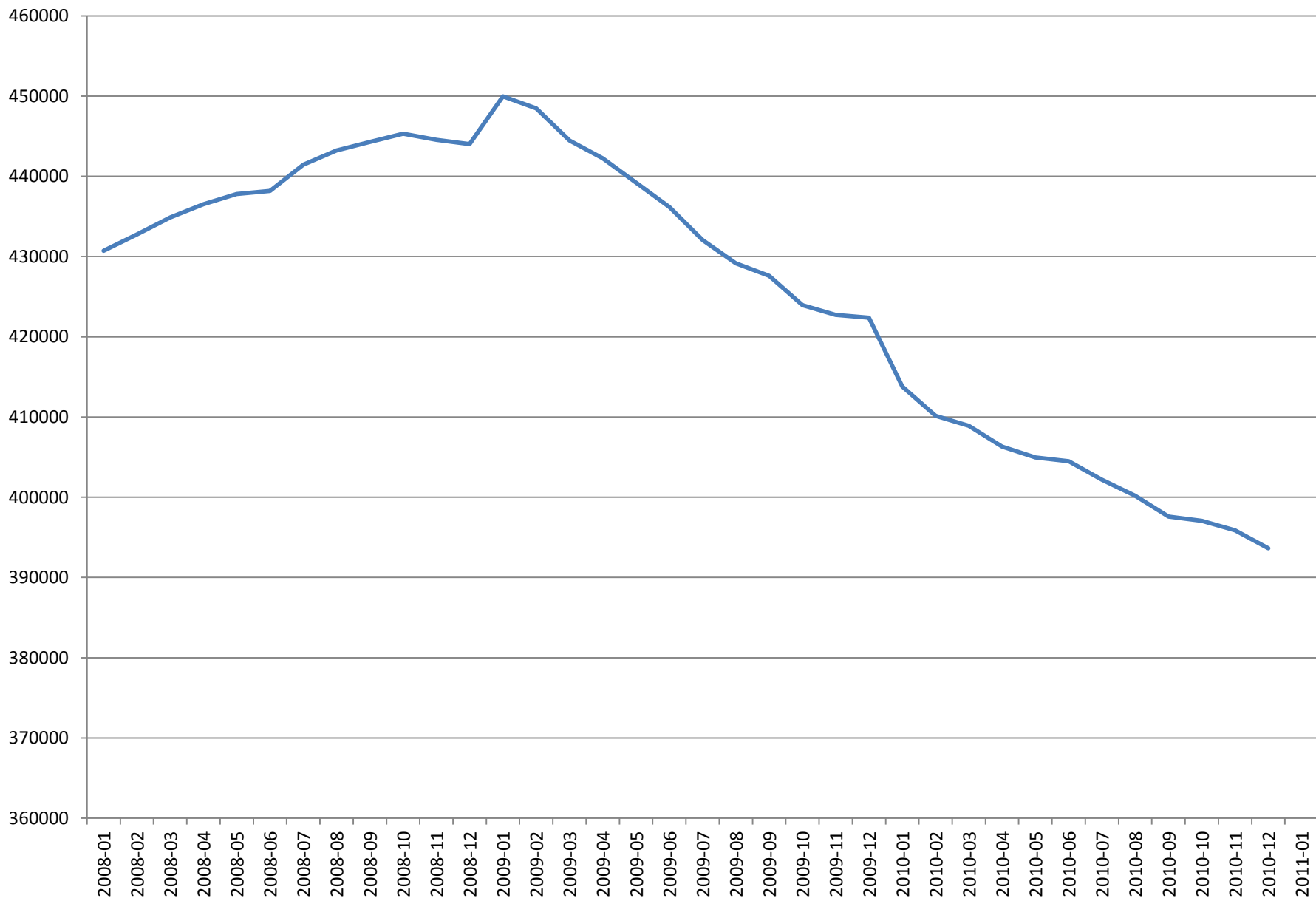
## Наети вода, канализация, отпадъци



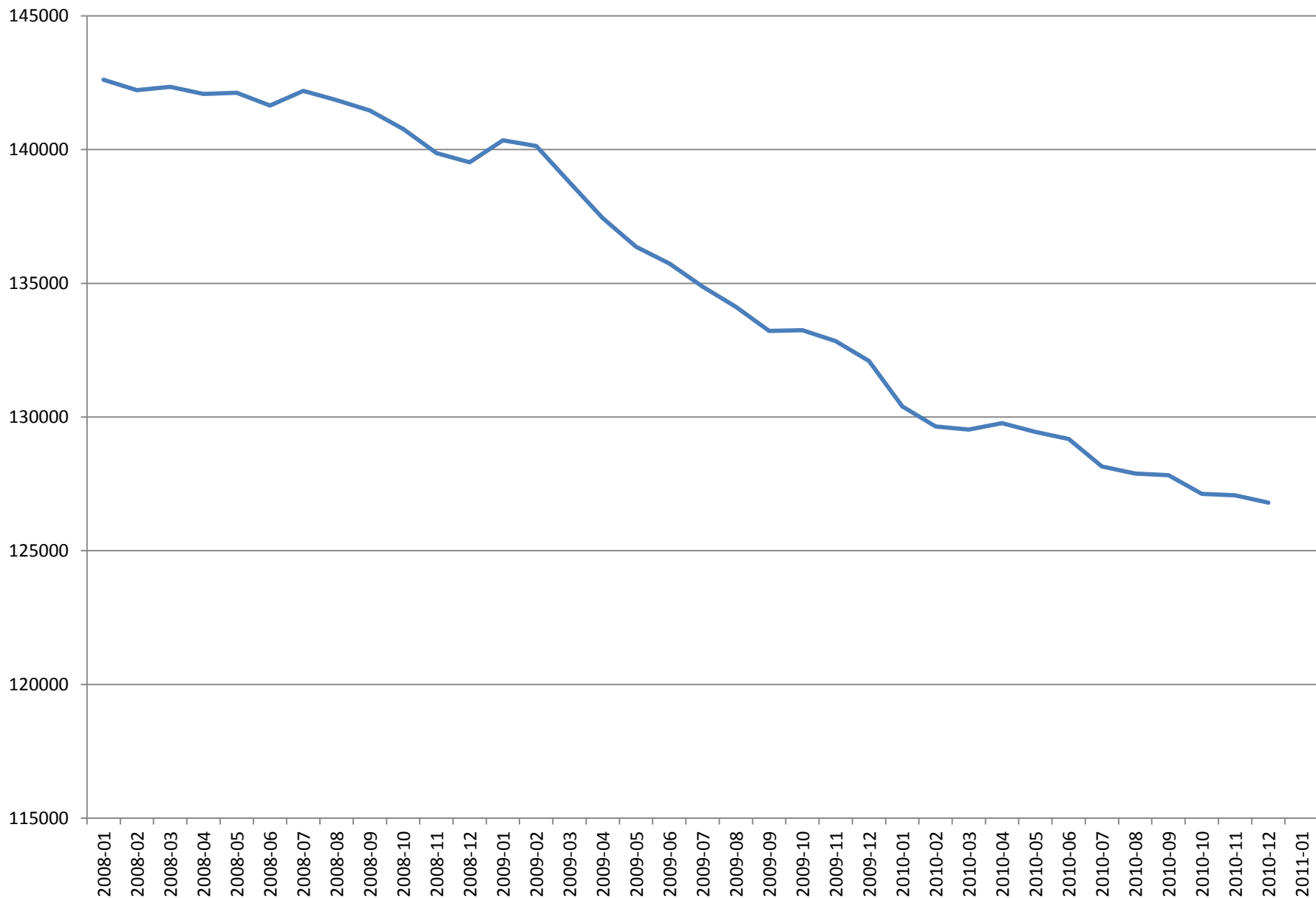
# Наети строителство



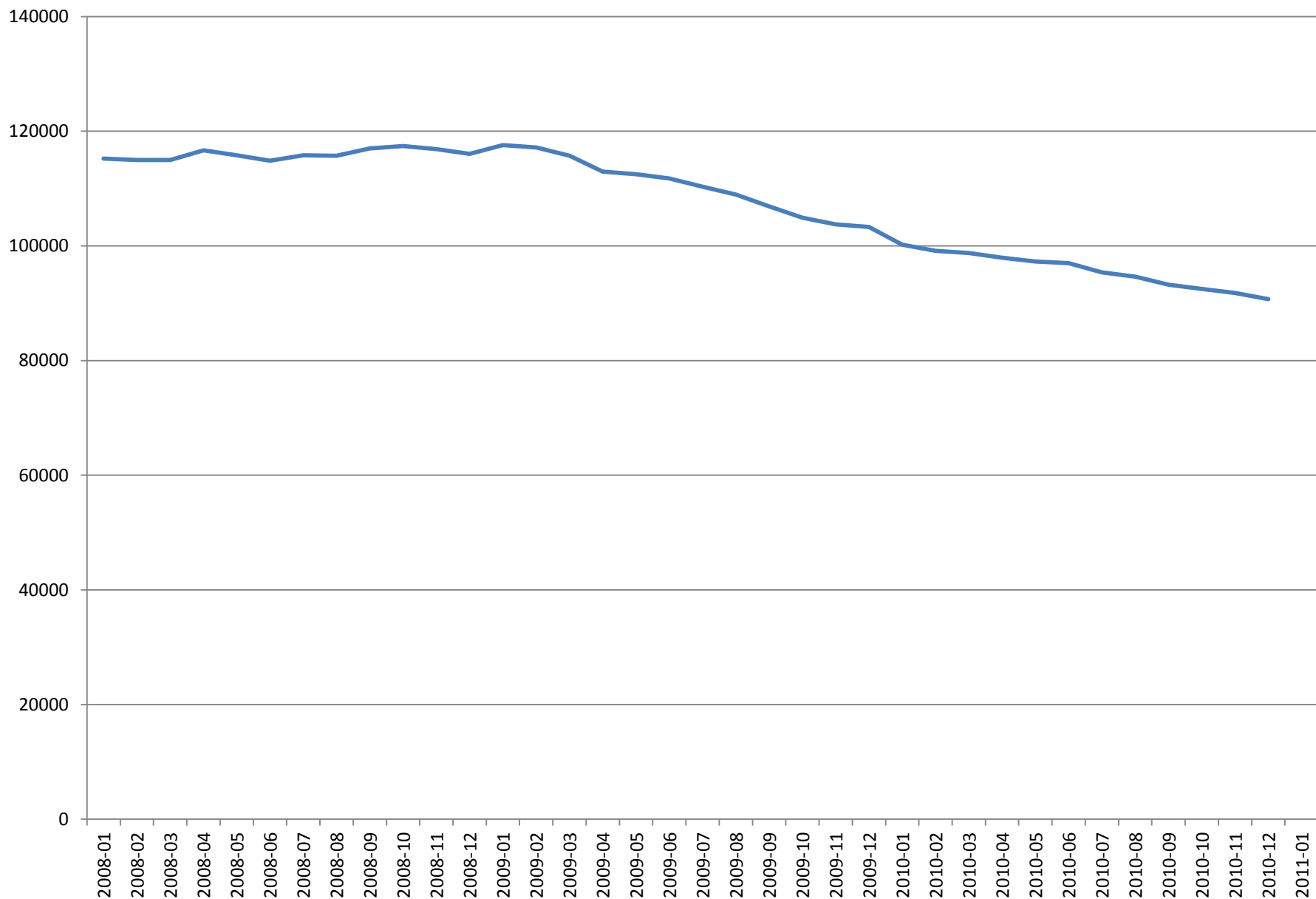
## Наети търговия ремонт на автомобили мотоциклети



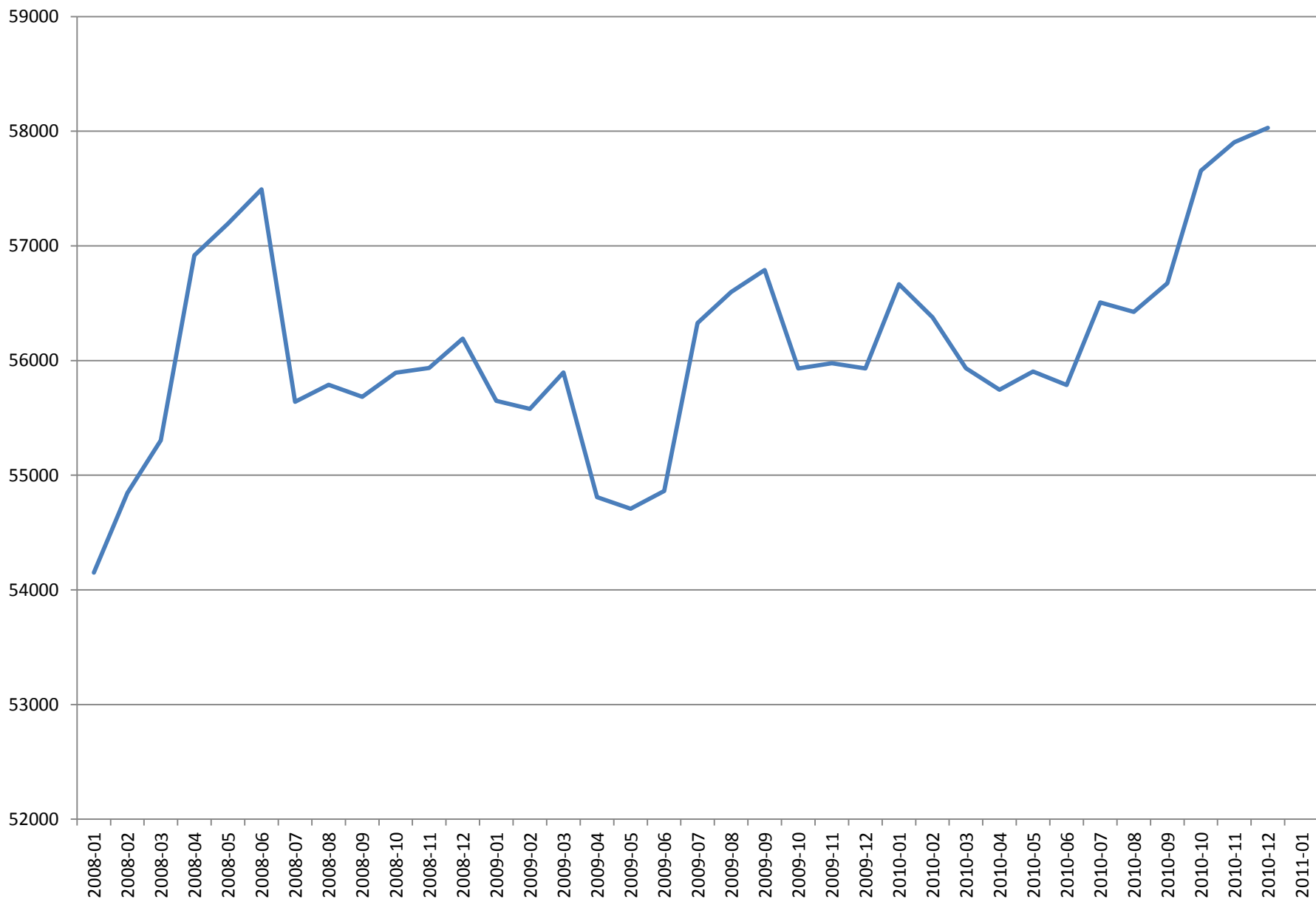
## Наети транспорт складиране и пощи



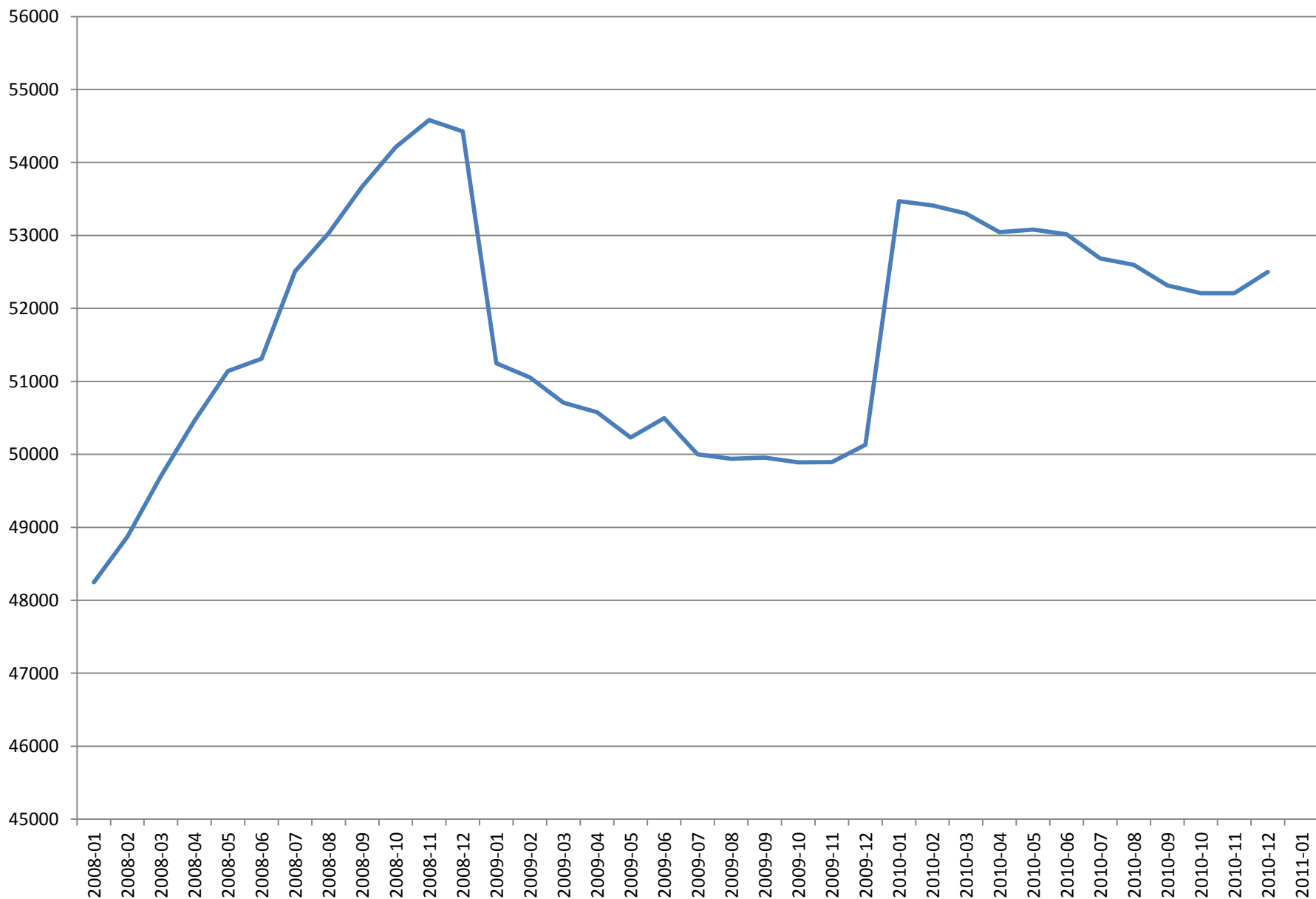
## Наети хотелиерство и ресторантьорство



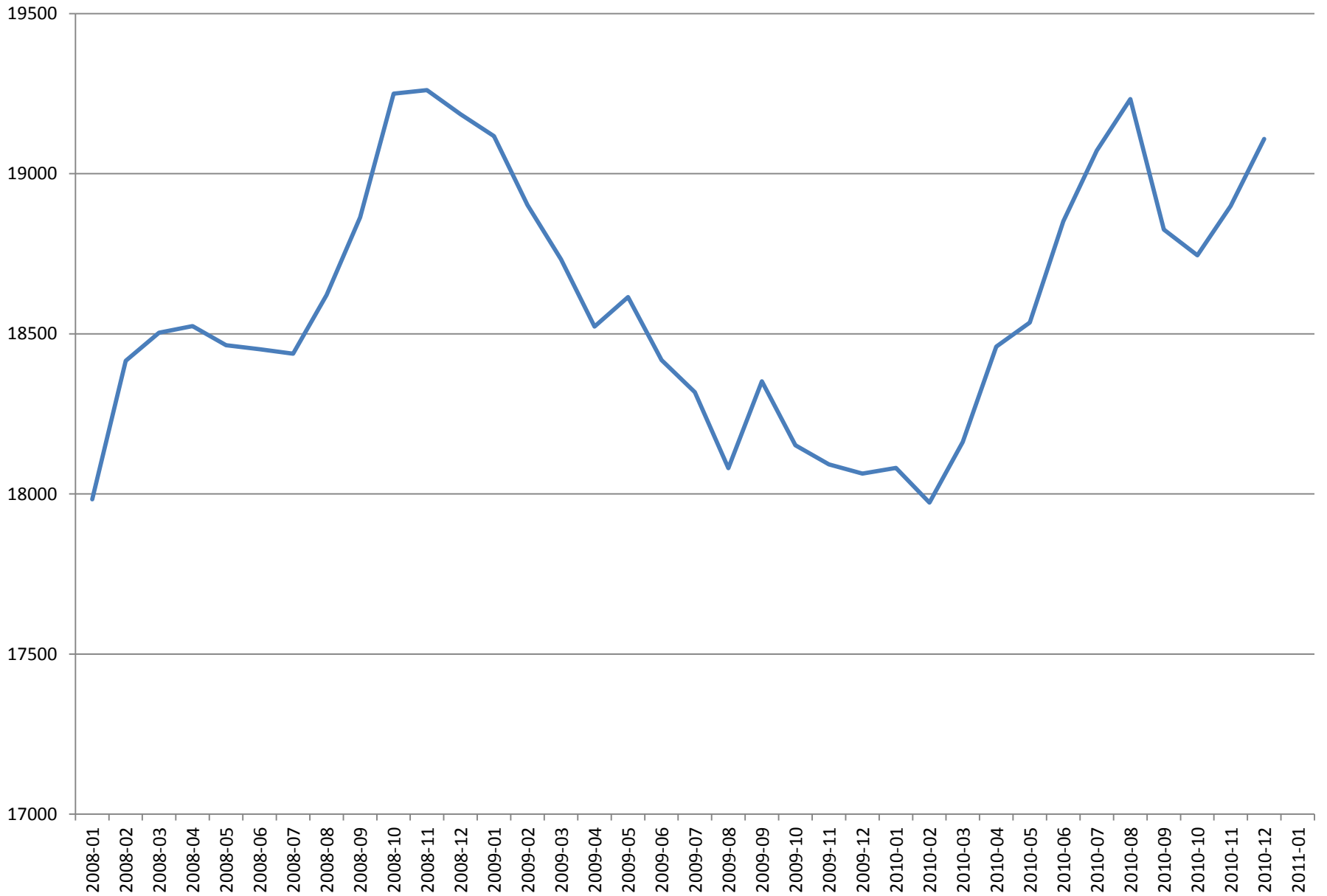
## Наети информационни и творчески продукти, съобщения



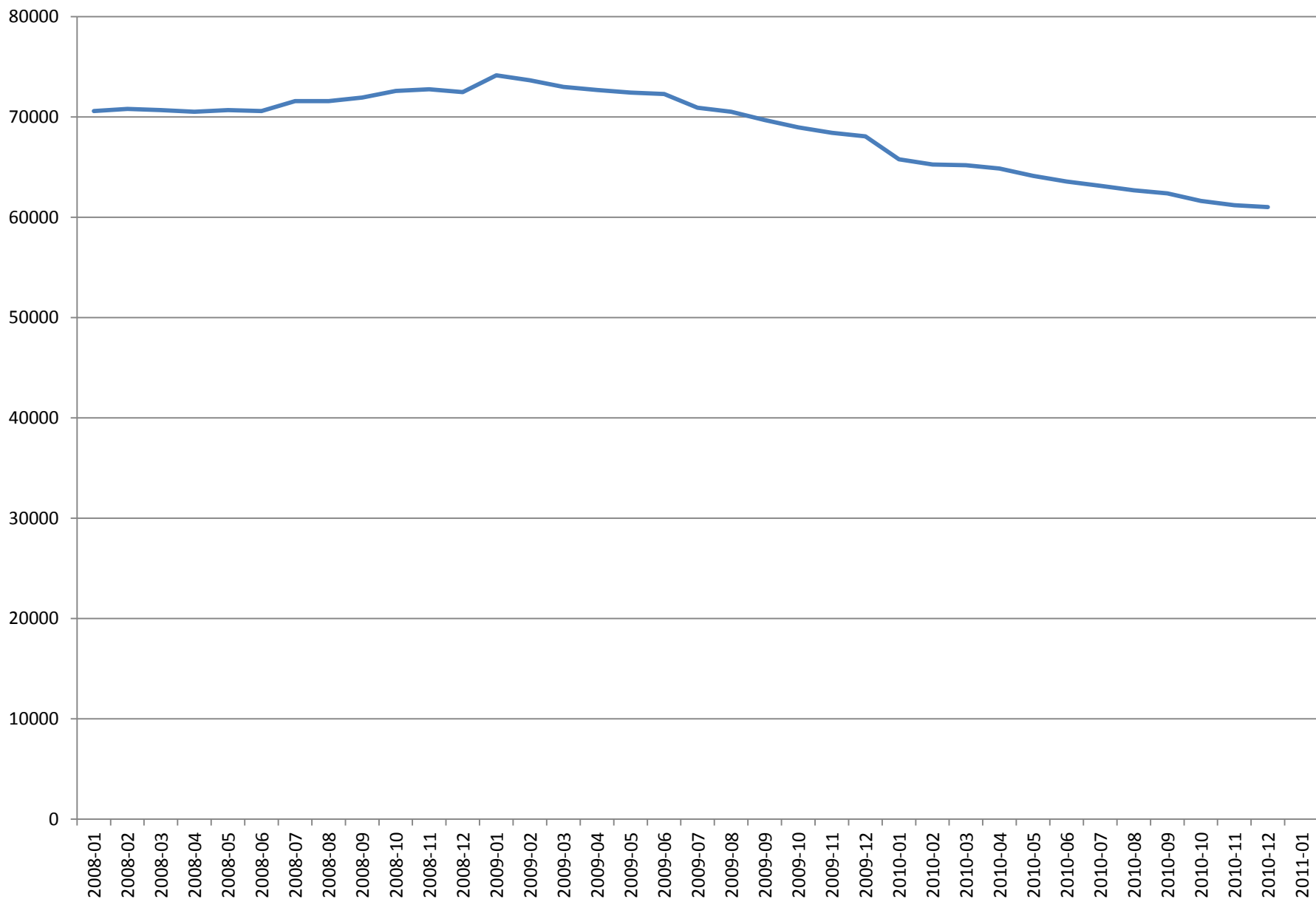
## Наети финанси и застраховане



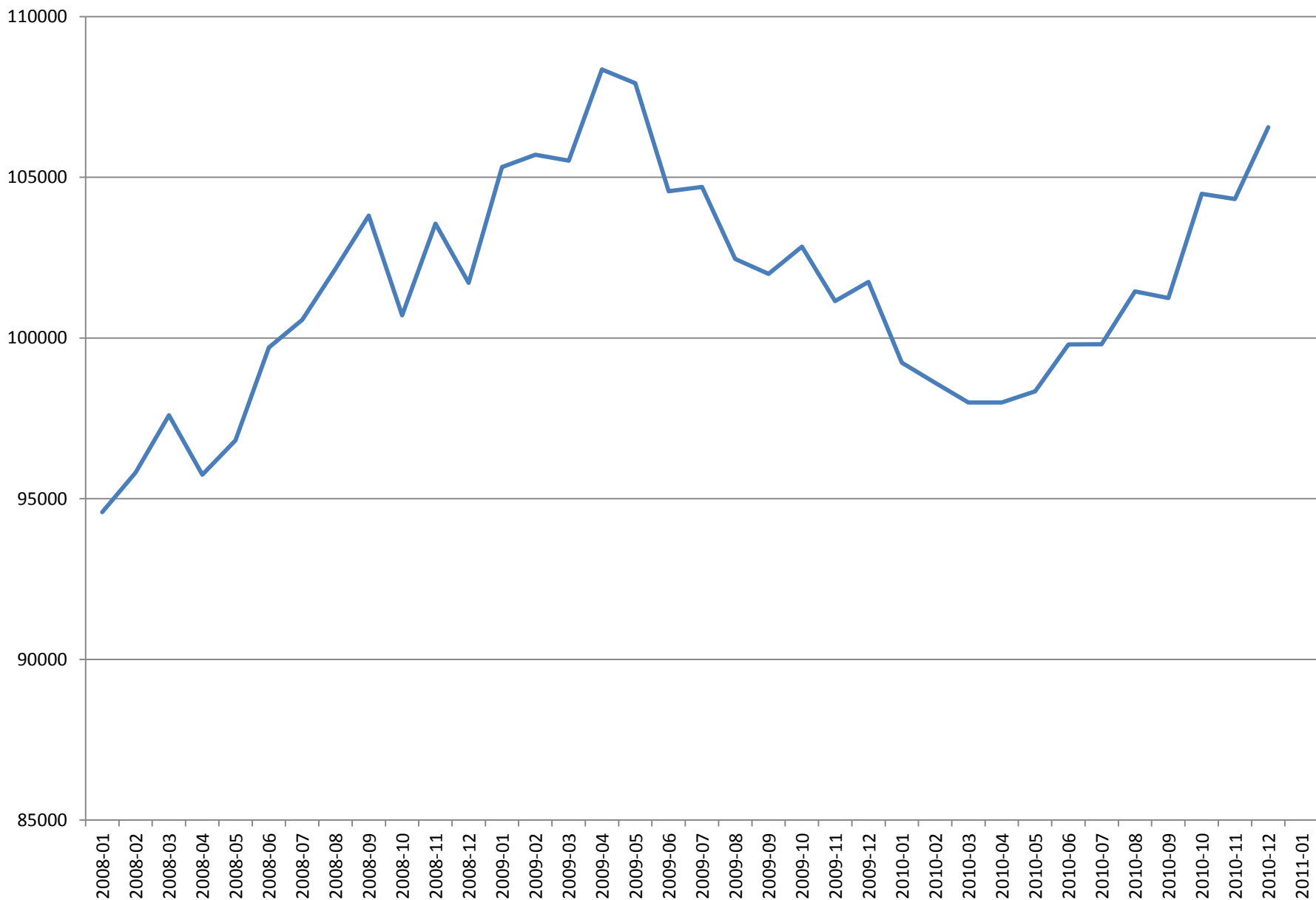
## Наети операции с недвижимими имоти



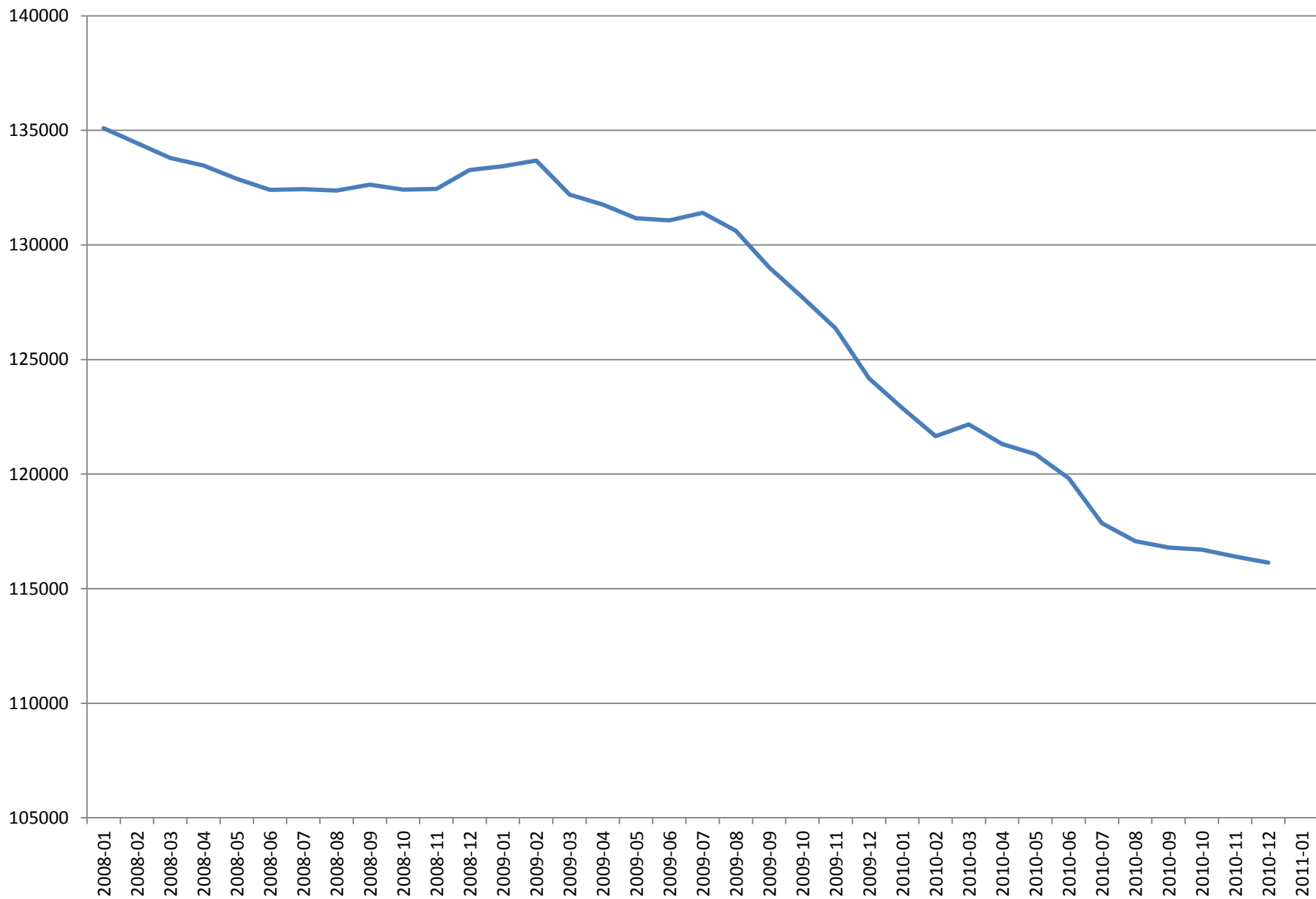
## Наети професионални дейности и научни изследвания



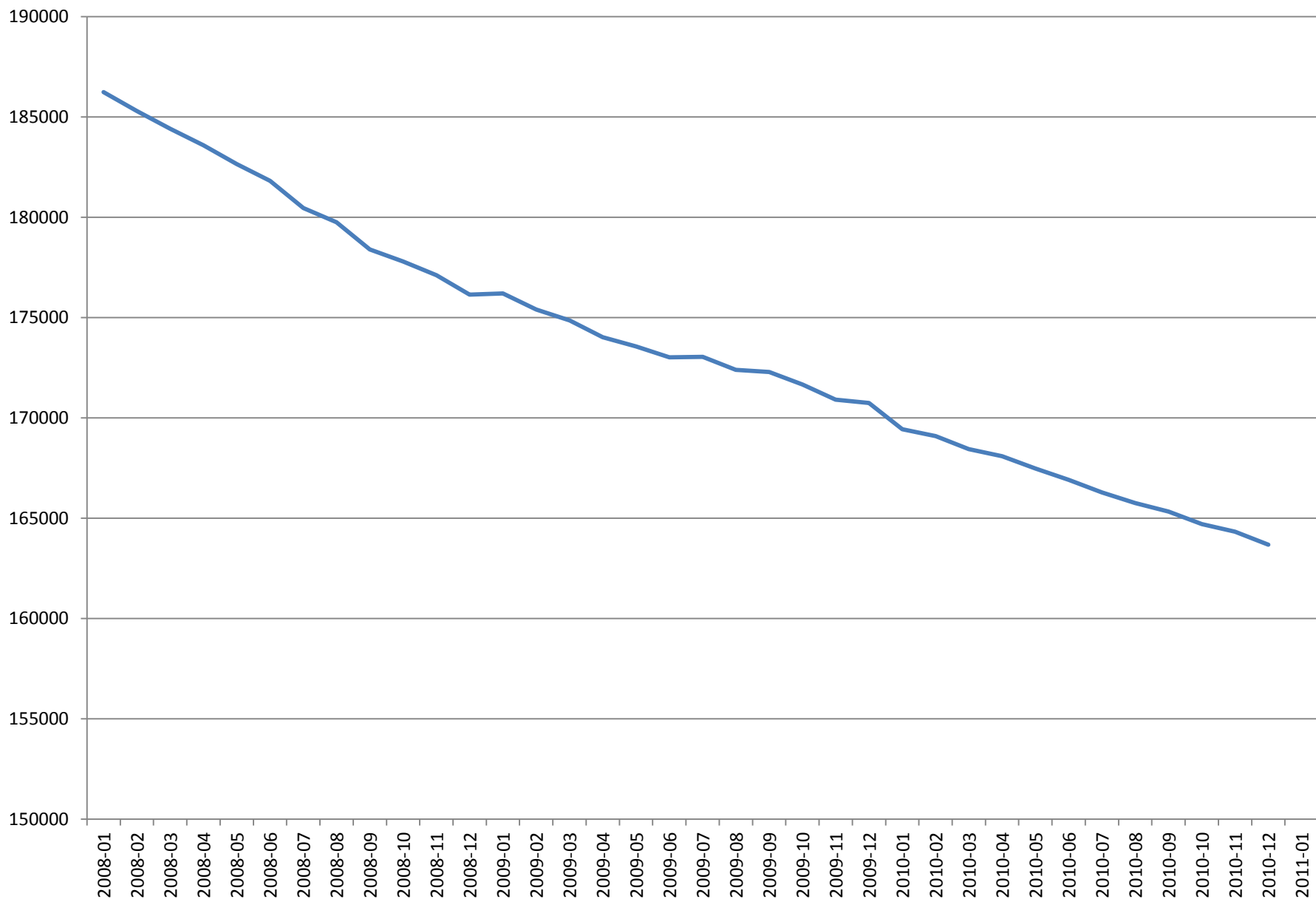
## Наети административни и спомагателни дейности



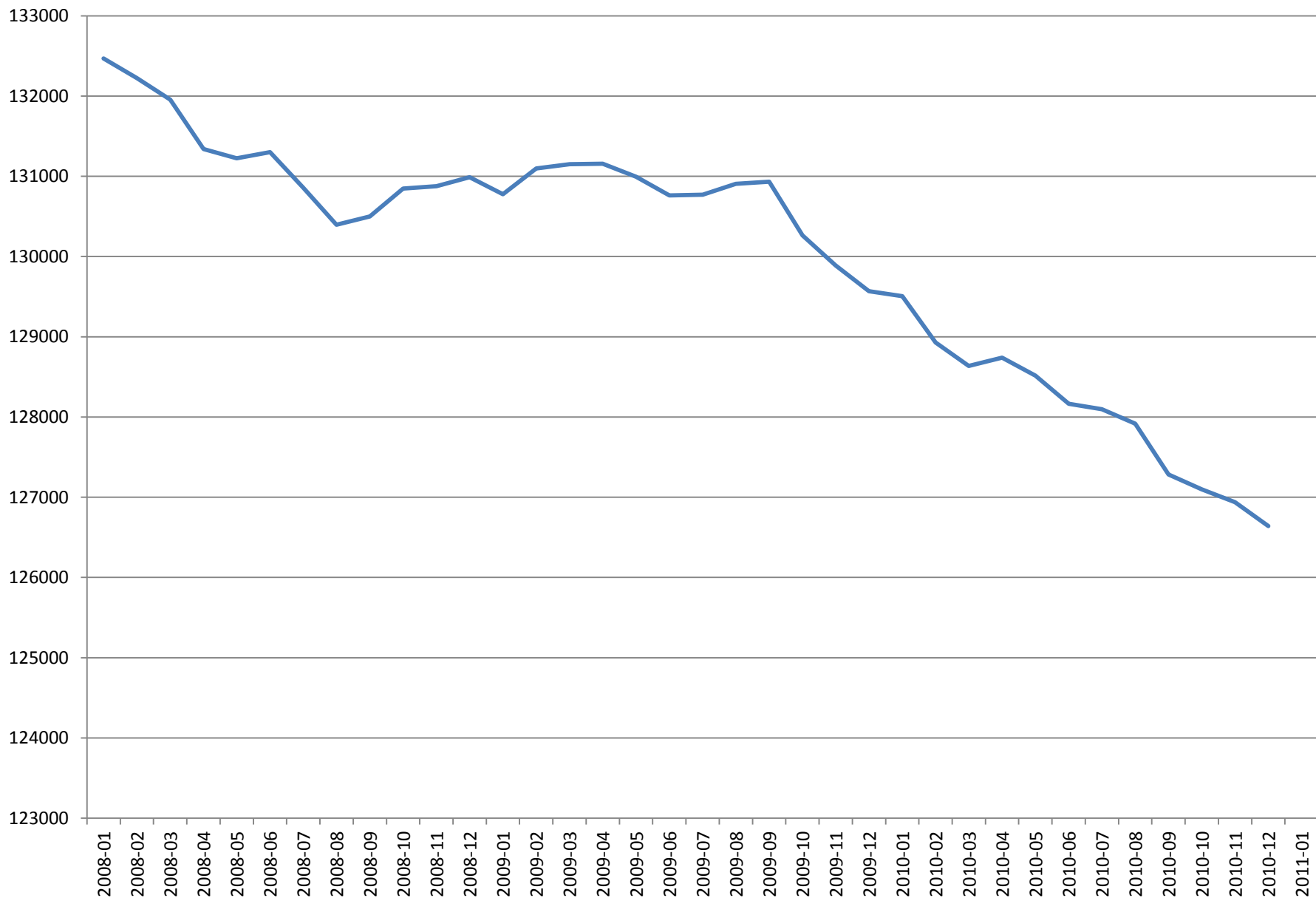
## Наети държавно управление



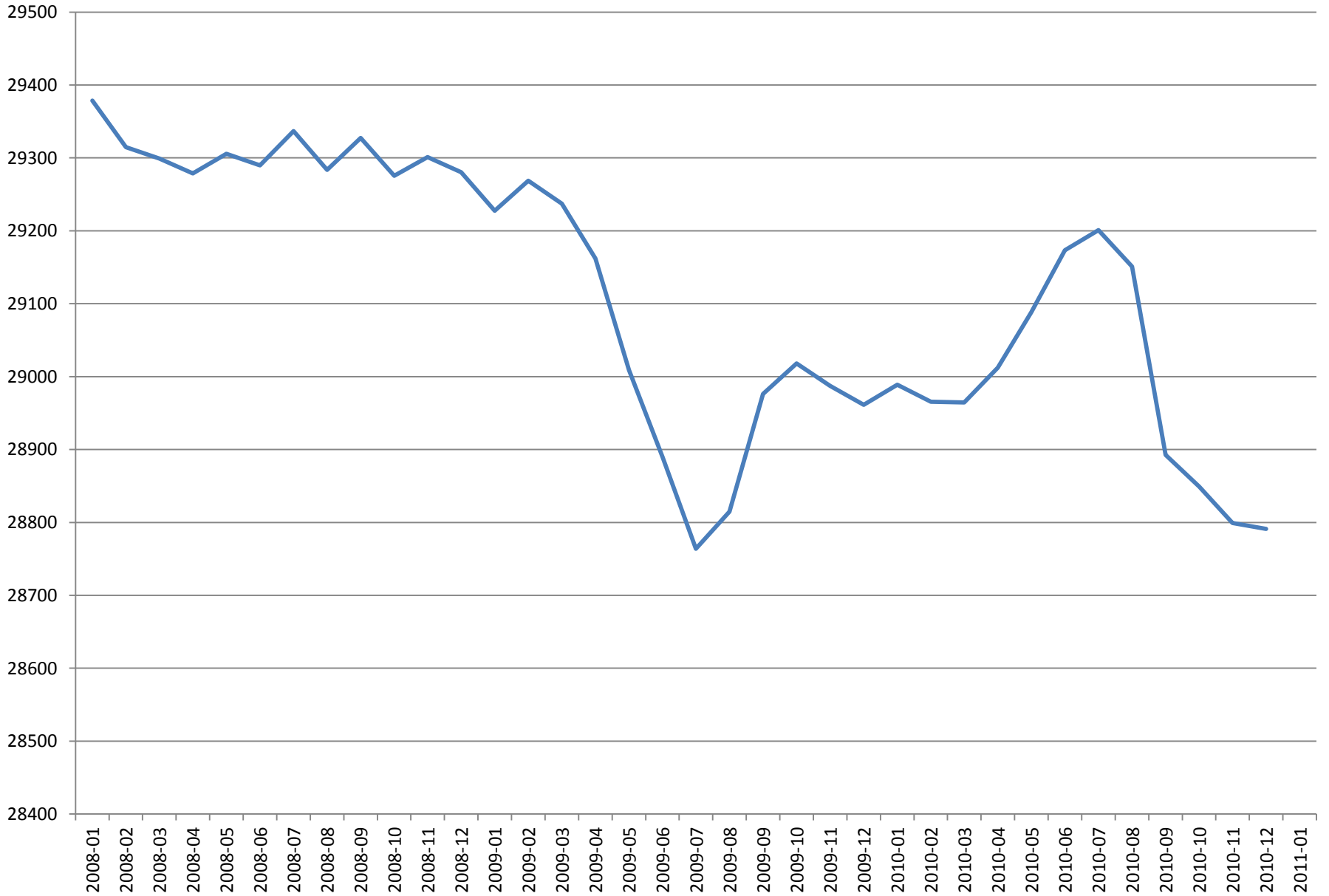
# Наети образование



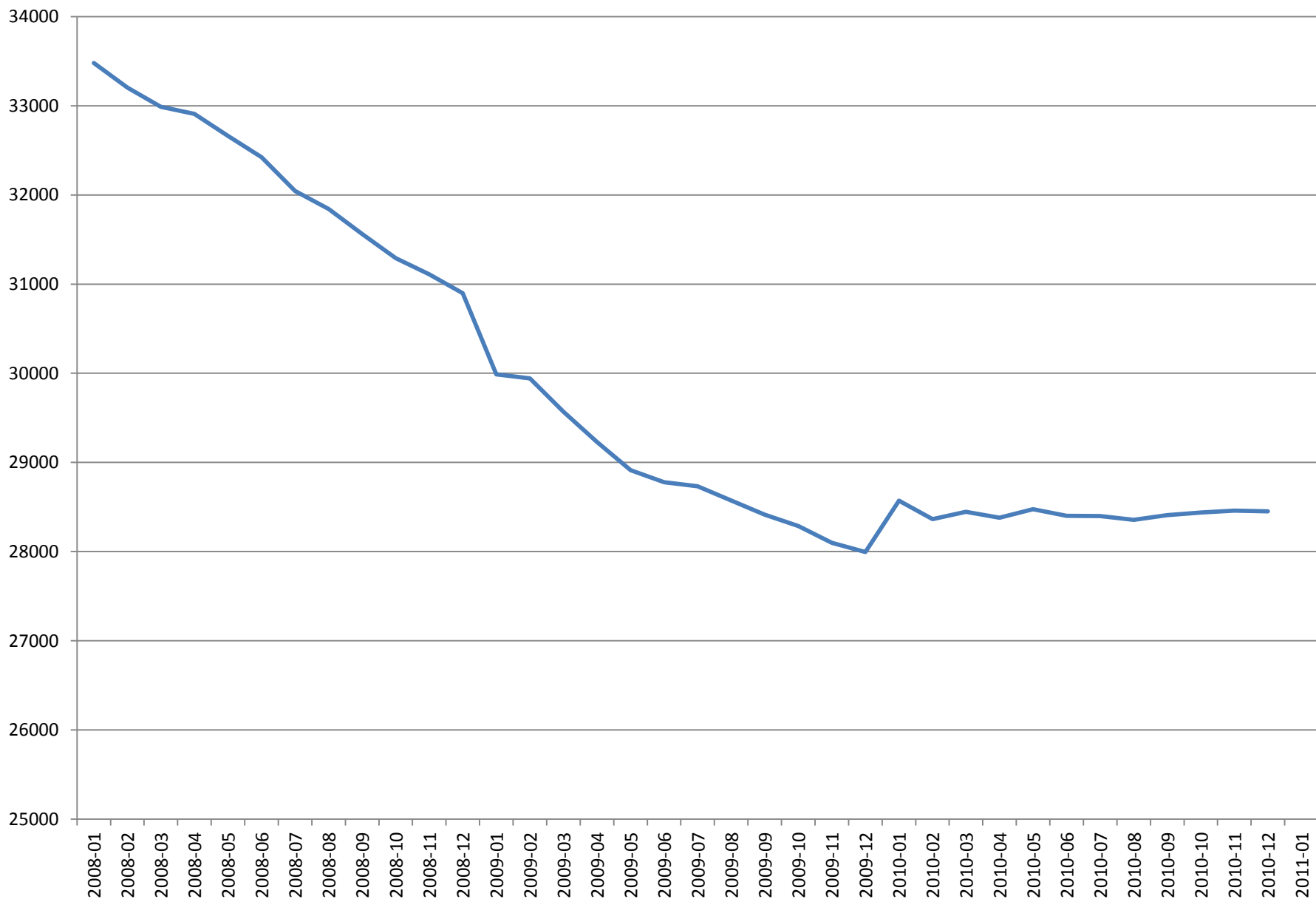
## Наети здравеопазване и социална работа



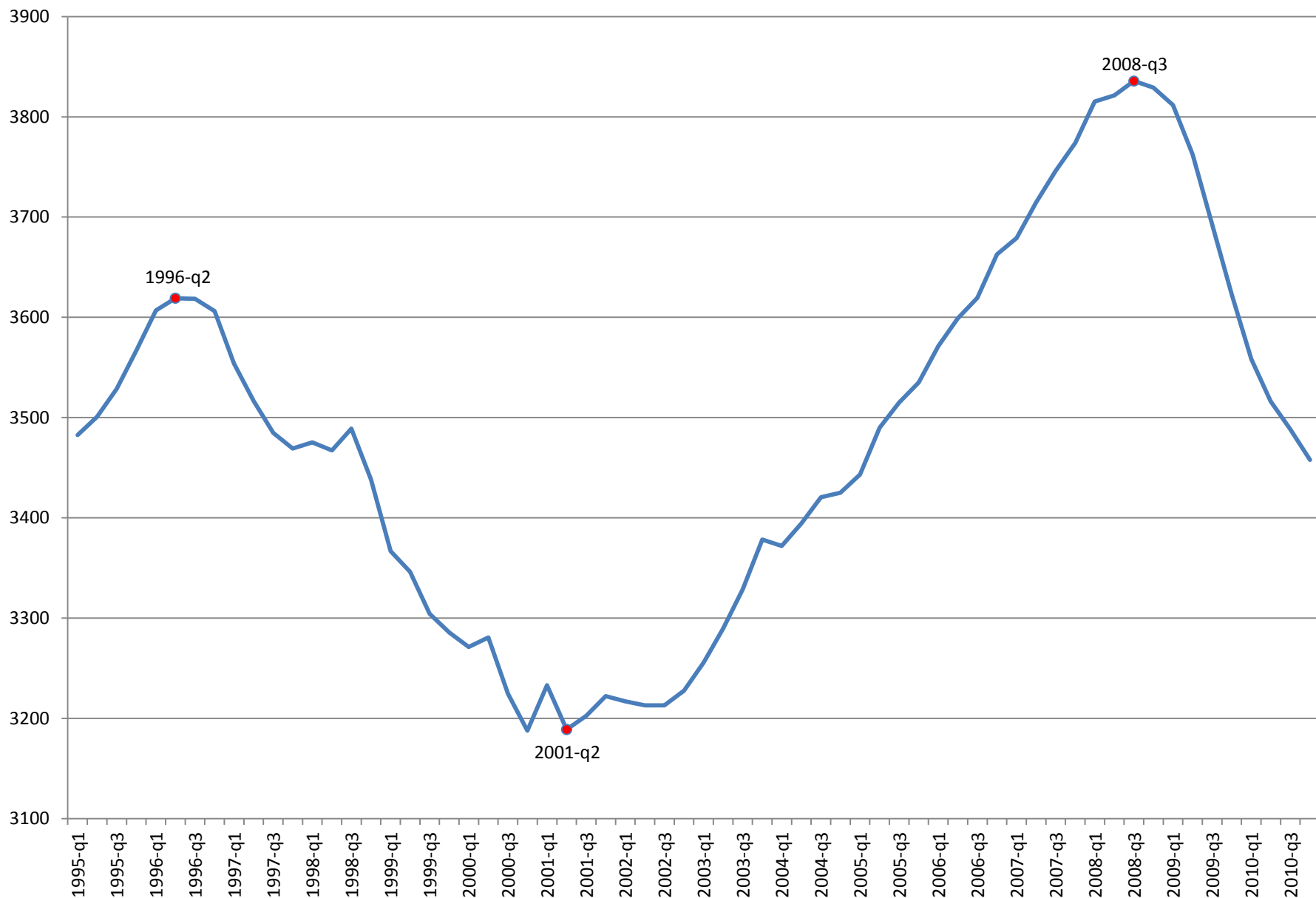
## Наети култура, спорт и развлечения



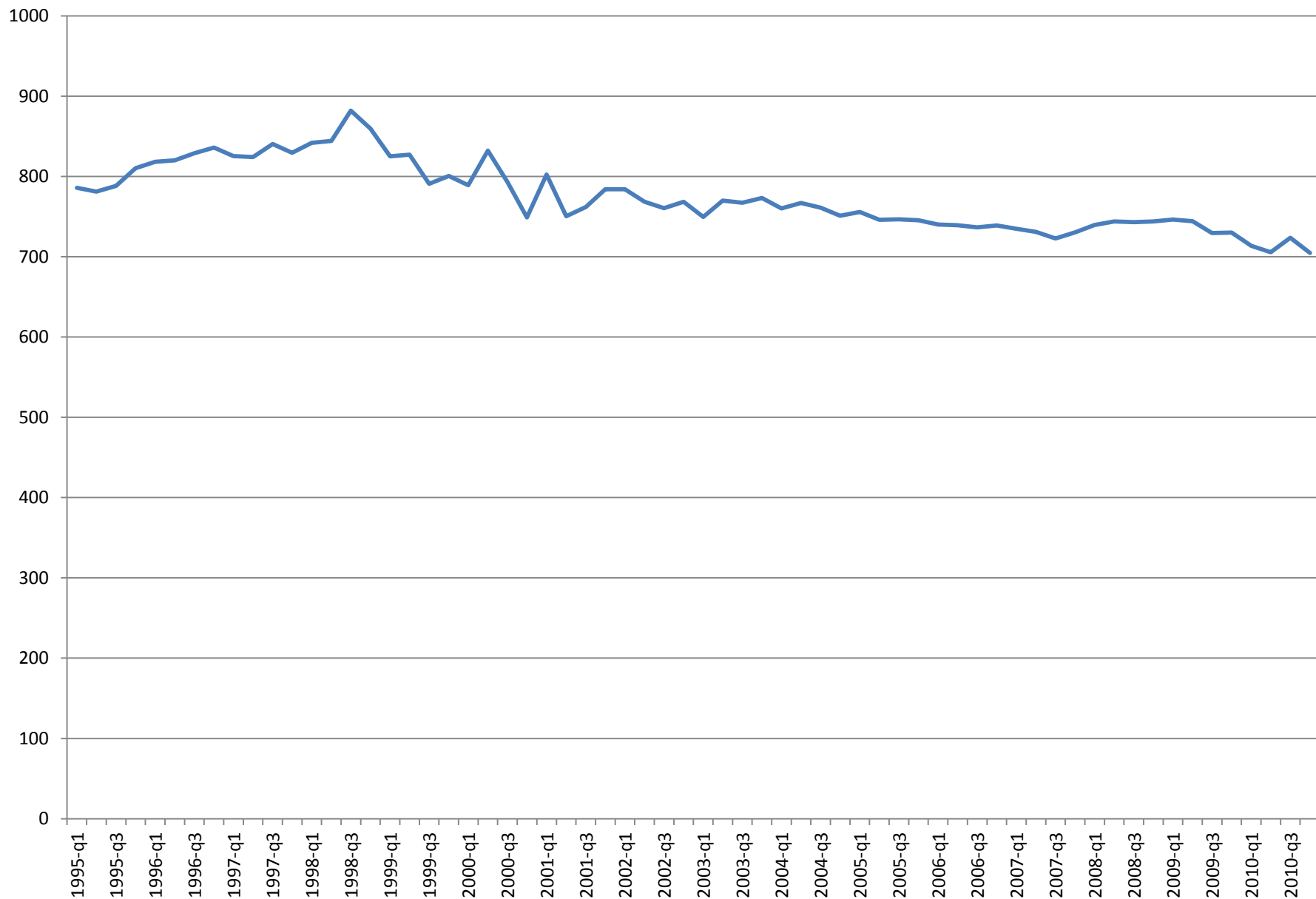
## Наети други дейности



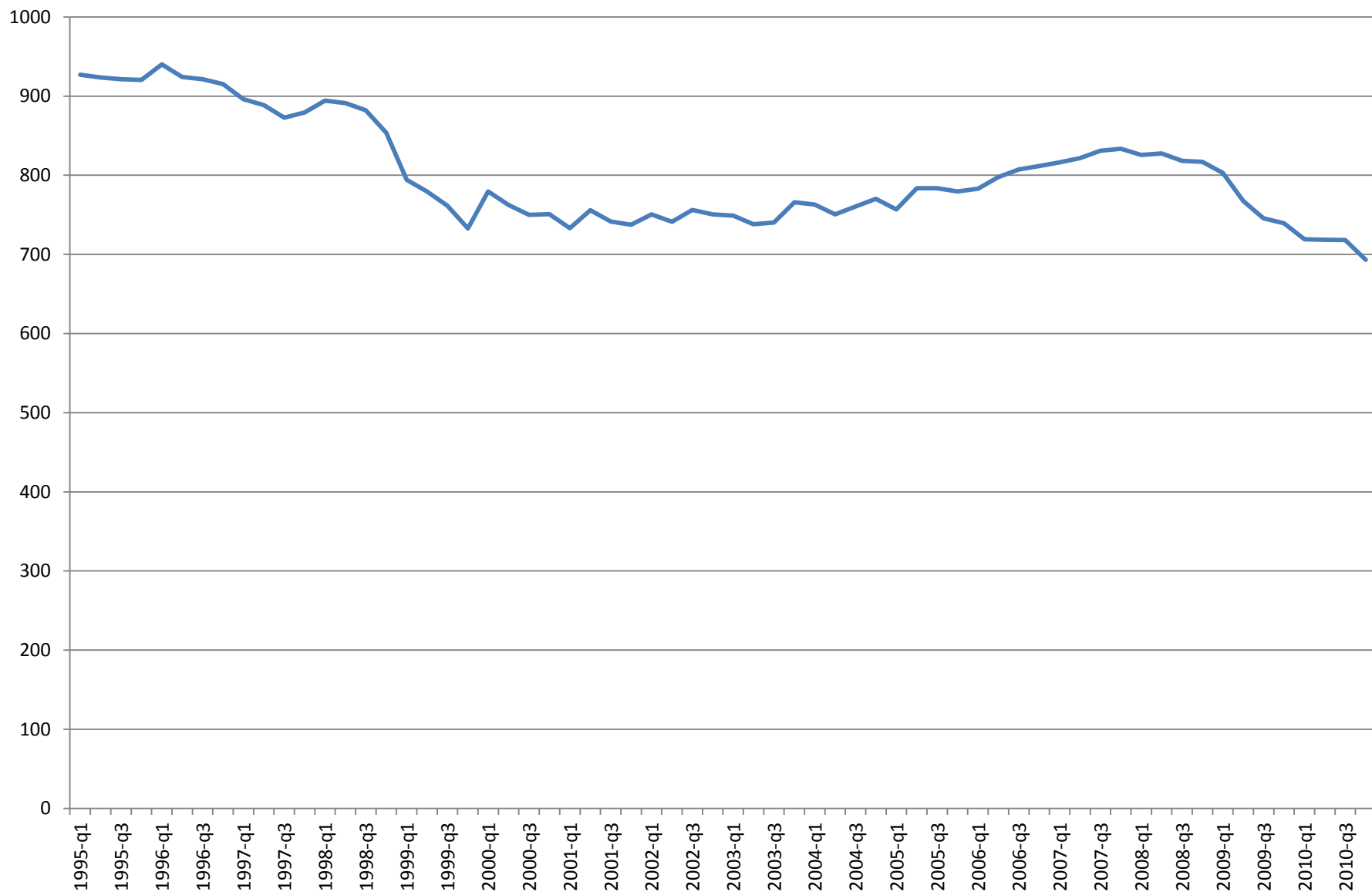
# Заетост - заети - Общо за икономиката по СНС



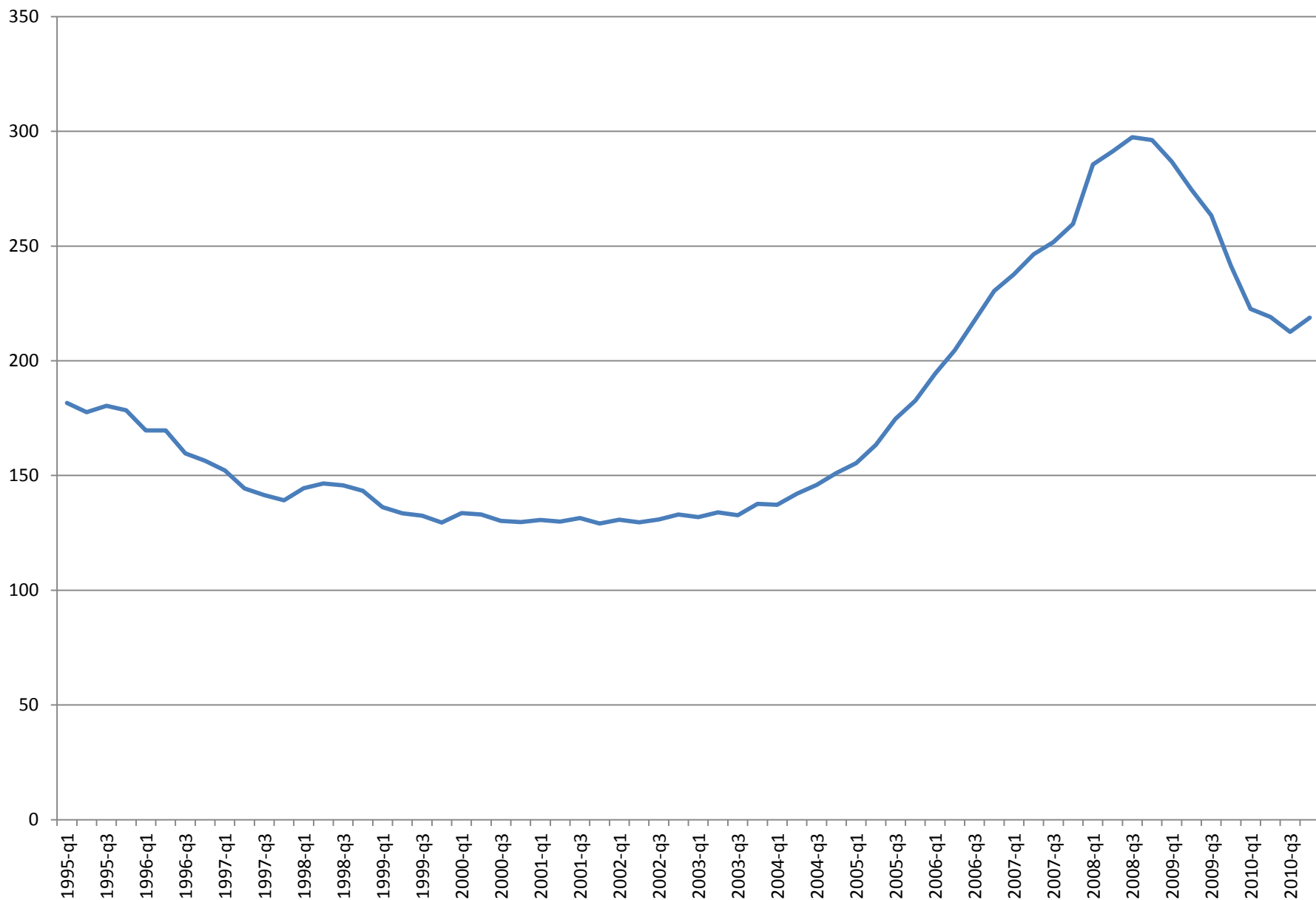
## Заетост - заети - Селско и горско стопанство, лов и риболов



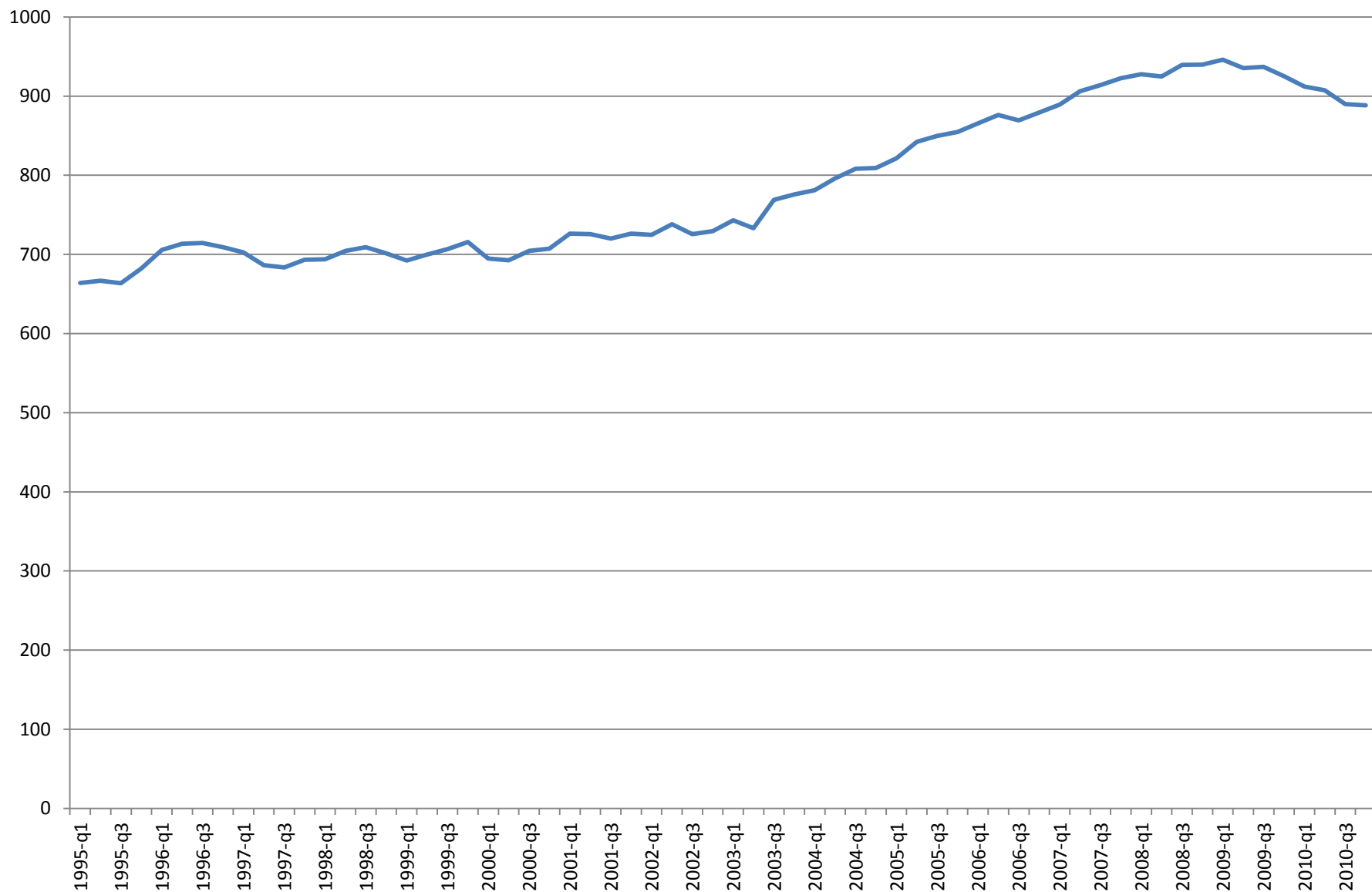
## Заетост - заети - Добивна и преработваща промишленост; Производство и разпределение на електроенергия, газ и вода



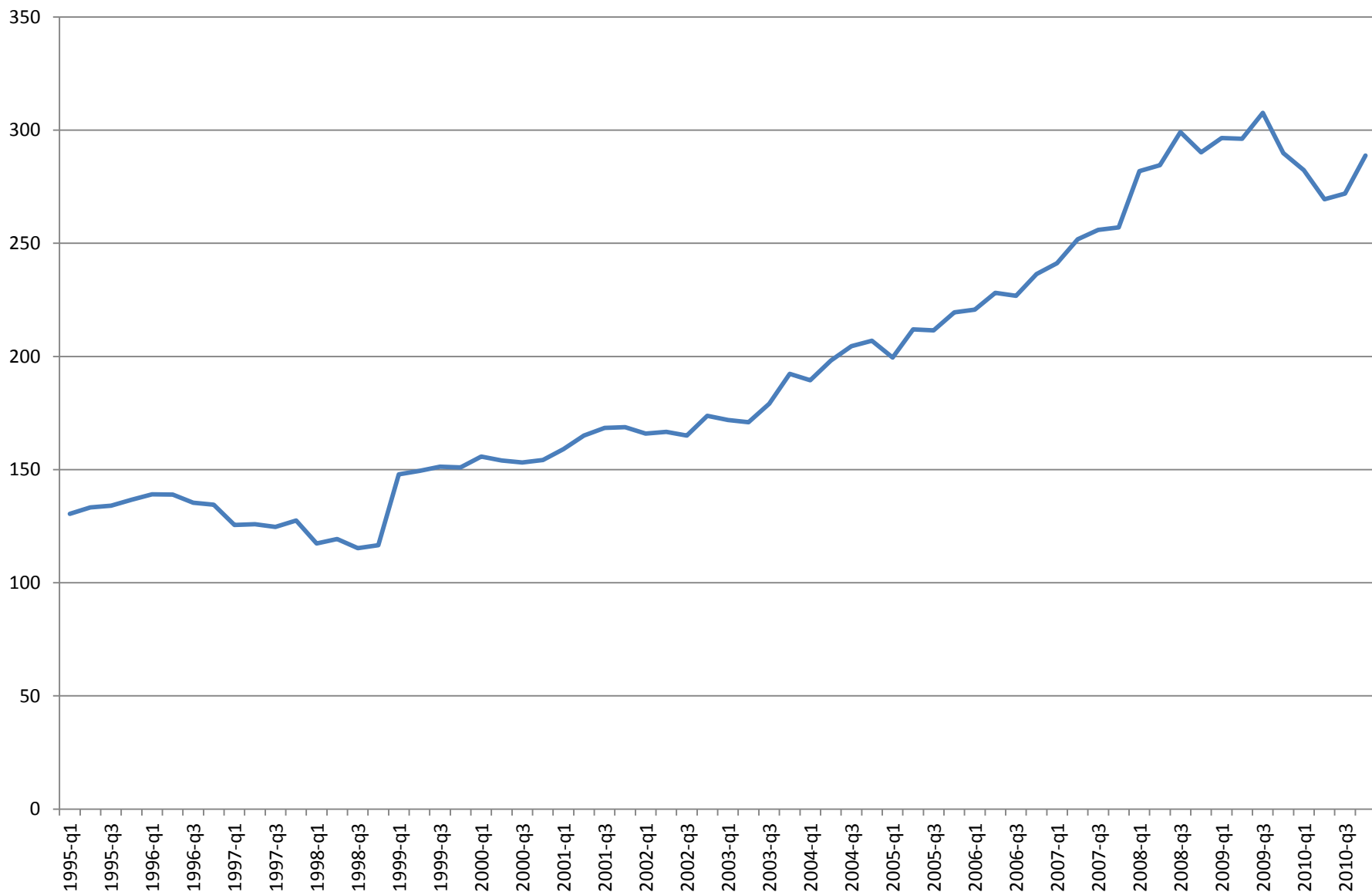
## Заетост - заети - Строителство



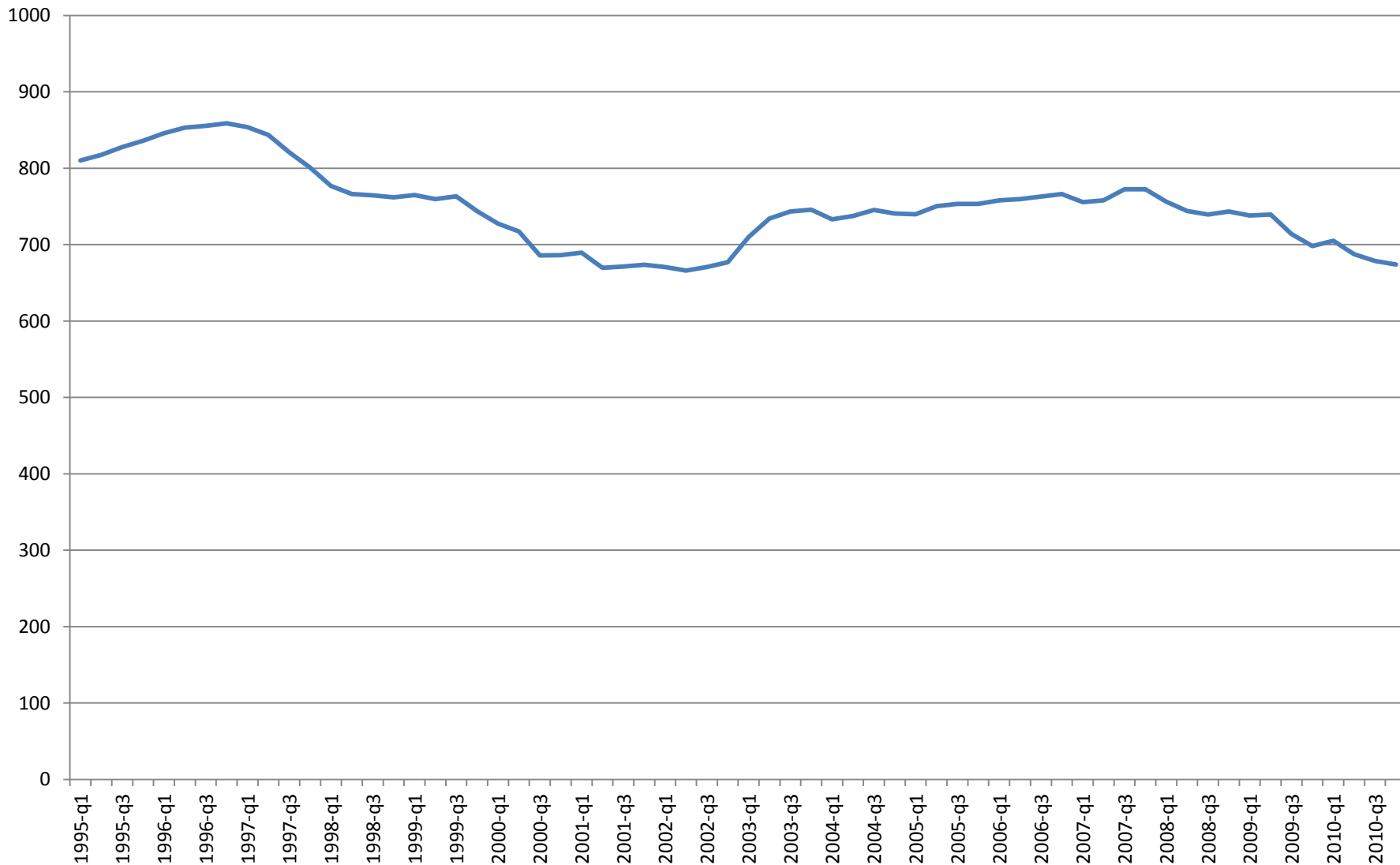
## Заетост - заети - Търговия, ремонт на автомобили и битова техника; Хотели, общезития и обществено хранене; Транспорт и съобщения



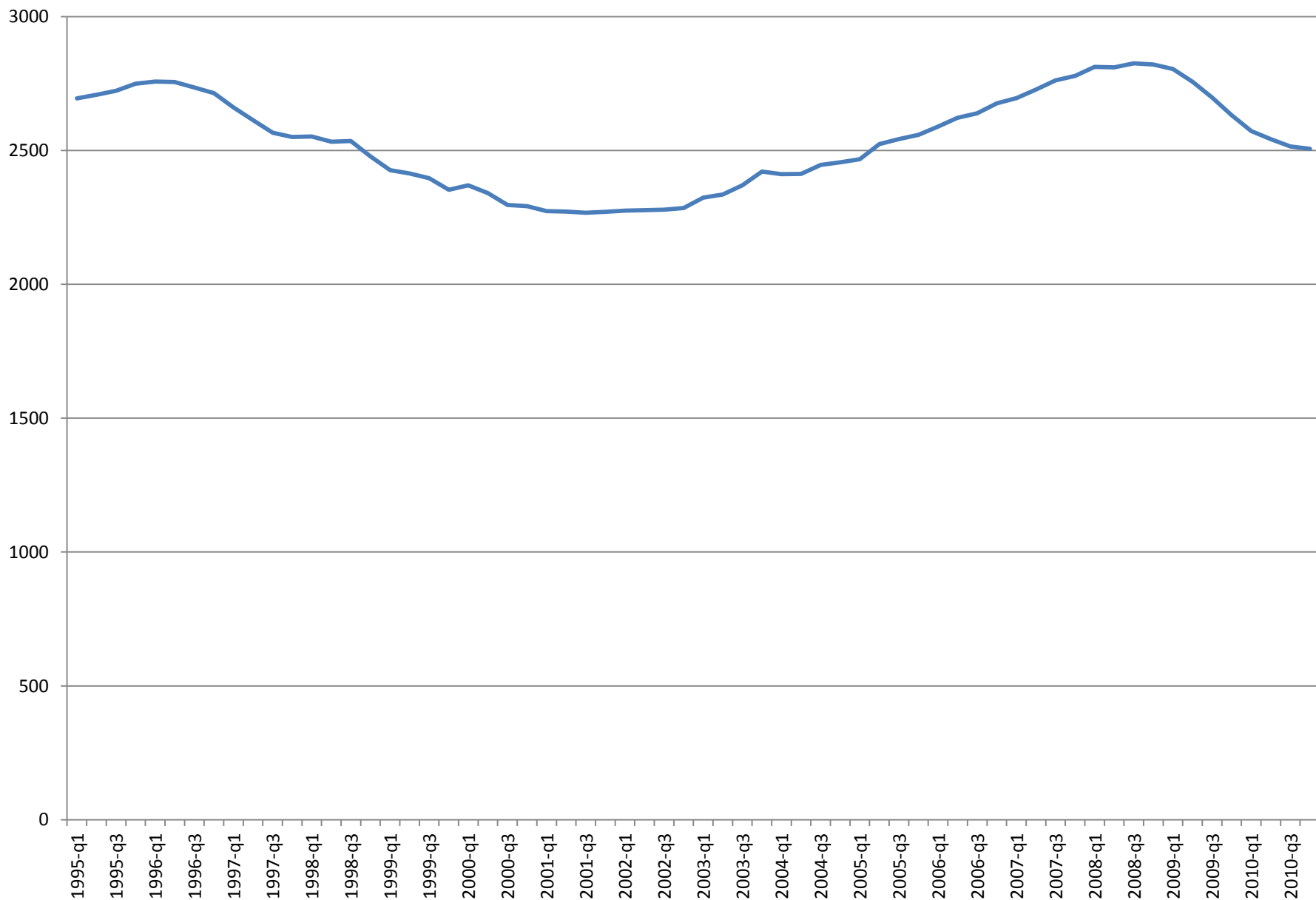
## Заетост - заети - Финанси, кредит, застраховки; Операции с недвижимо и движимо имущество, бизнес услуги



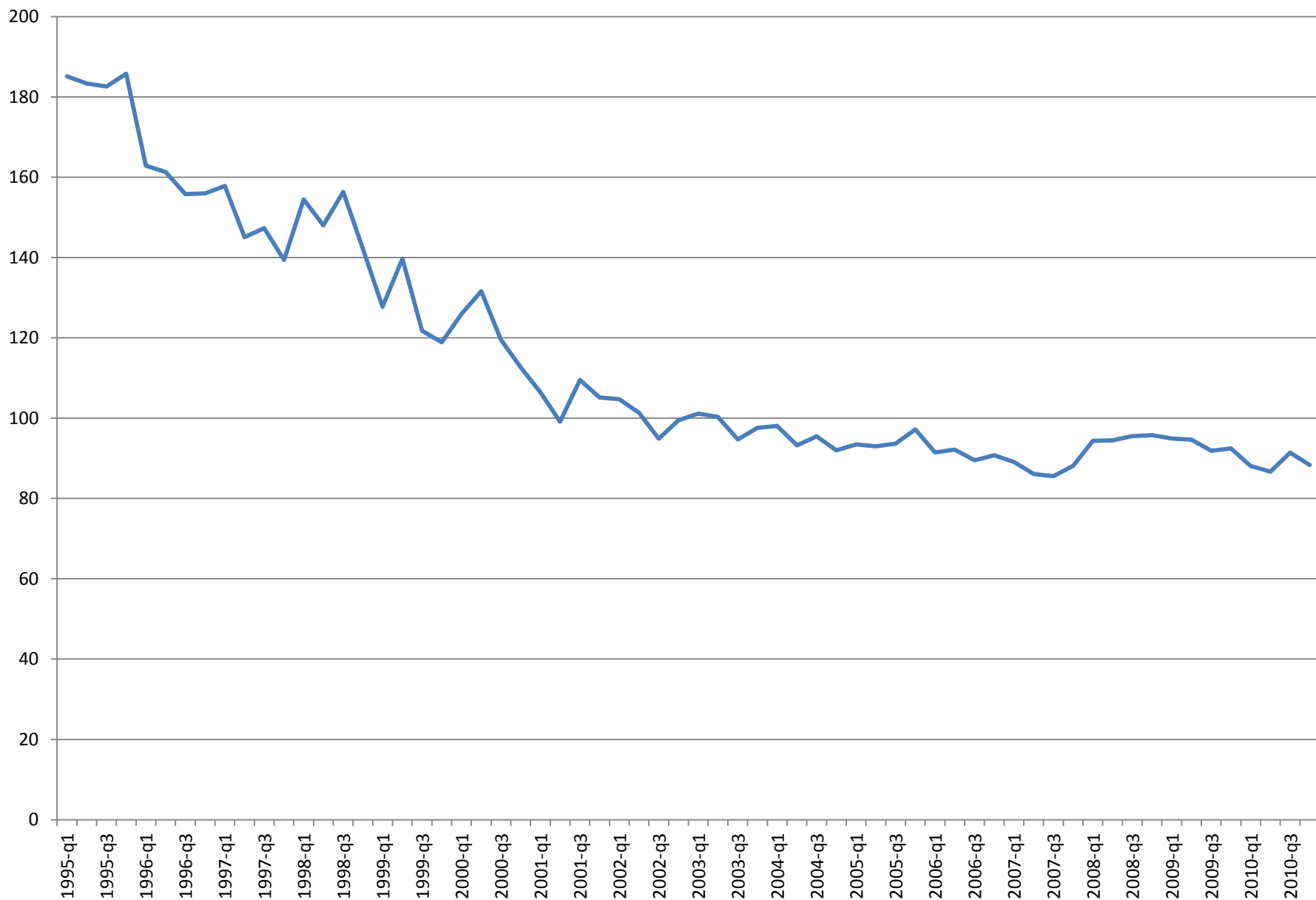
# Заетост - заети - Държавно управление; Образование; Здравеопазване; Други услуги и дейност на неправителствени организации



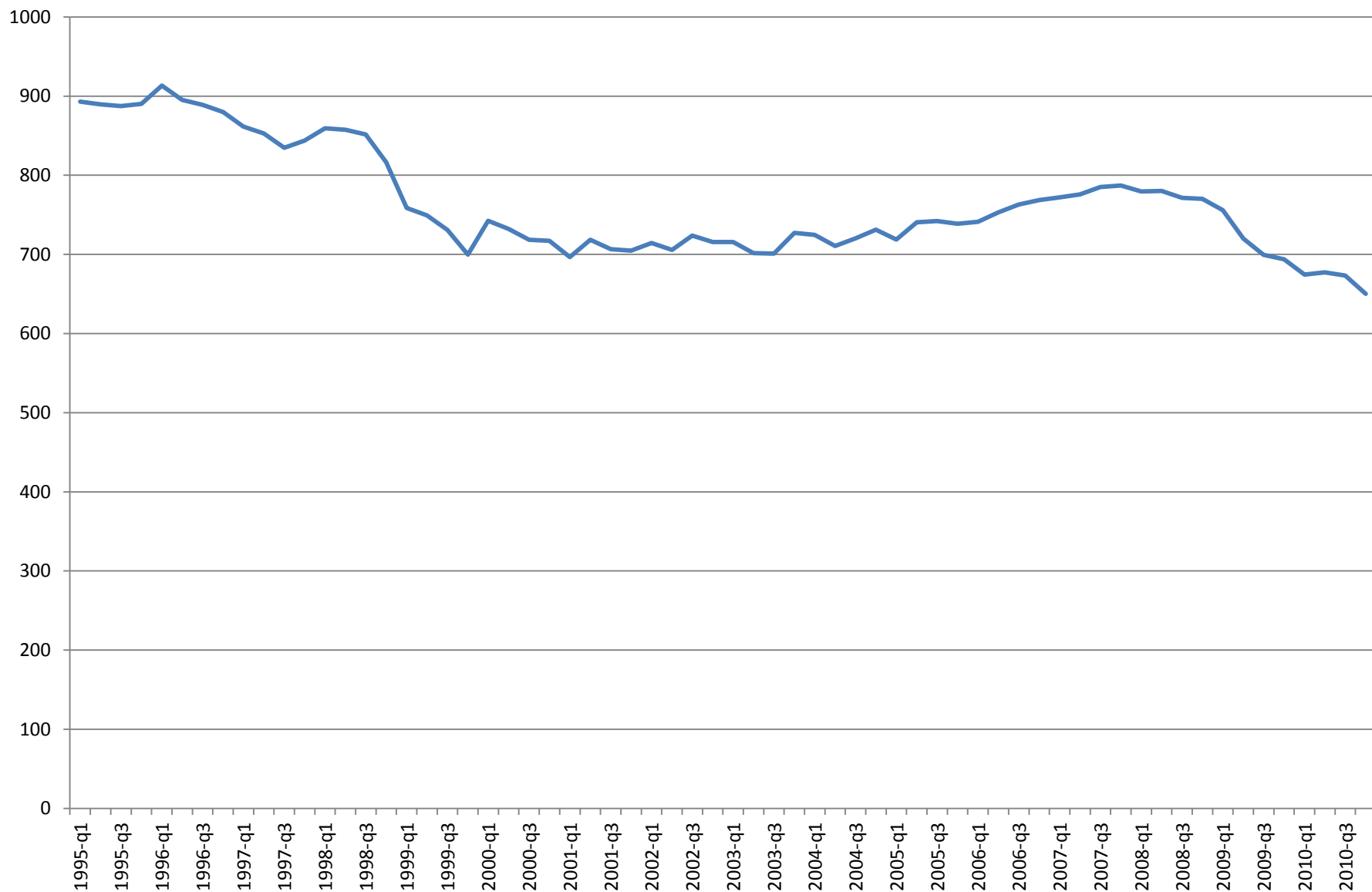
## Заетост - наети - Общо за икономиката



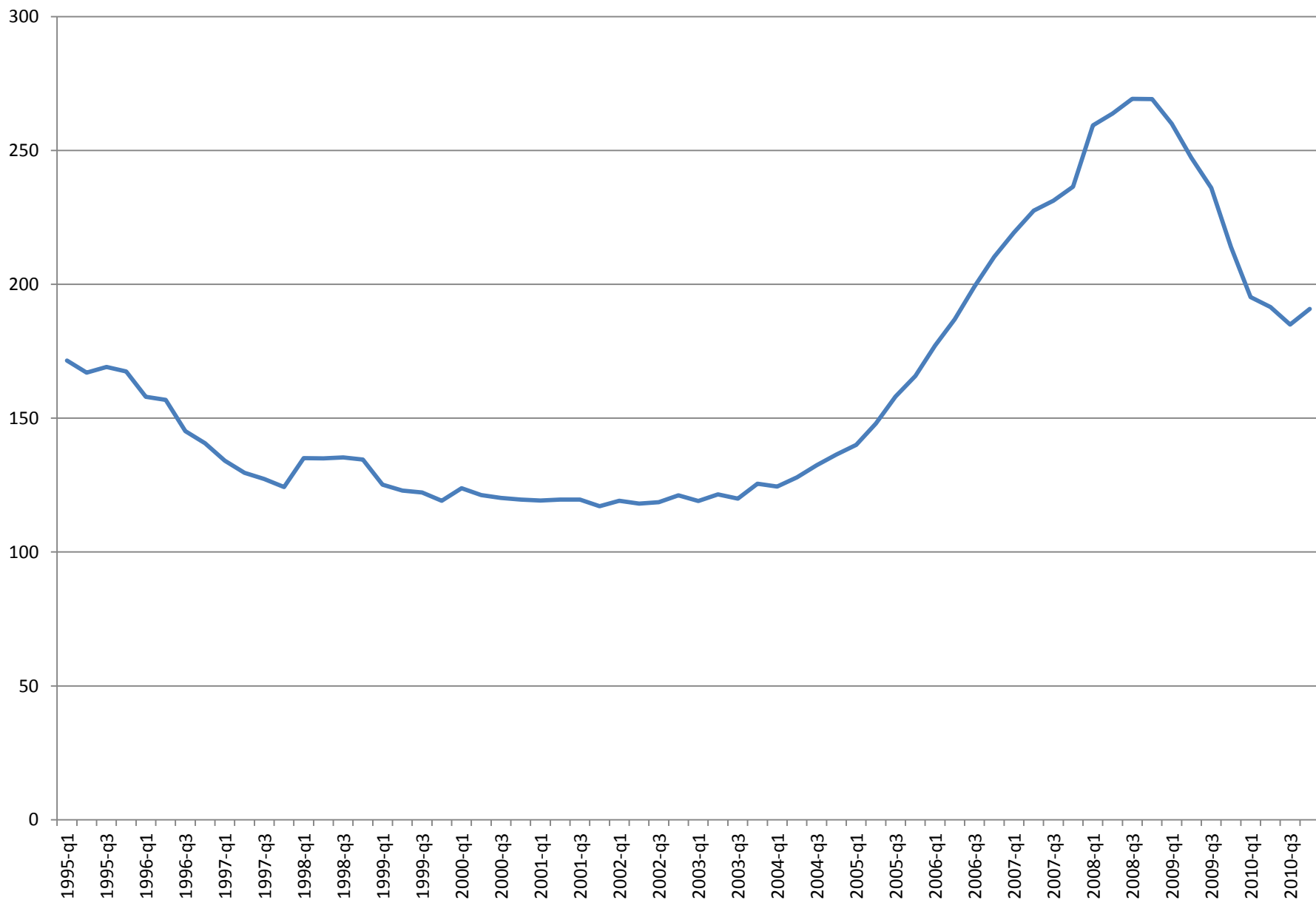
## Заетост - наети - Селско и горско стопанство, лов и риболов



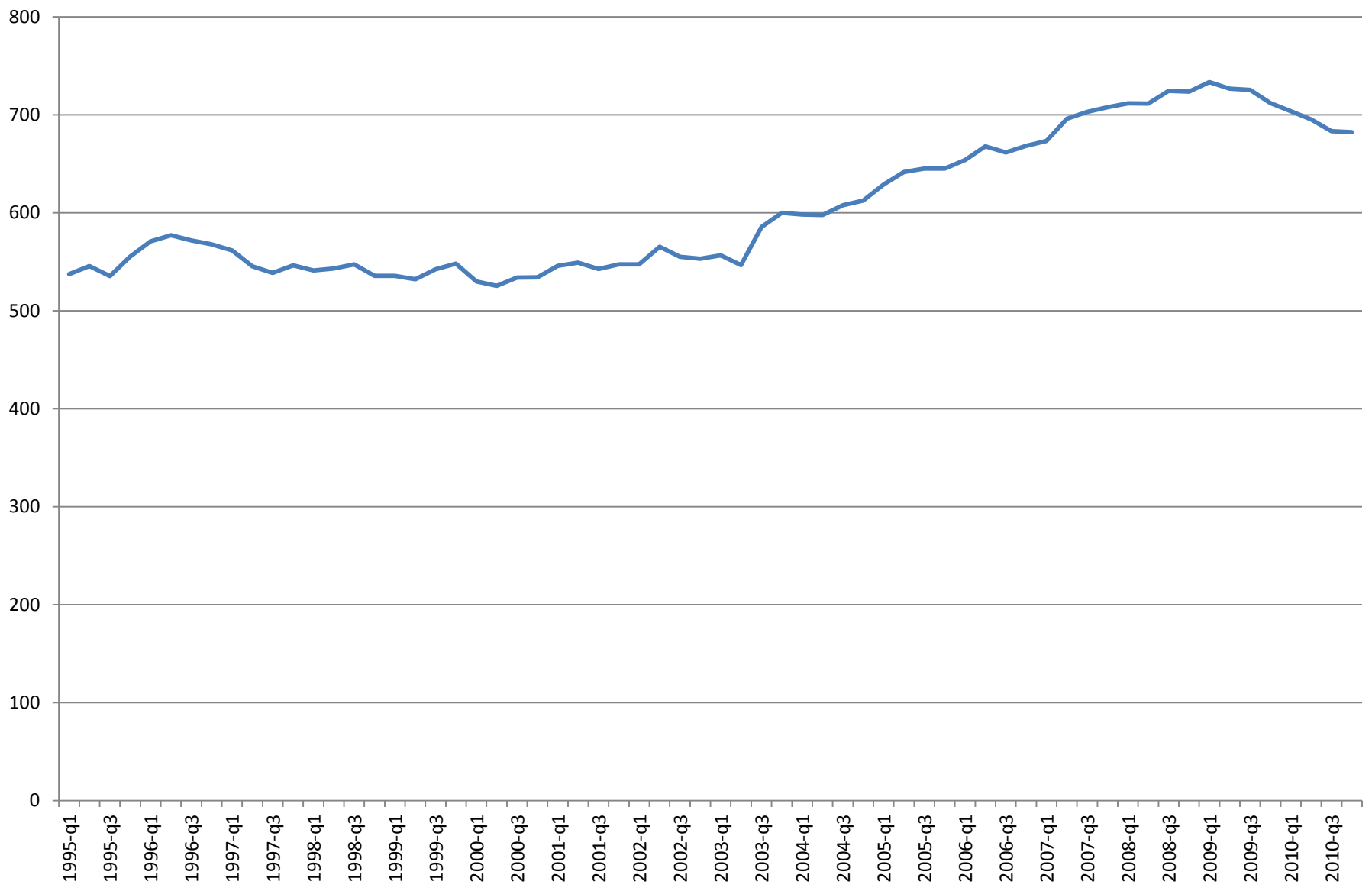
## Заетост - наети - Добивна и преработваща промишленост; Производство и разпределение на електроенергия, газ и вода



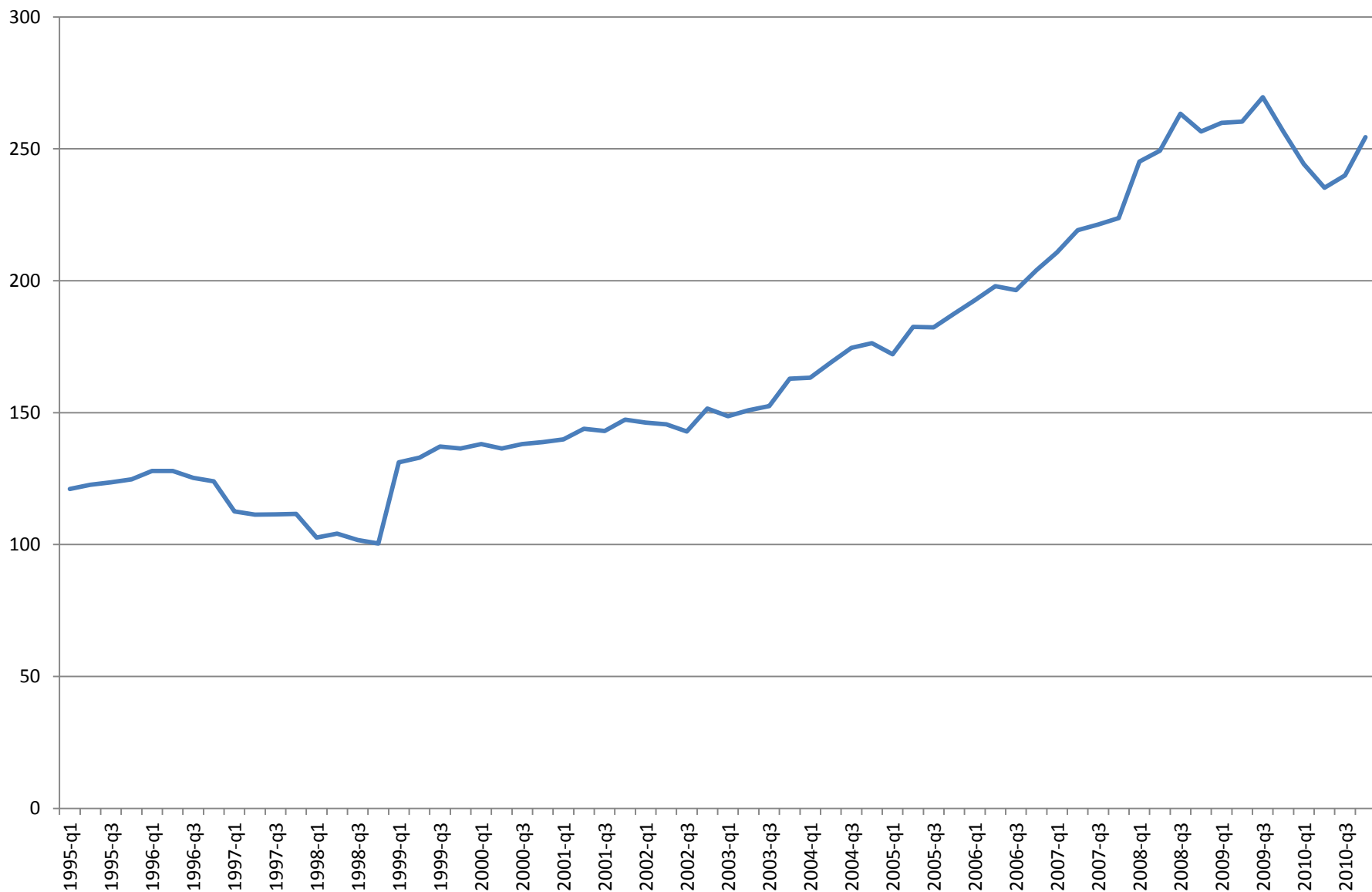
## Заетост - наети - Строителство



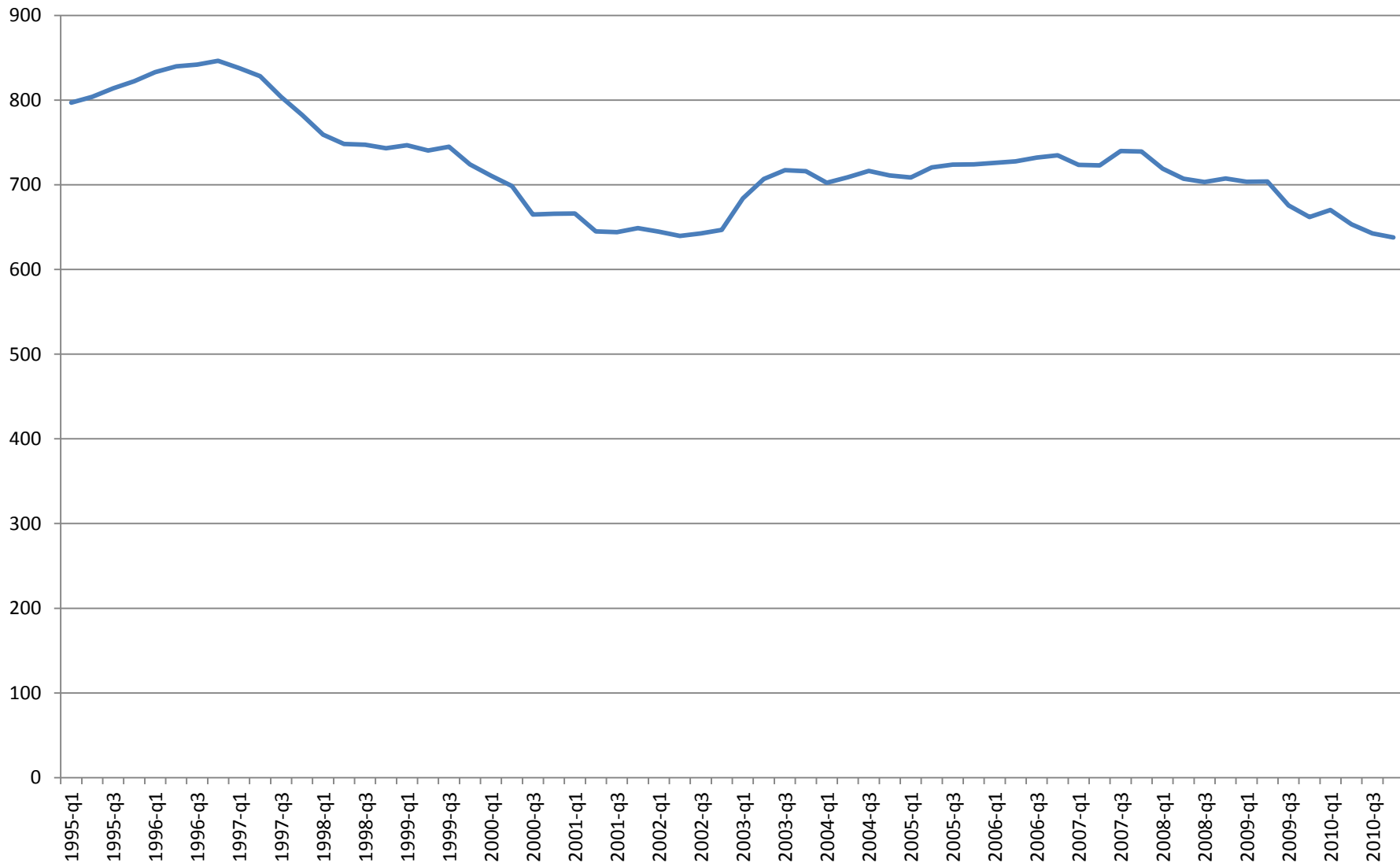
# Заетост - наети - Търговия, ремонт на автомобили и битова техника; Хотели, общезития и обществено хранене; Транспорт и съобщения



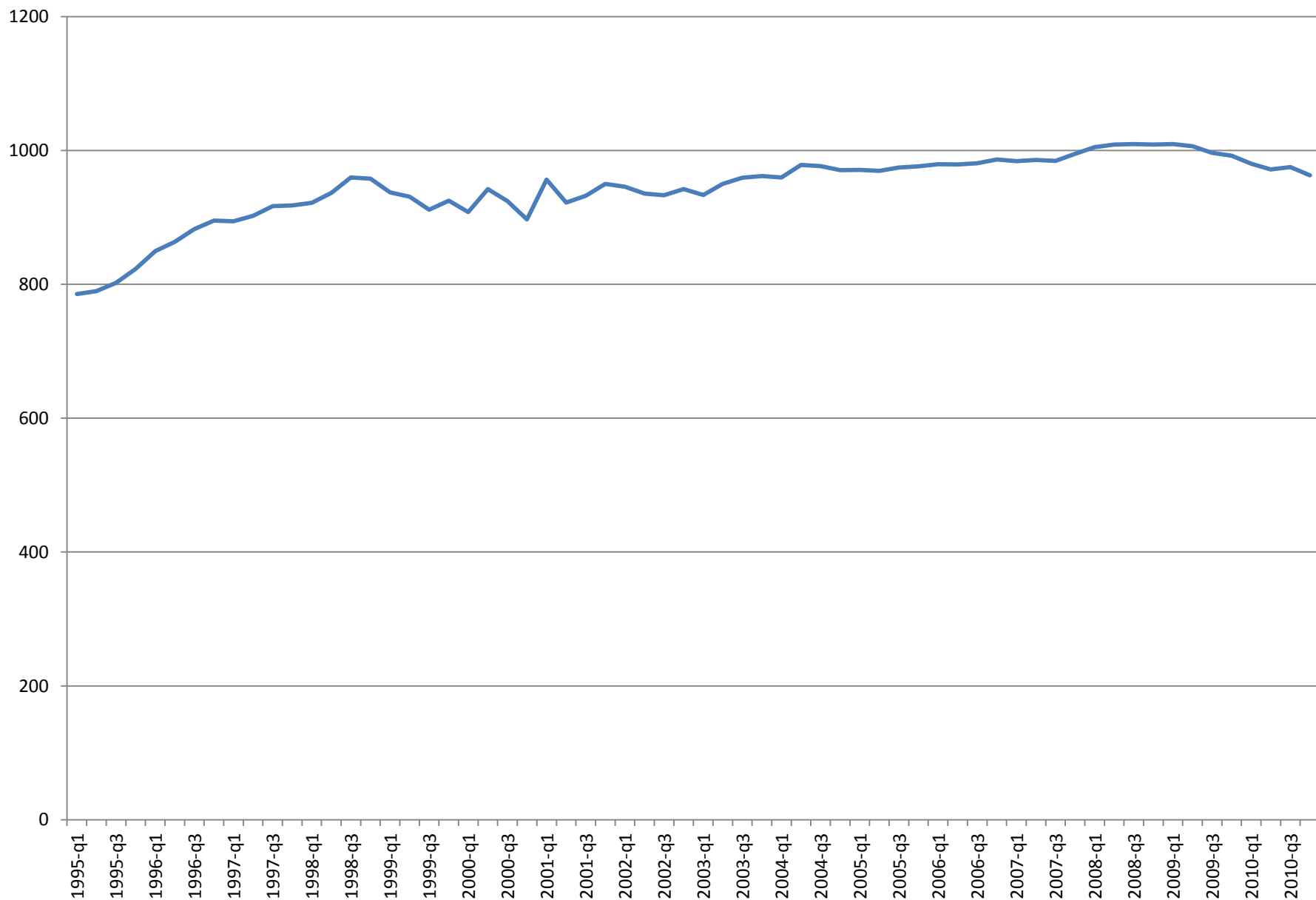
## Заетост - наети - Финанси, кредит, застраховки; Операции с недвижимо и движимо имущество, бизнес услуги



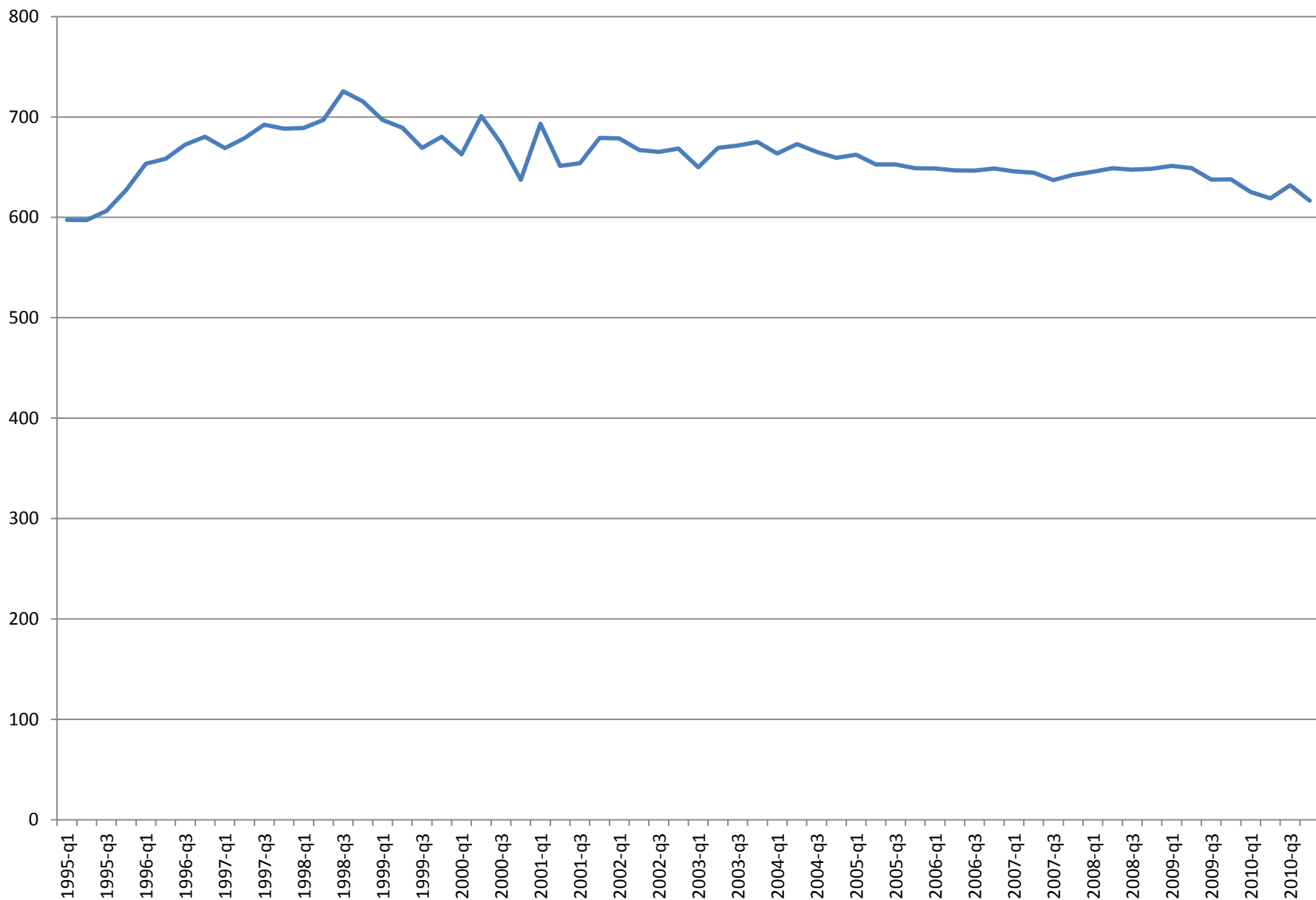
# Заетост - наети - Държавно управление; Образование; Здравеопазване; Други услуги и дейност на неправителствени организации



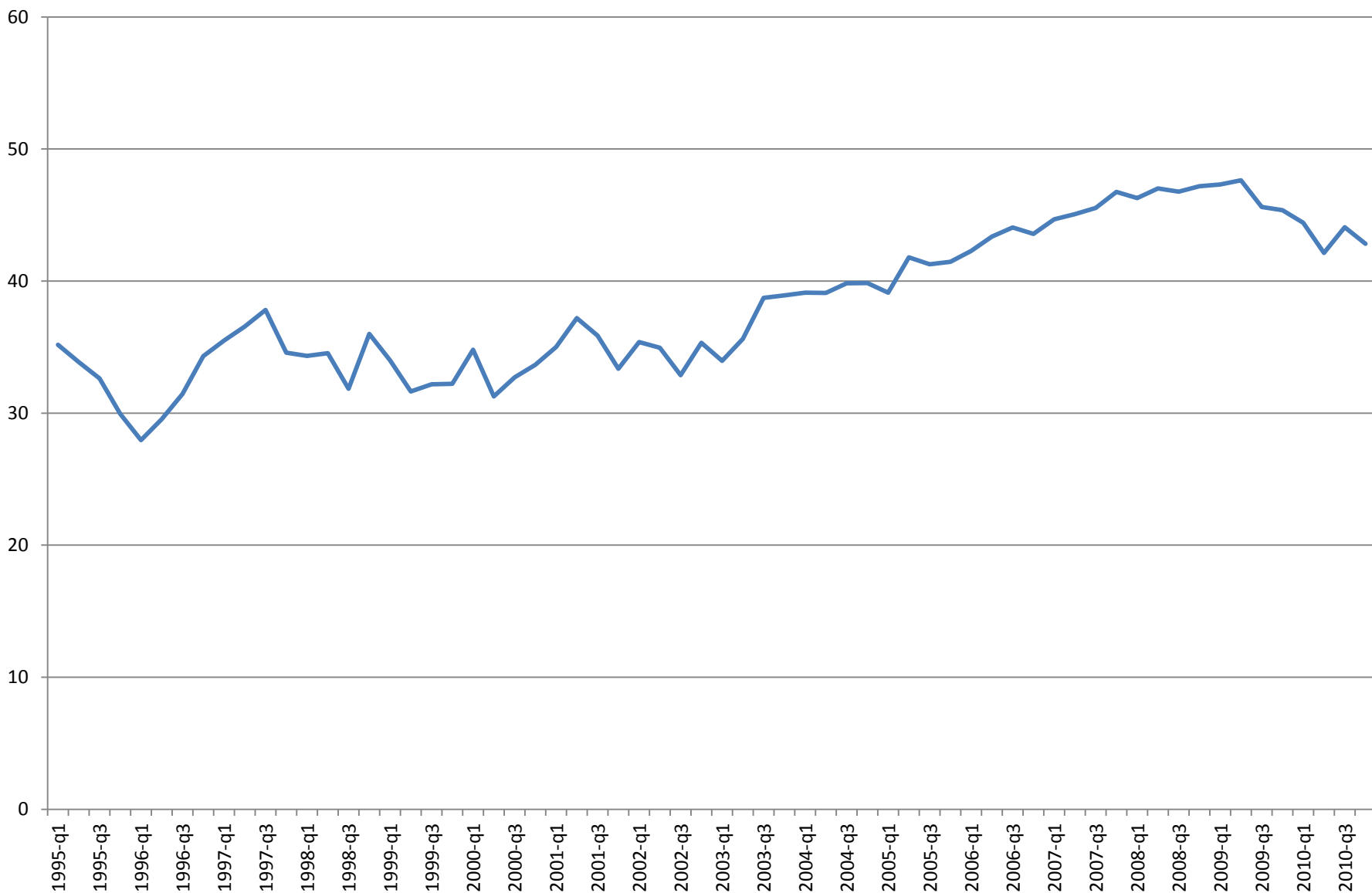
## Заетост - самонаети - Общо за икономиката



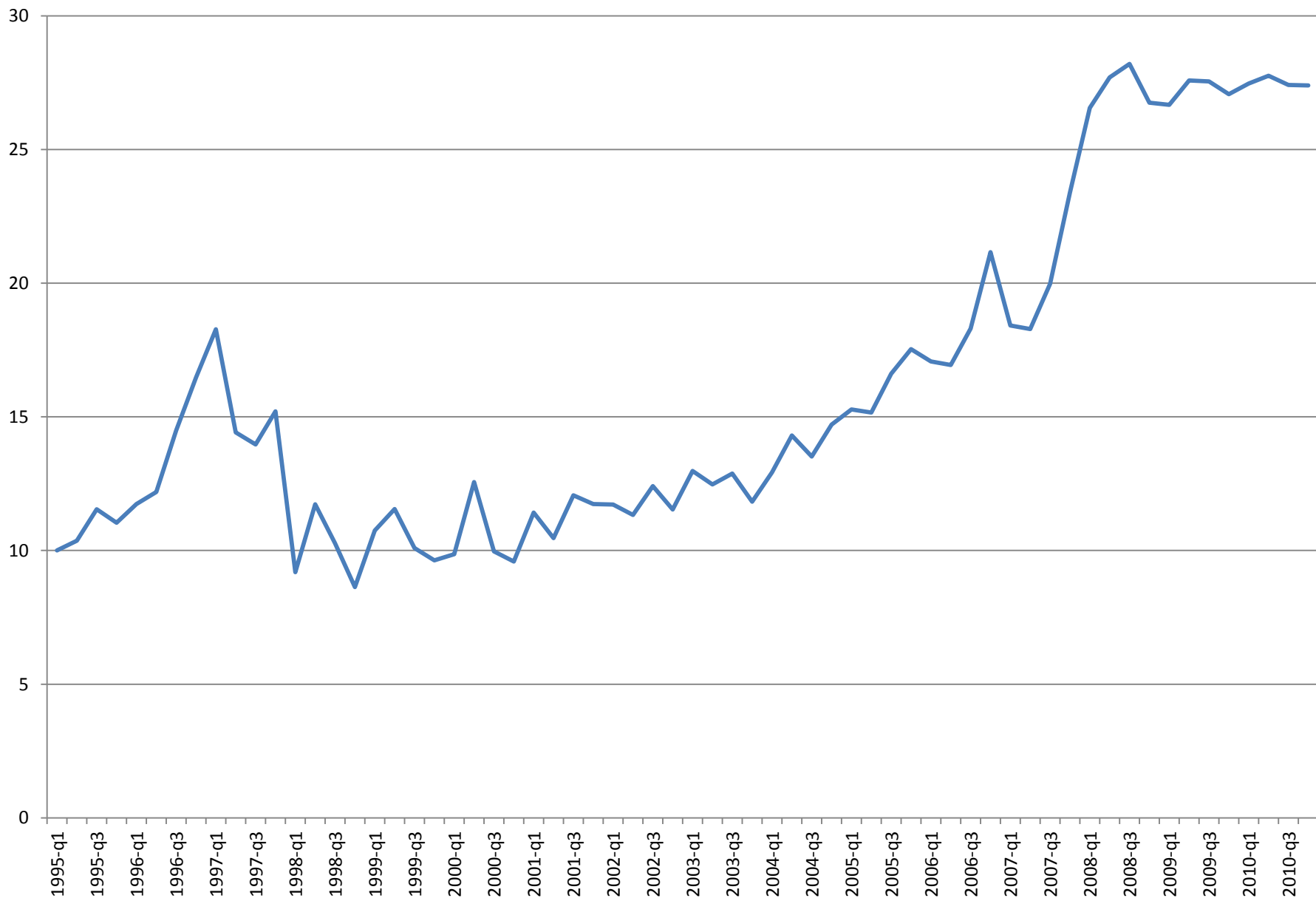
## Заетост - самонаети - Селско и горско стопанство, лов и риболов



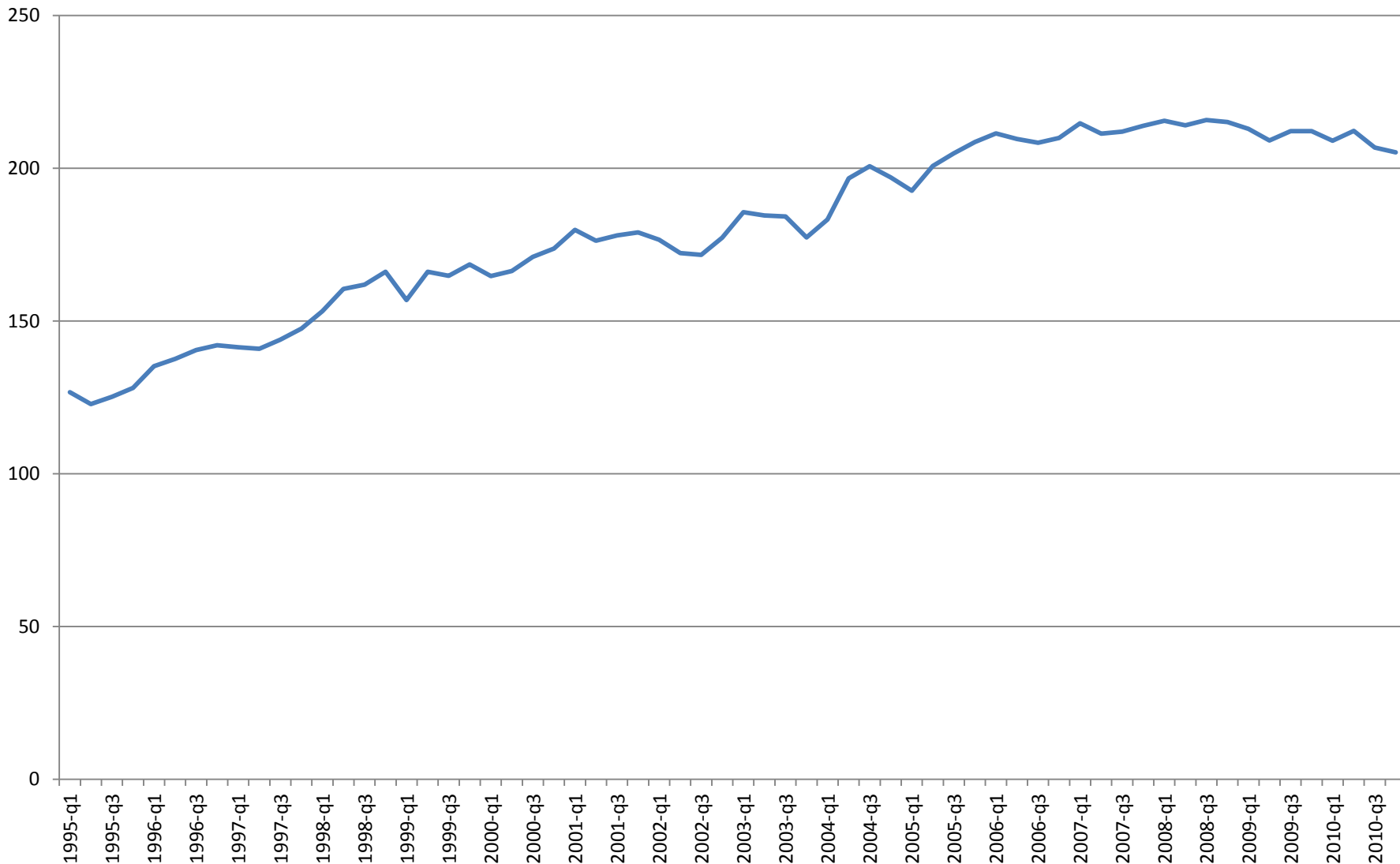
## Заетост - самонаети - Добивна и преработваща промишленост; Производство и разпределение на електроенергия, газ и вода



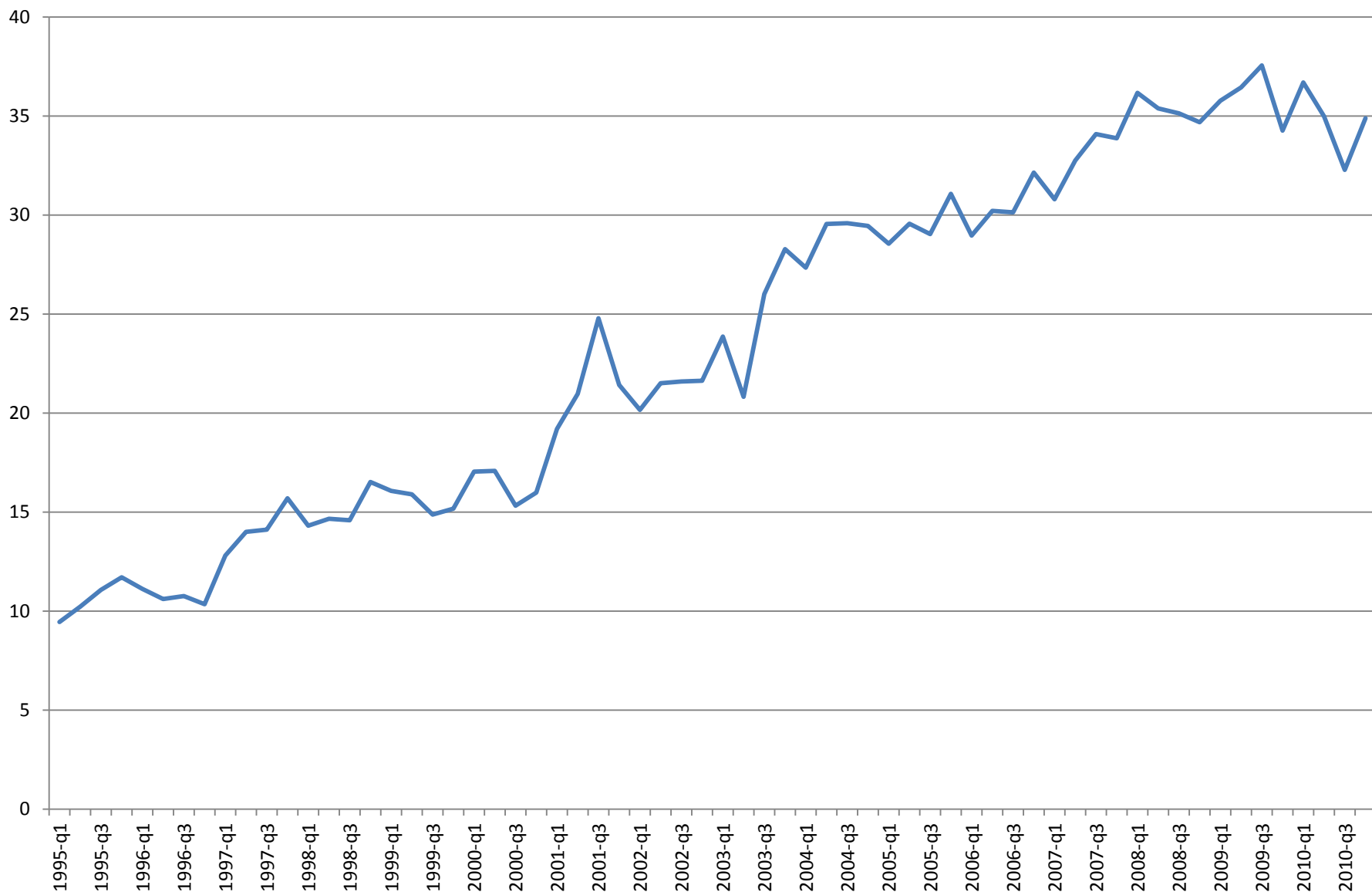
## Заетост - самонаети - Строителство



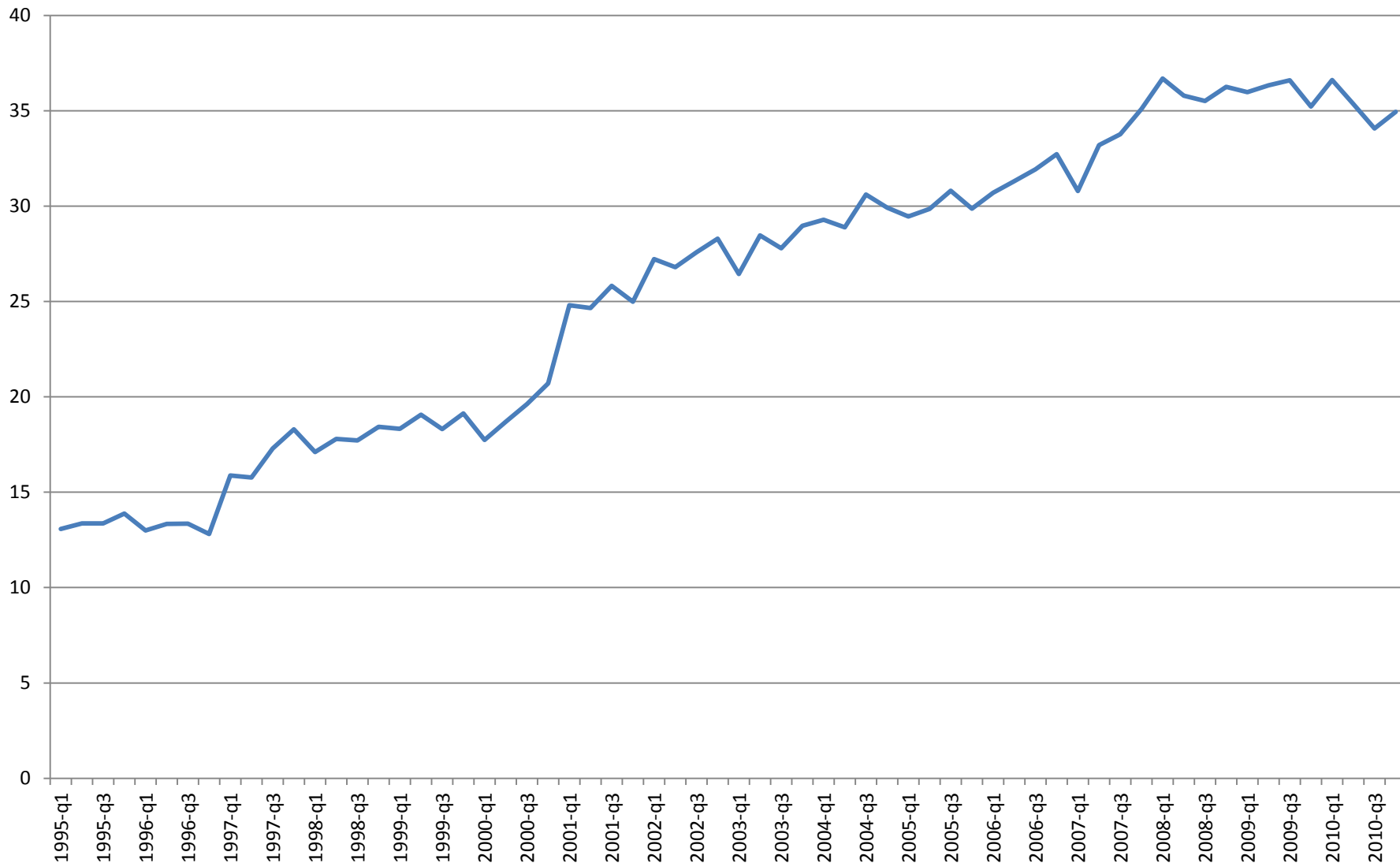
# Заетост - самонаети - Търговия, ремонт на автомобили и битова техника; Хотели, общезития и обществено хранене; Транспорт и съобщения



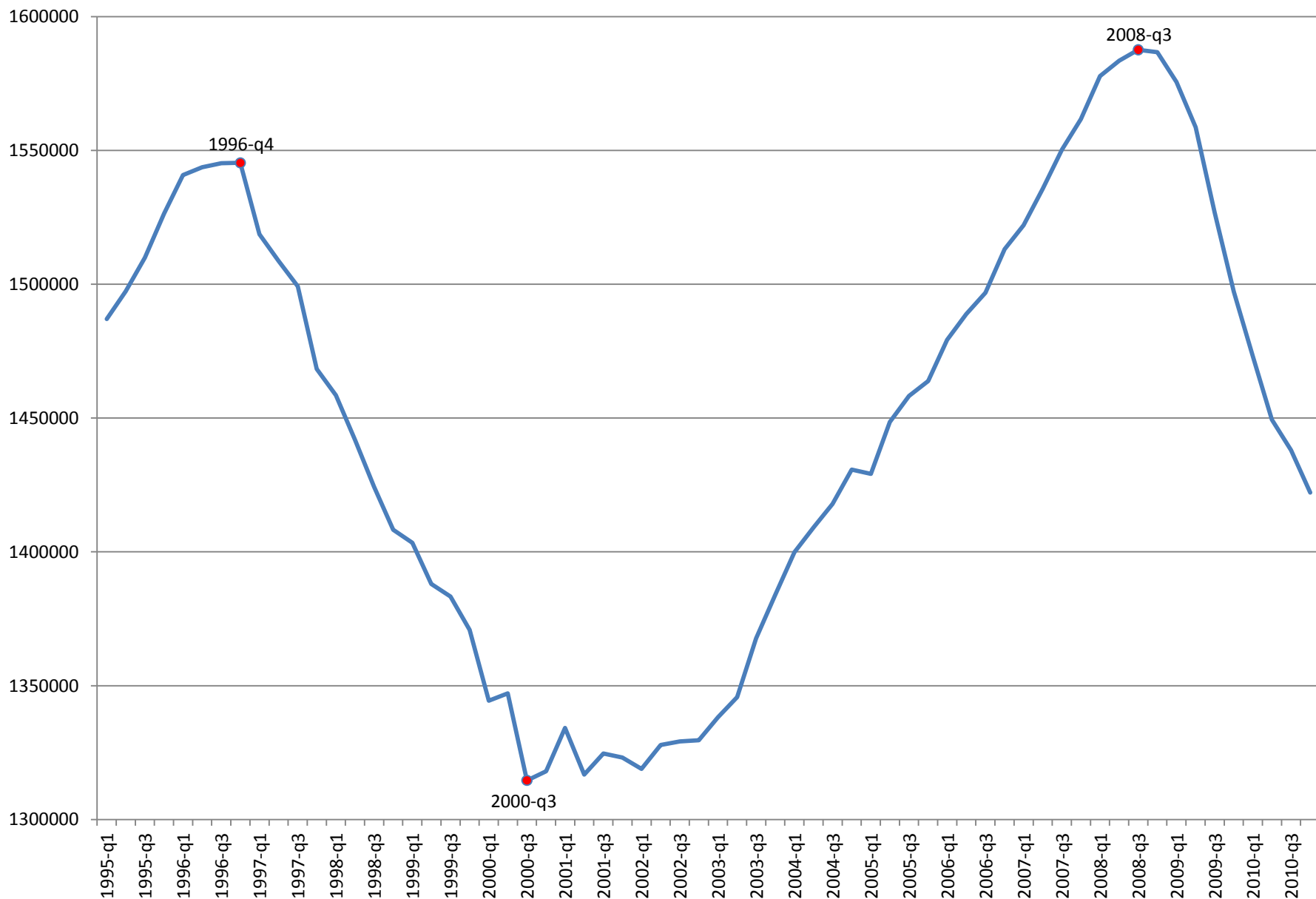
## Заетост - самонаети - Финанси, кредит, застраховки; Операции с недвижимо и движимо имущество, бизнес услуги



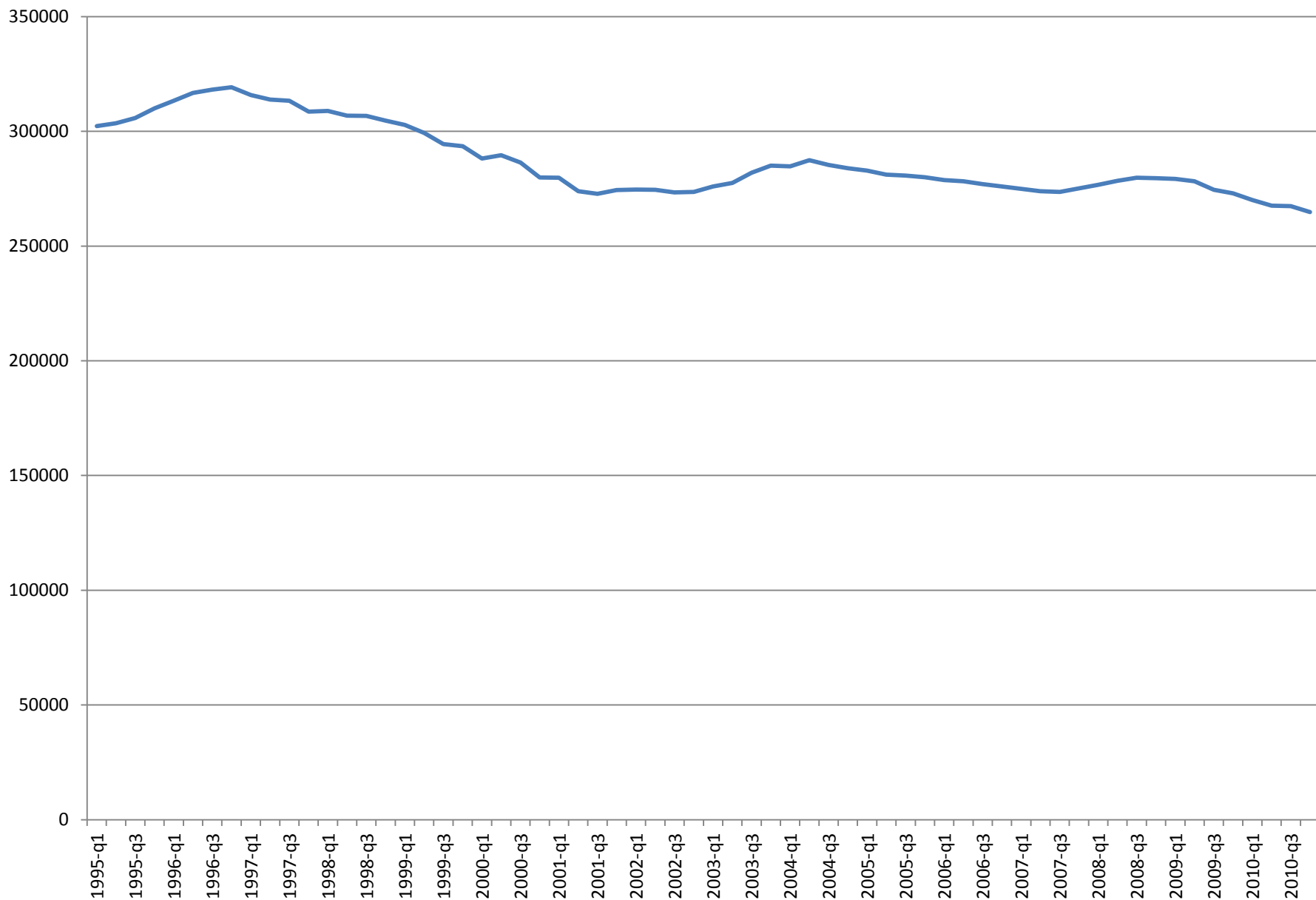
# Заетост - самонаети - Държавно управление; Образование; Здравеопазване; Други услуги и дейност на неправителствени организации



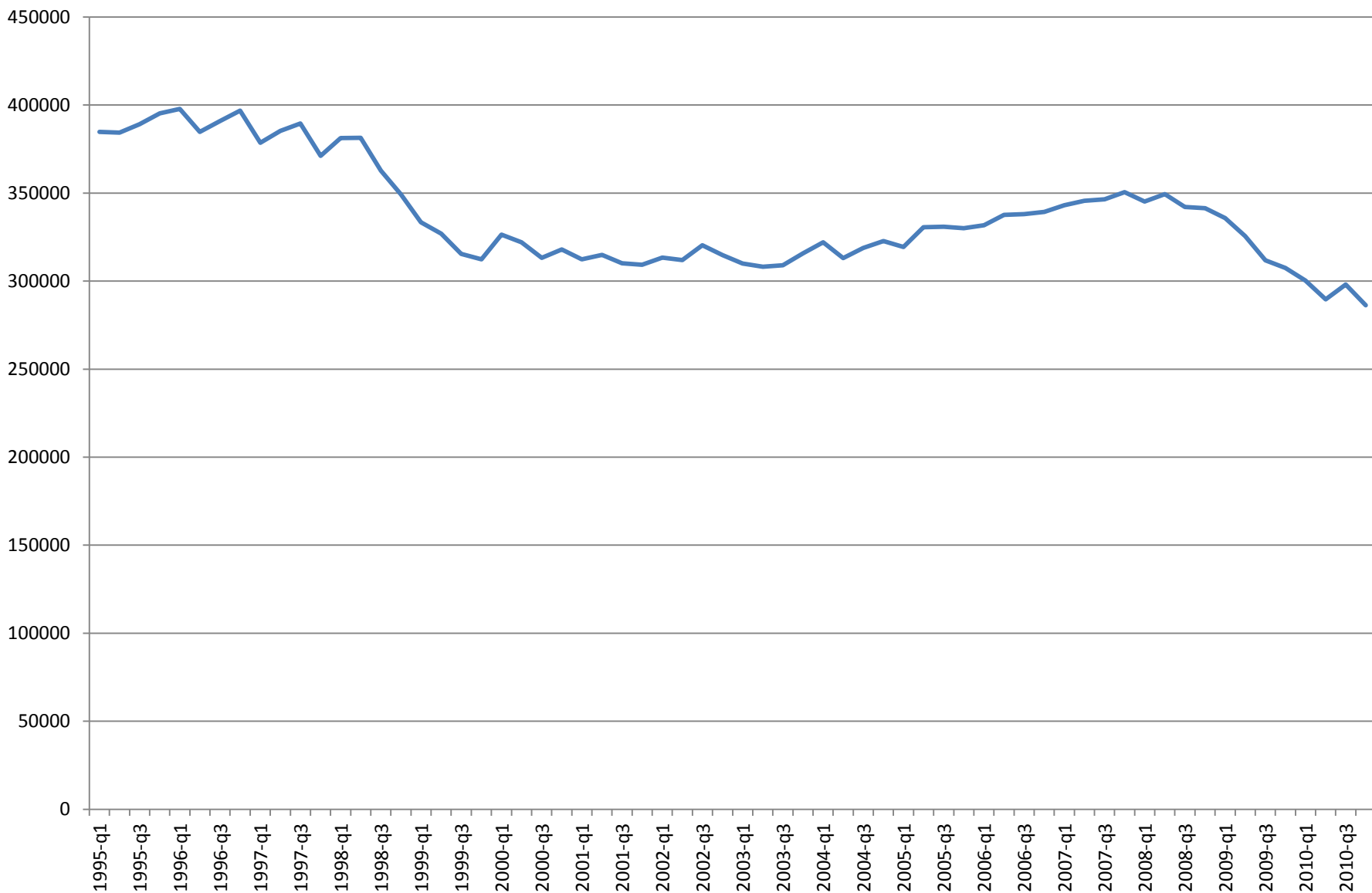
## Човекочасове - заети - Общо за икономиката



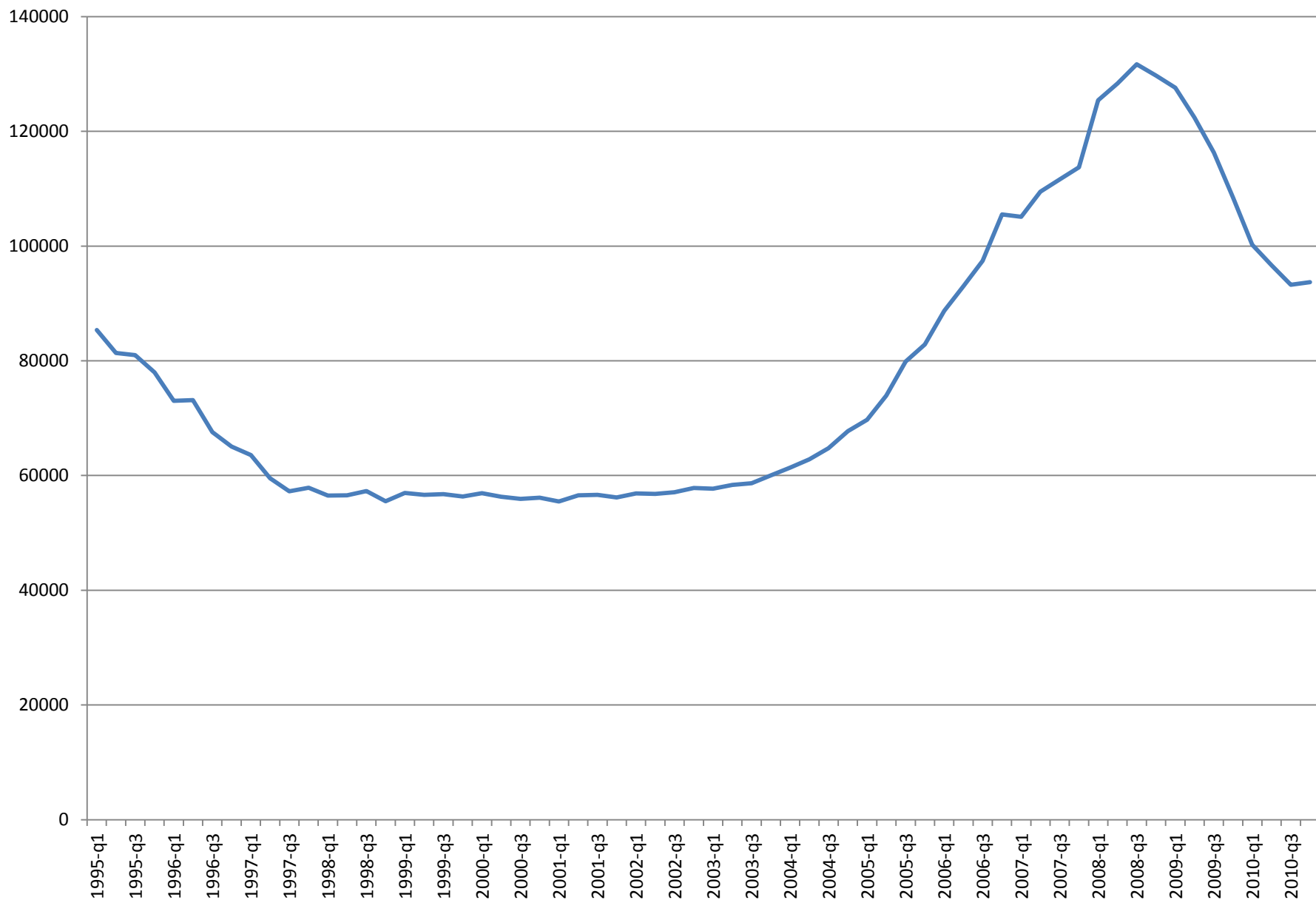
## Човекочасове - заети - Селско и горско стопанство, лов и риболов



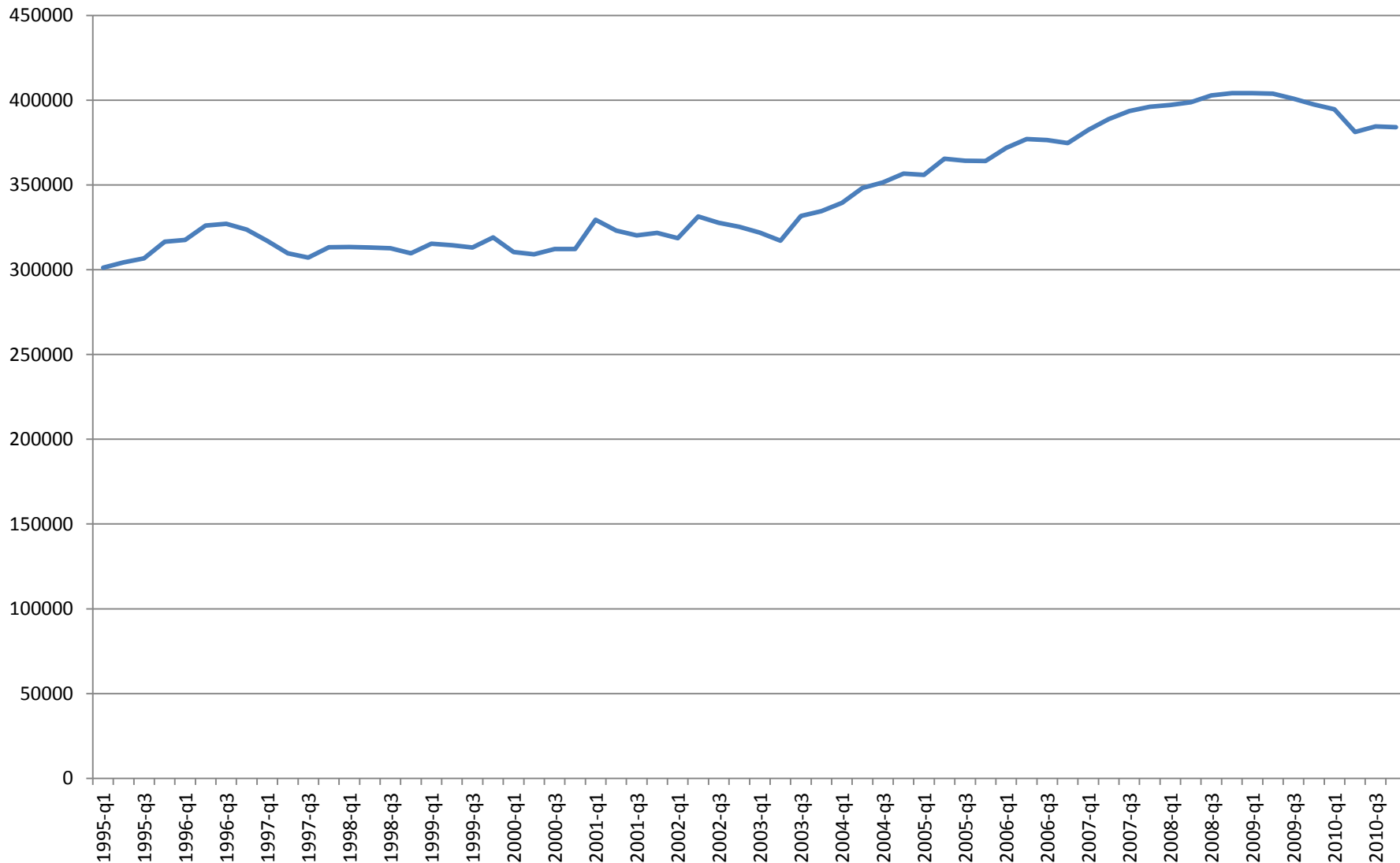
## Човекочасове - заети - Добивна и преработваща промишленост; Производство и разпределение на електроенергия, газ и вода



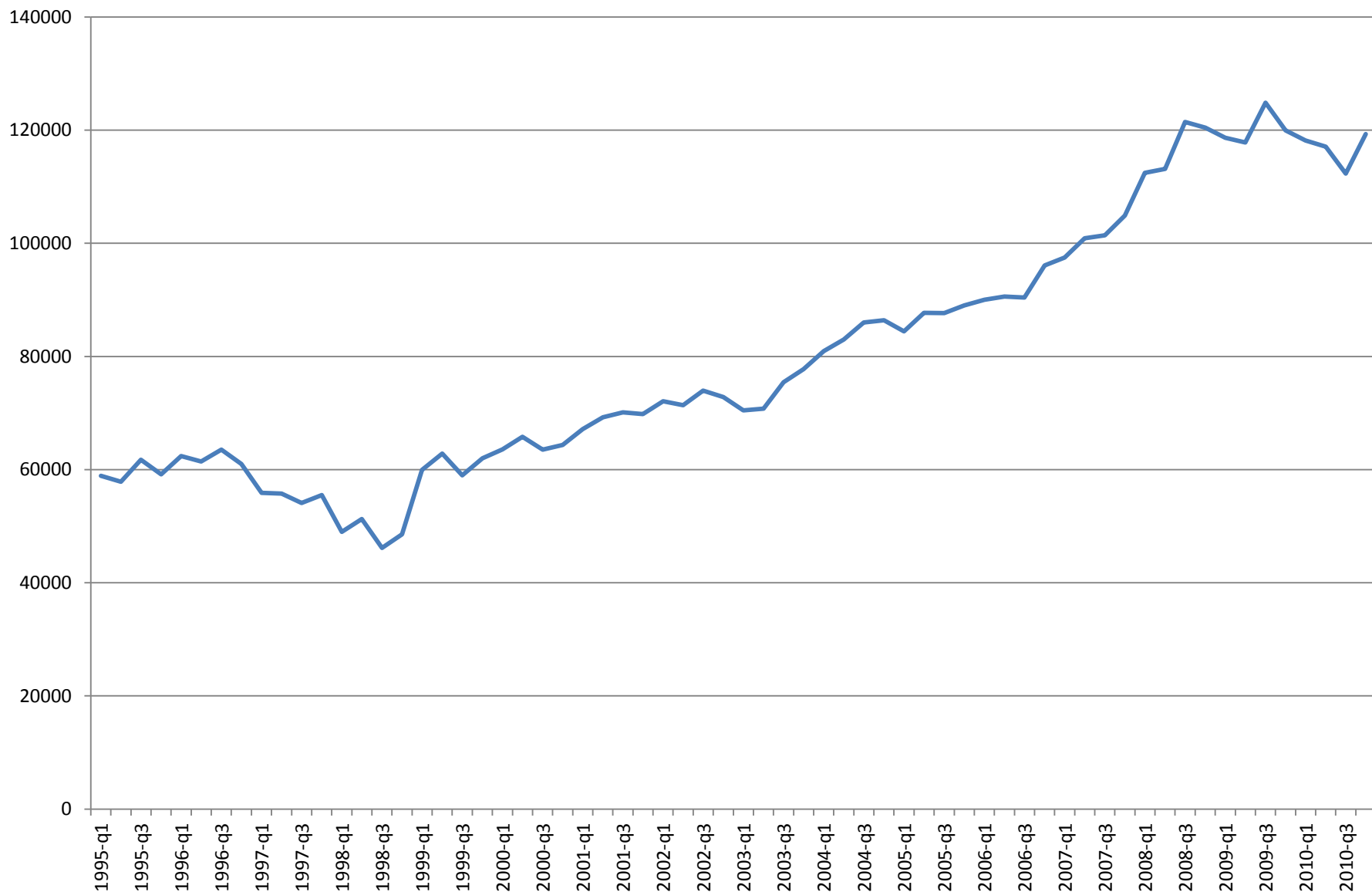
## Човекочасове - заети - Строителство



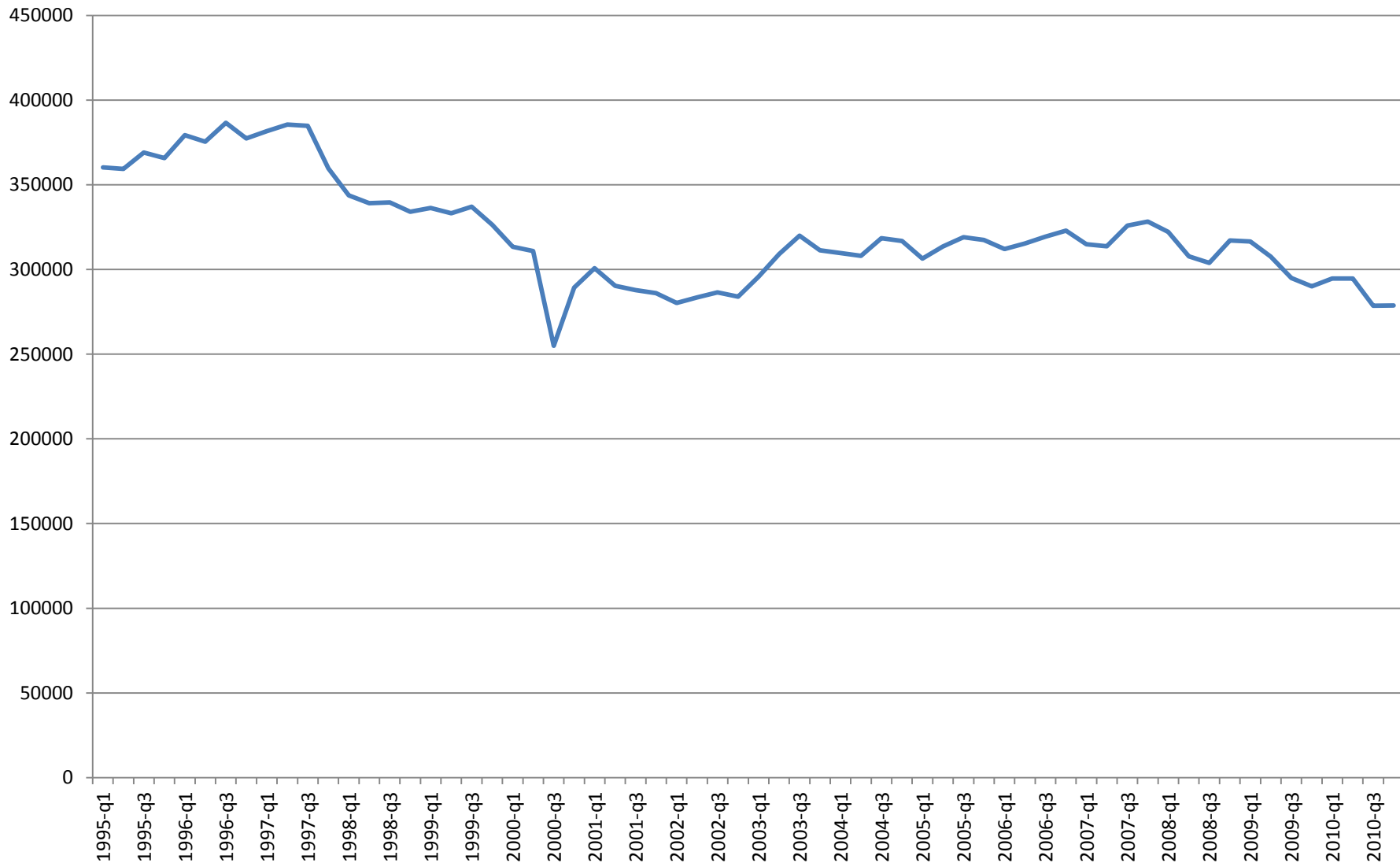
# Човекочасове - заети - Търговия, ремонт на автомобили и битова техника; Хотели, общезития и обществено хранене; Транспорт и съобщения



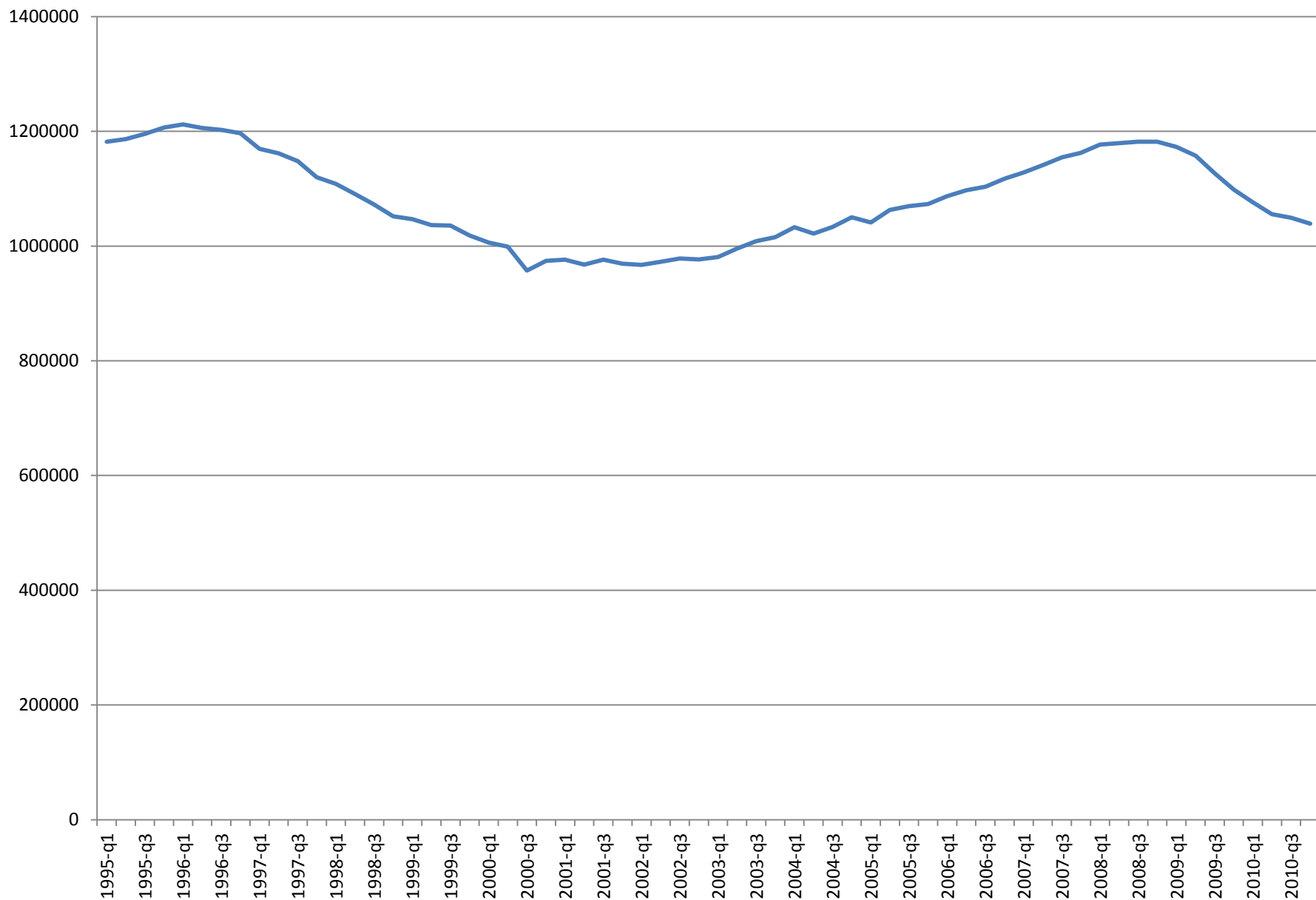
## Човекочасове - заети - Финанси, кредит, застраховки; Операции с недвижимо и движимо имущество, бизнес услуги



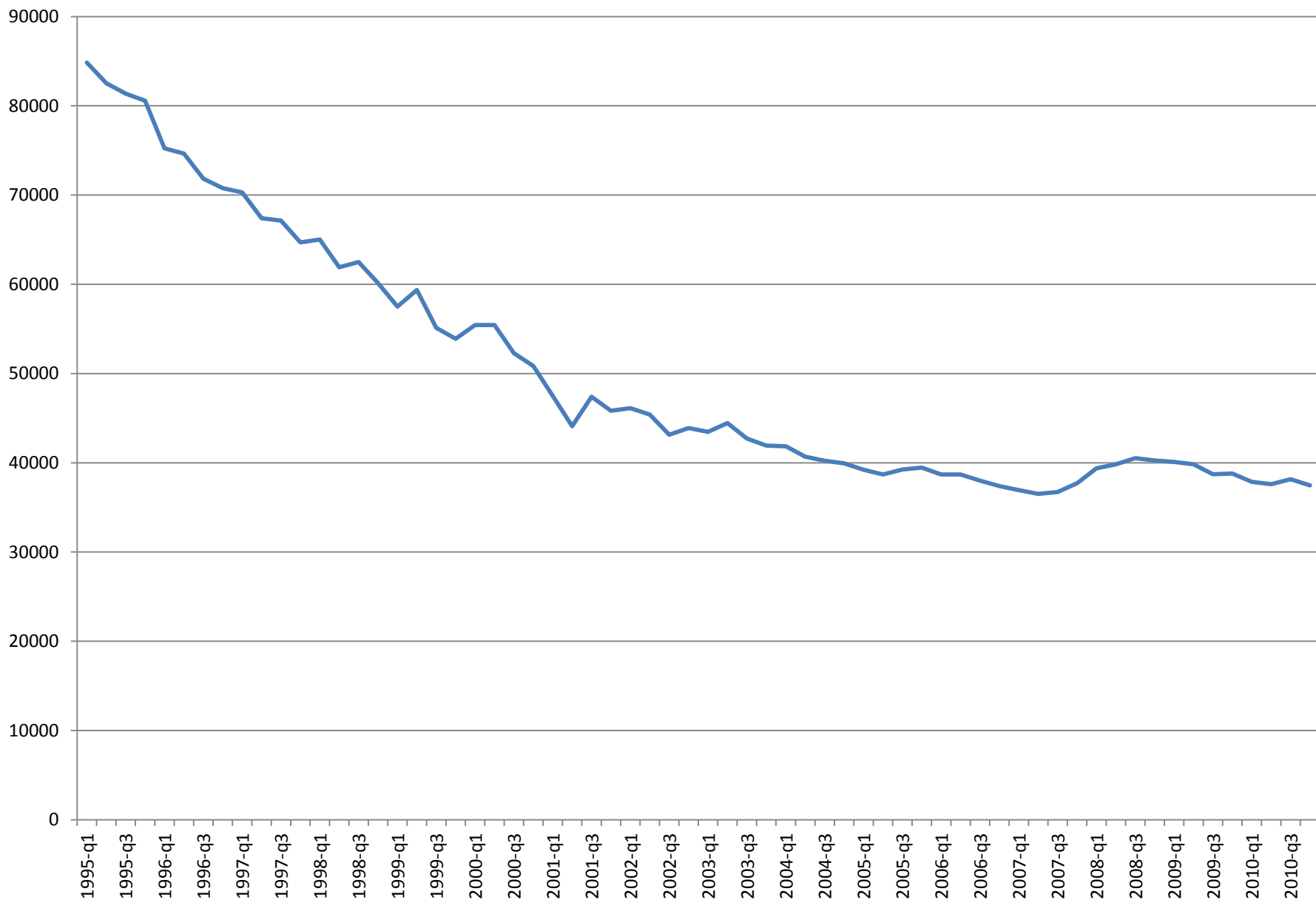
# Човекочасове - заети - Държавно управление; Образование; Здравеопазване; Други услуги и дейност на неправителствени организации



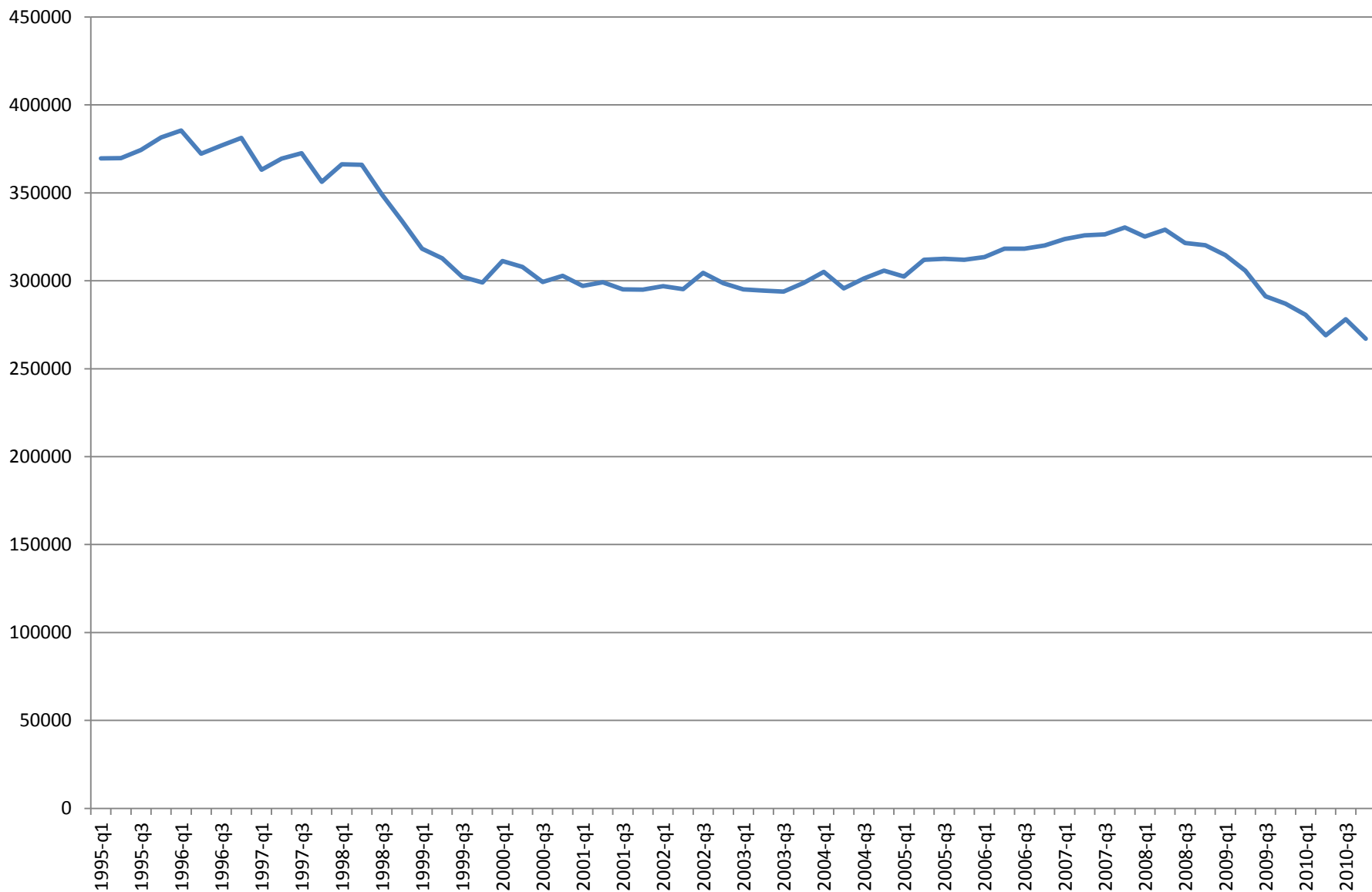
## Човекочасове - наети - Общо за икономиката



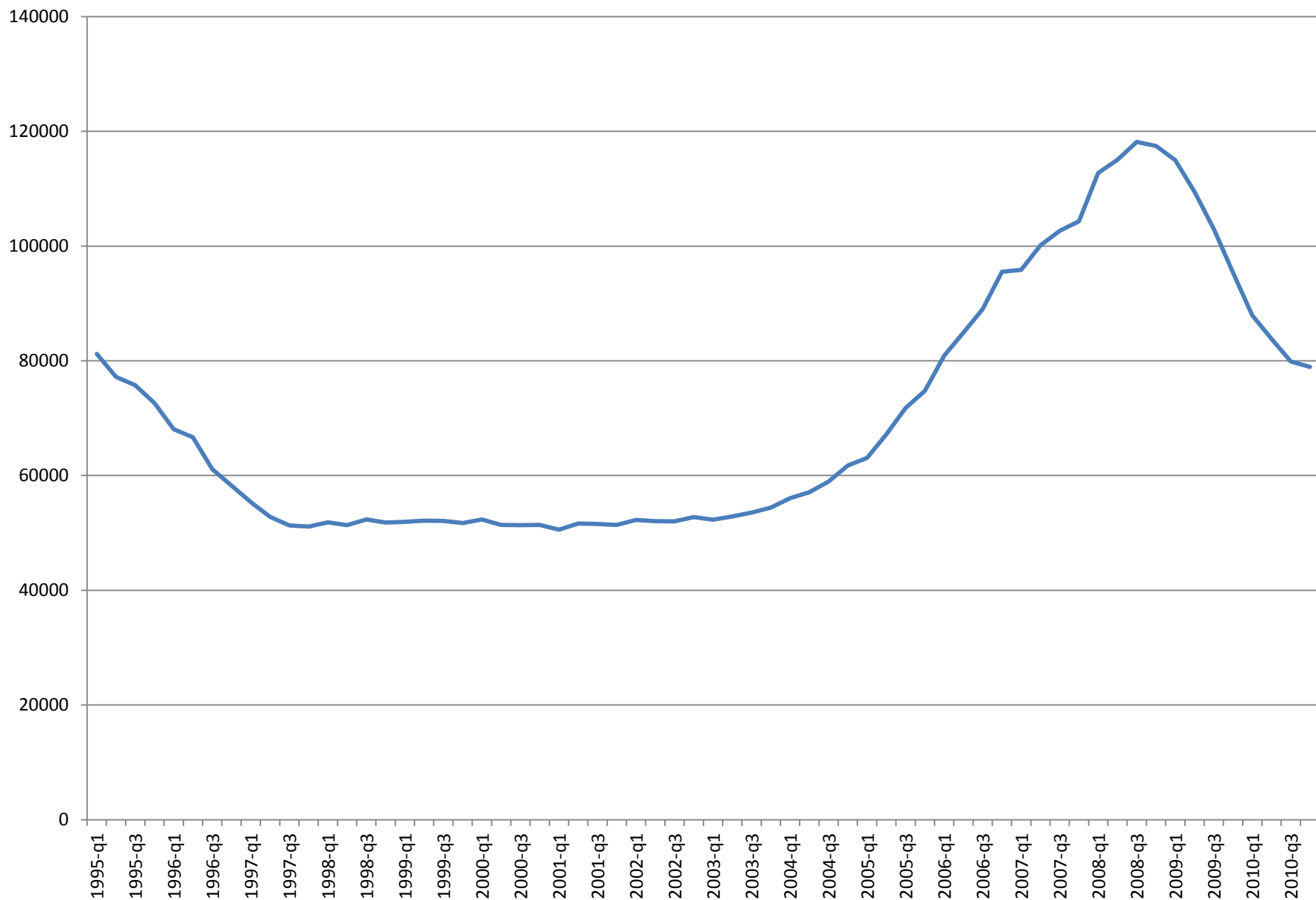
## Човекочасове - наети - Селско и горско стопанство, лов и риболов



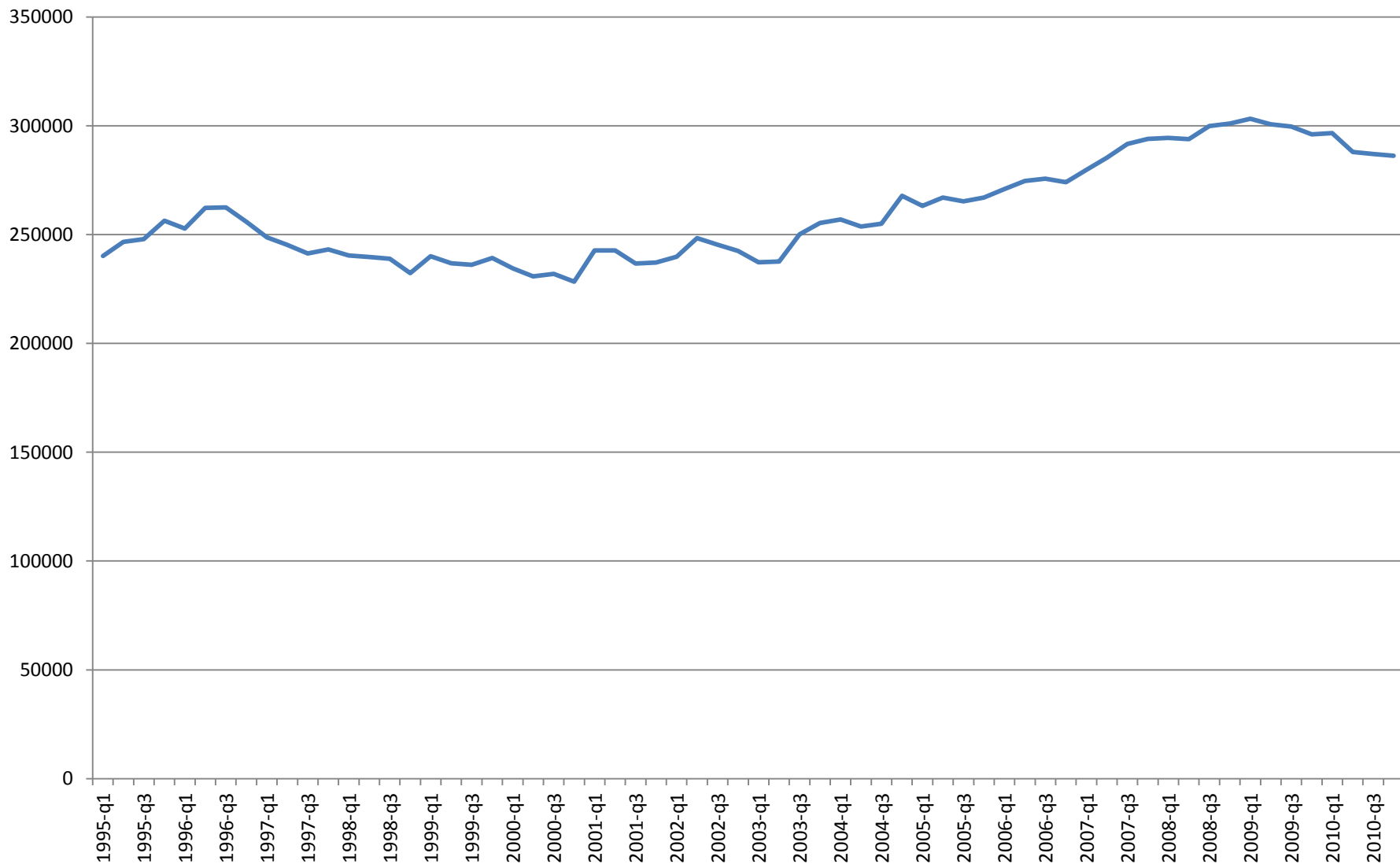
## Човекочасове - наети - Добивна и преработваща промишленост; Производство и разпределение на електроенергия, газ и вода



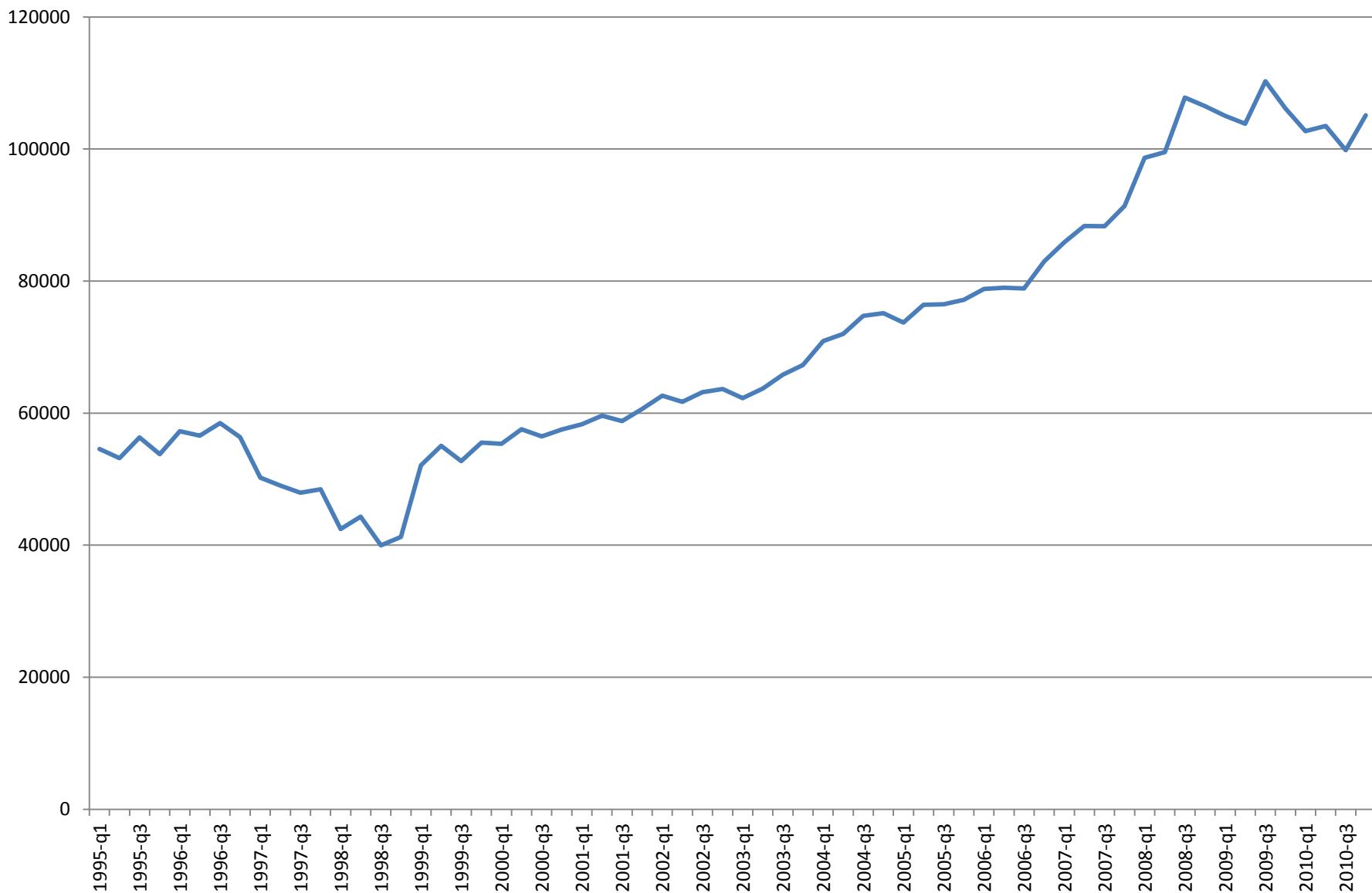
## Човекочасове - наети - Строителство



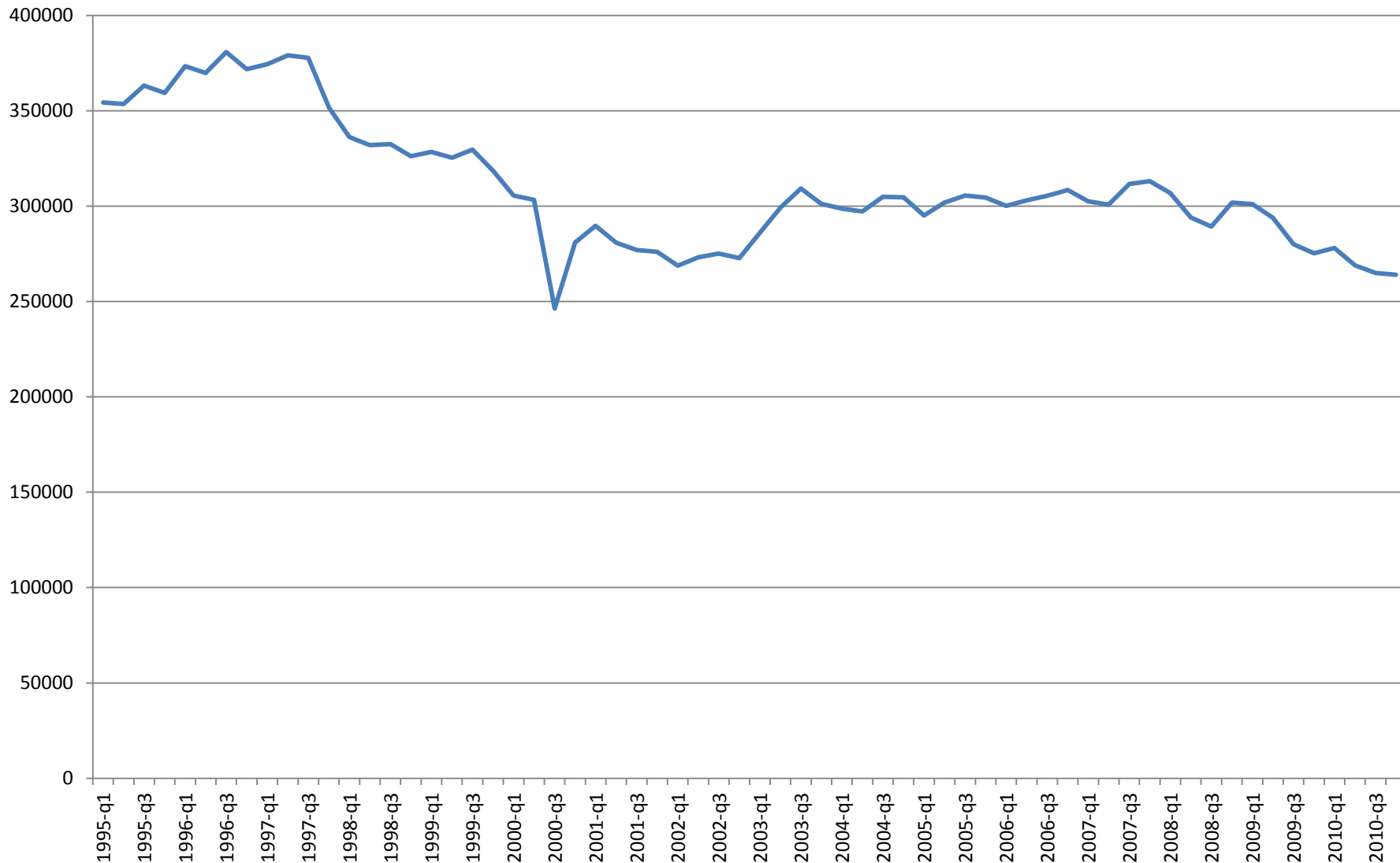
## Човекочасове - наети - Търговия, ремонт на автомобили и битова техника; Хотели, общезития и обществено хранене; Транспорт и съобщения



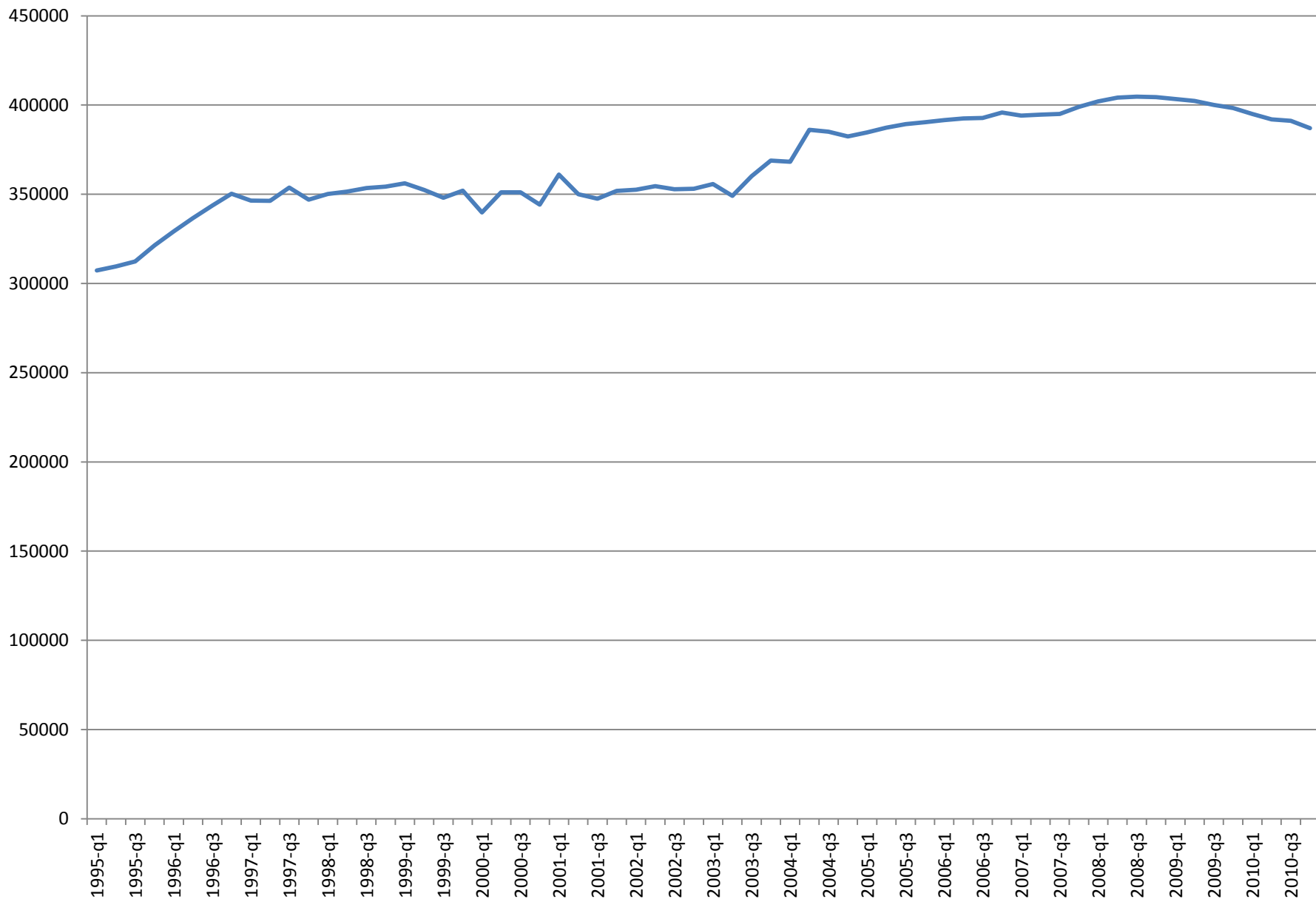
## Човекочасове - наети - Финанси, кредит, застраховки; Операции с недвижимо и движимо имущество, бизнес услуги



# Човекочасове - наети - Държавно управление; Образование; Здравеопазване; Други услуги и дейност на неправителствени организации



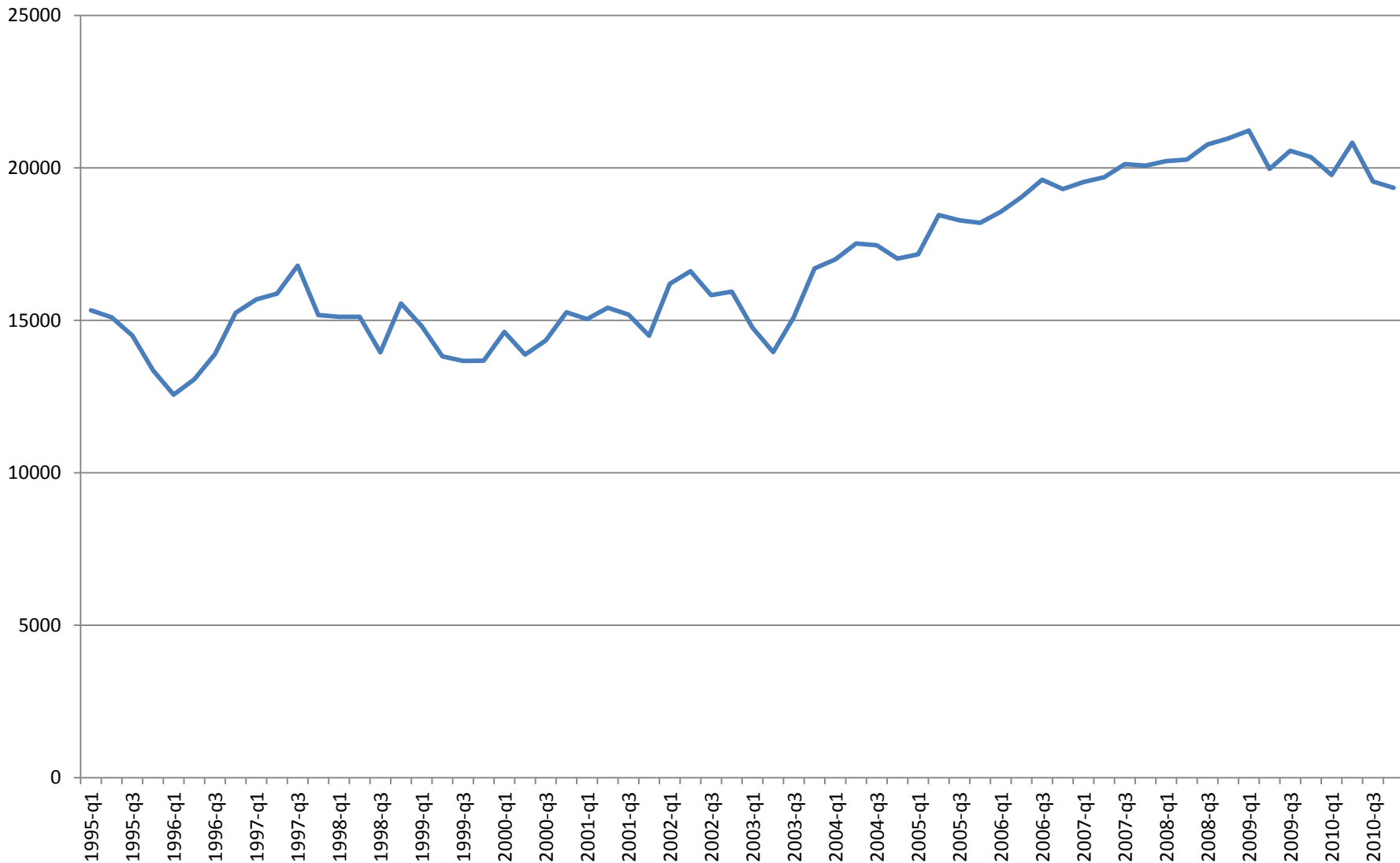
## Човекочасове - самонаети - Общо за икономиката



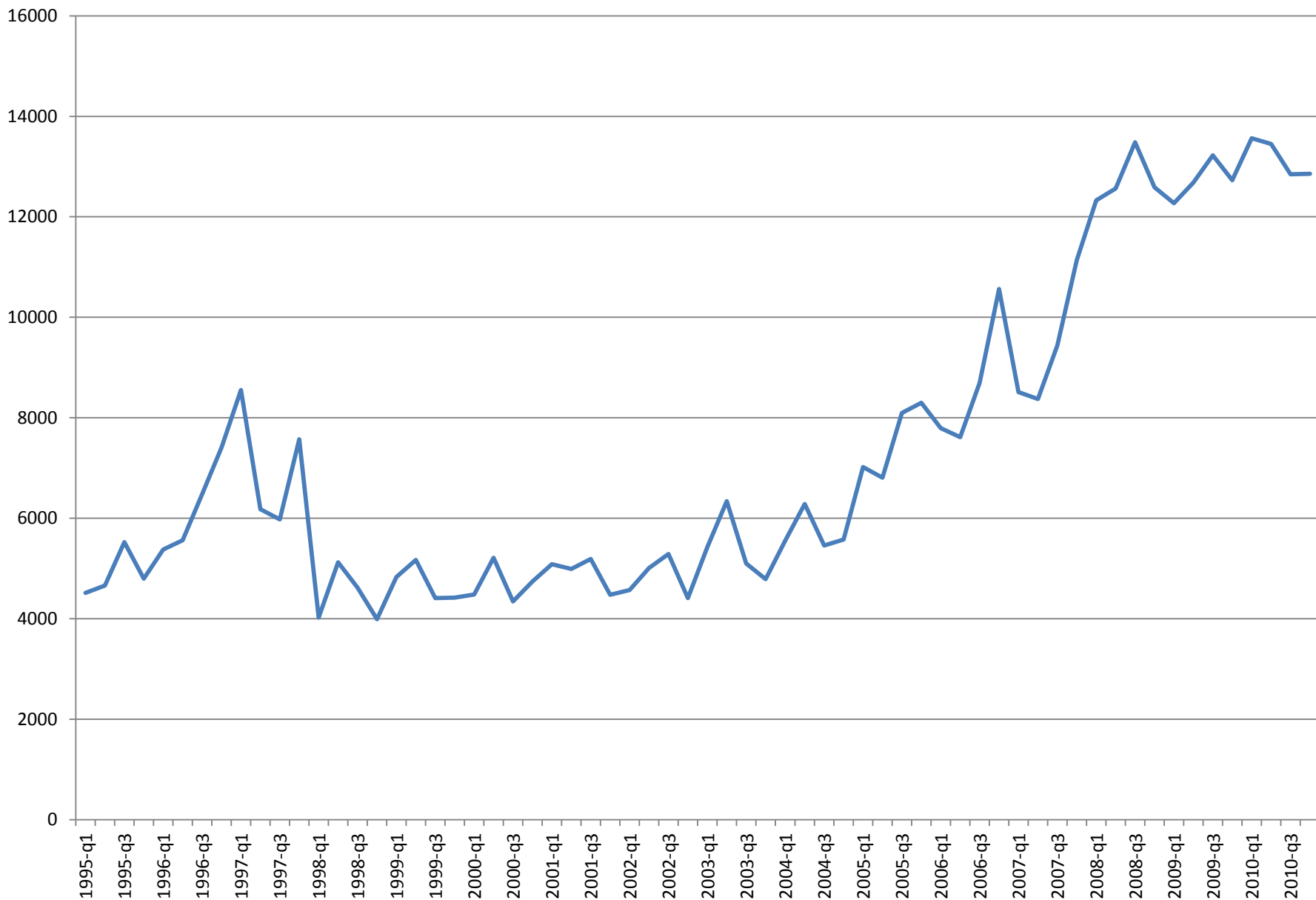
## Човекочасове - самонаети - Селско и горско стопанство, лов и риболов



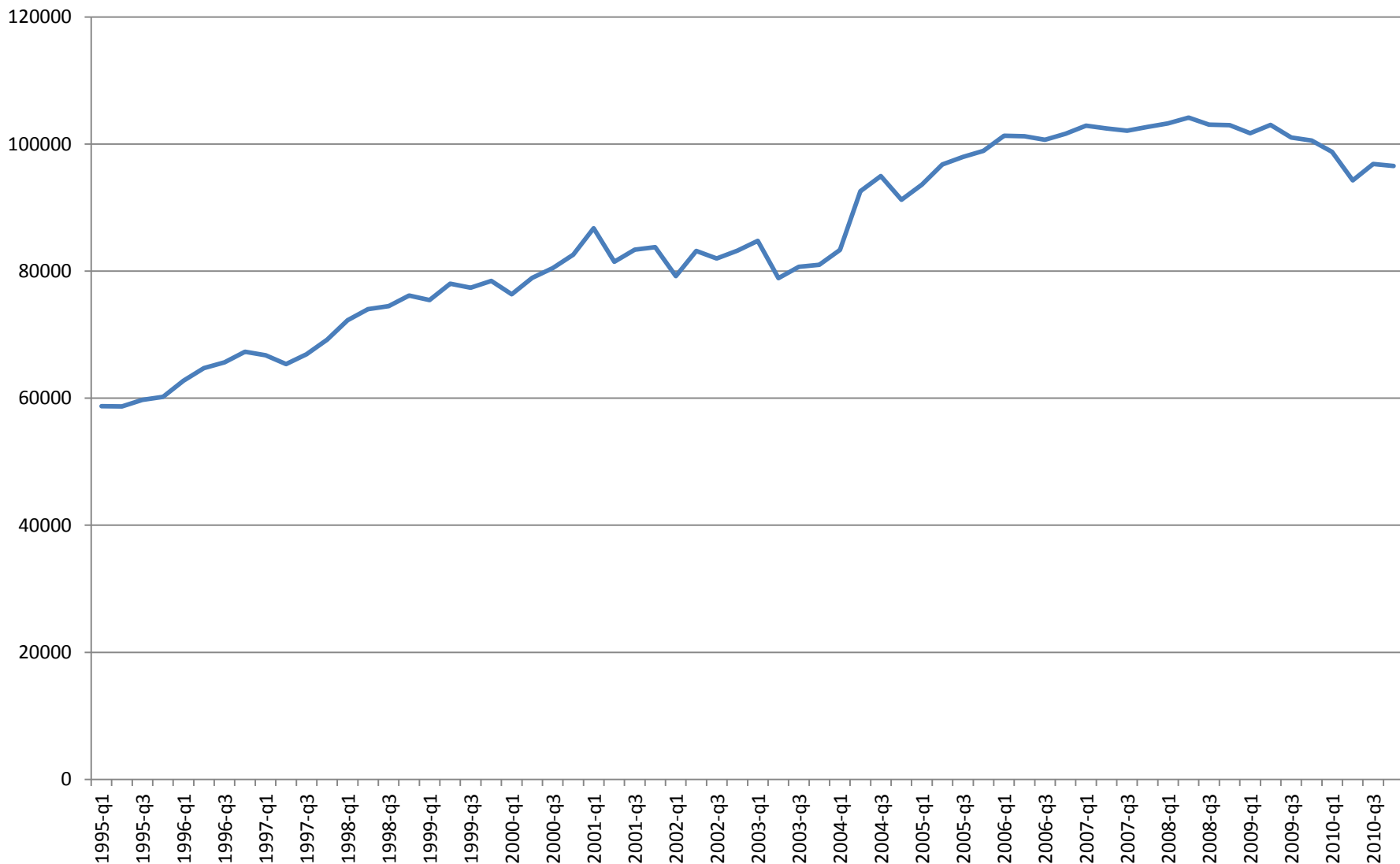
# Човекочасове - самонаети - Добивна и преработваща промишленост; Производство и разпределение на електроенергия, газ и вода



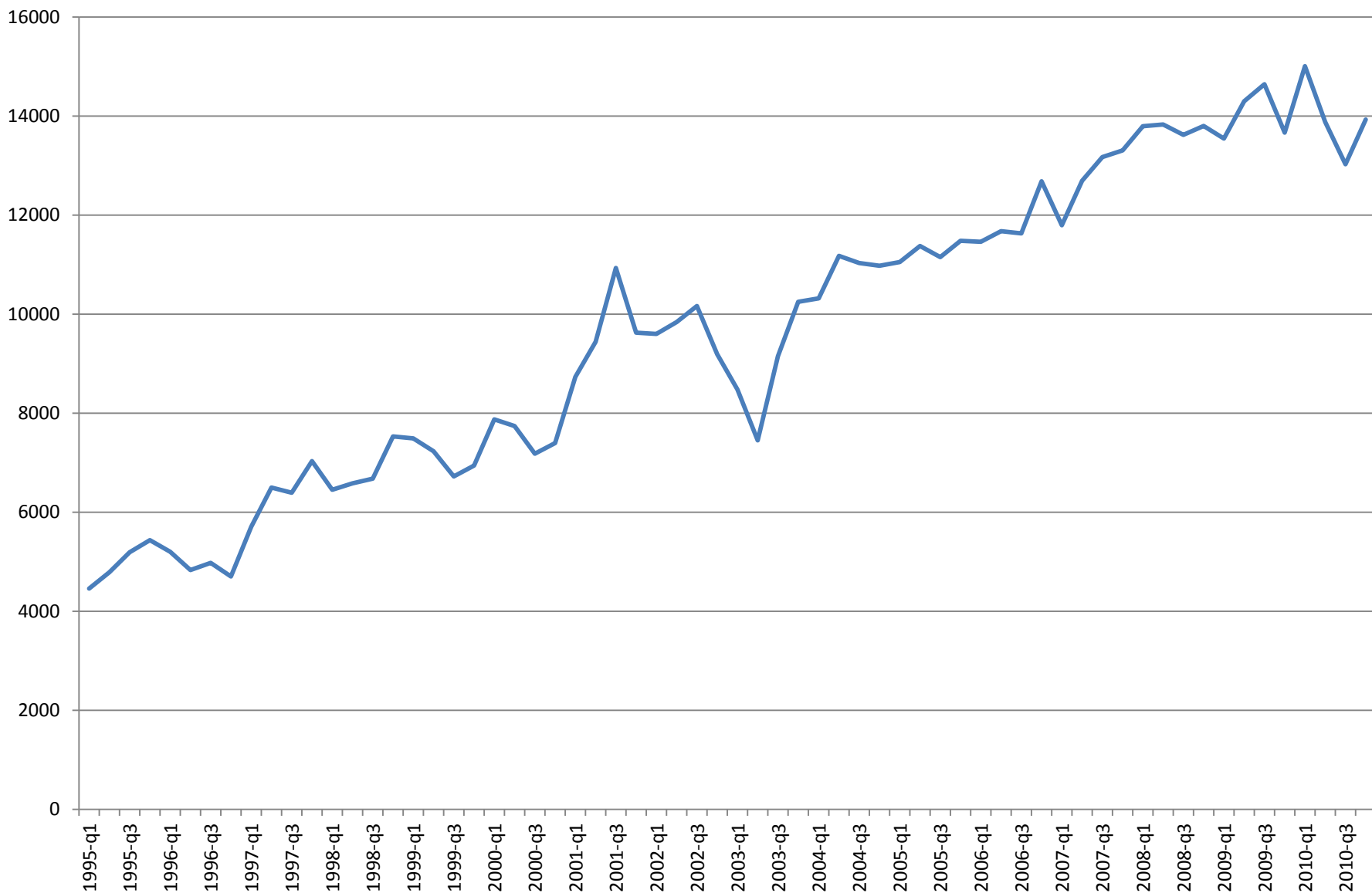
## Човекочасове - самонаети - Строителство



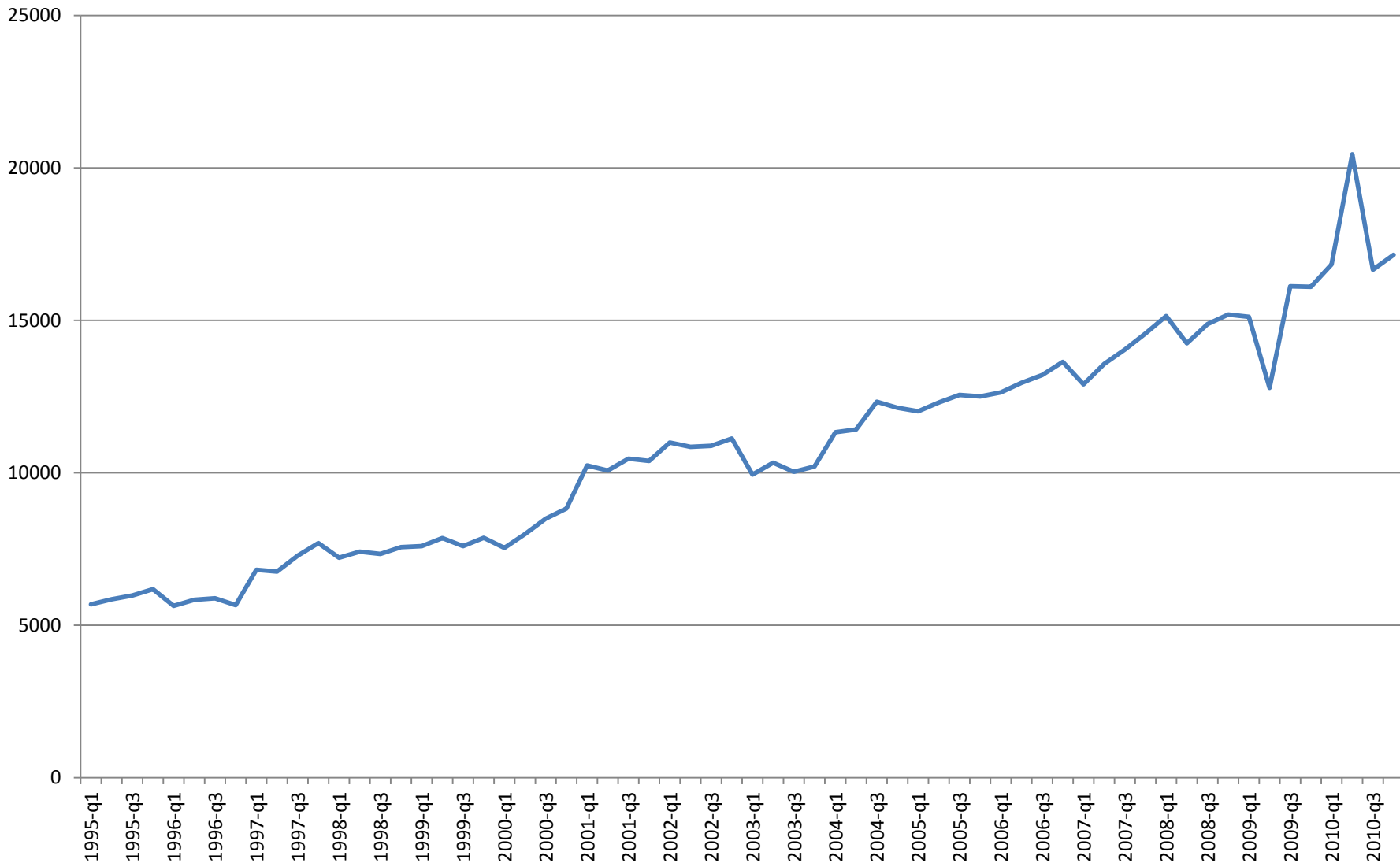
# Човекочасове - самонаети - Търговия, ремонт на автомобили и битова техника; Хотели, общезития и обществено хранене; Транспорт и съобщения



## Човекочасове - самонаети - Финанси, кредит, застраховки; Операции с недвижимо и движимо имущество, бизнес услуги



# Човекочасове - самонаети - Държавно управление; Образование; Здравеопазване; Други услуги и дейност на неправителствени организации



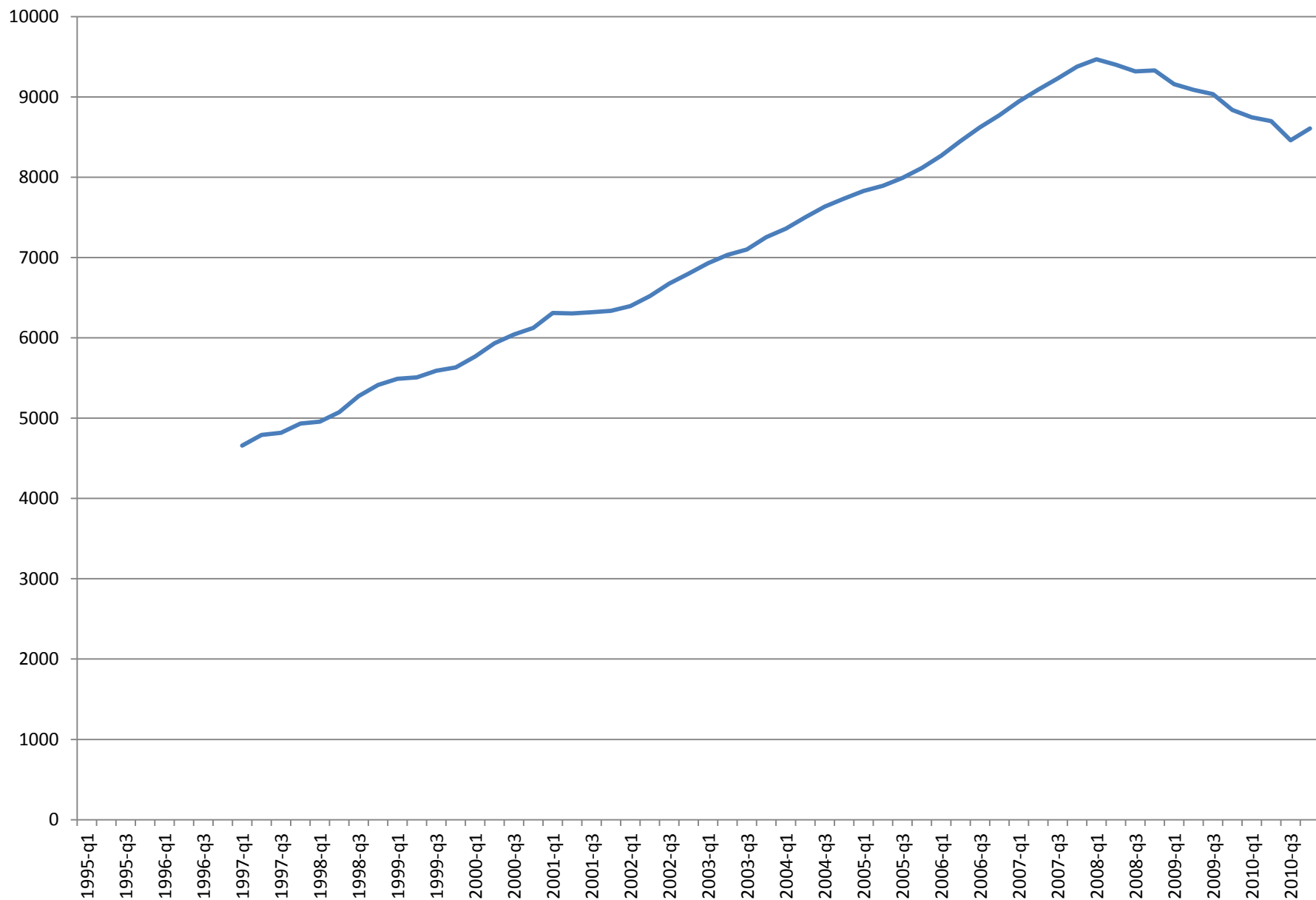
# Заети - НСИ Работна сила



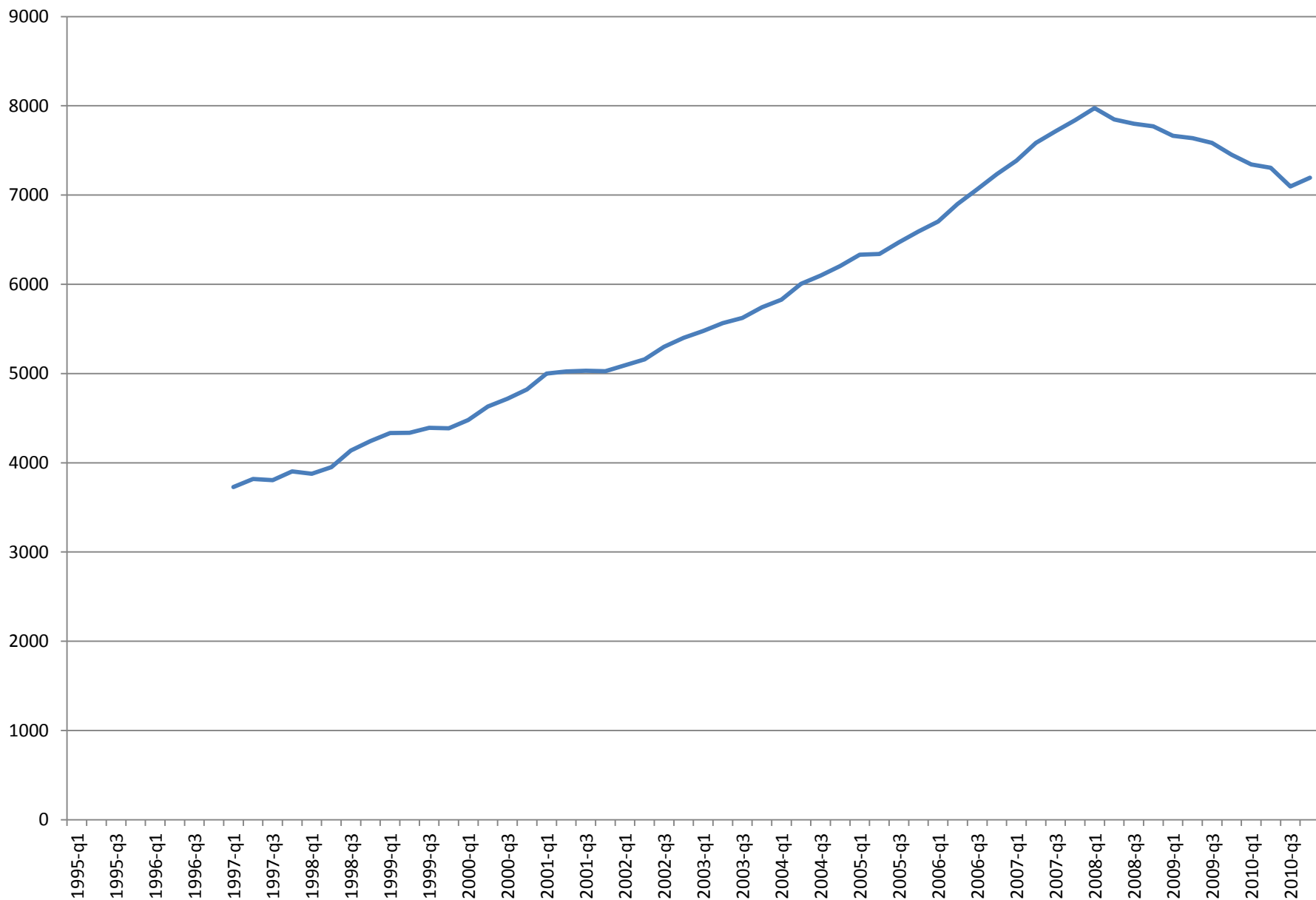
# Доходи и разходи

- Много оскъдно по доходите
- По СНС
- По домакинските бюджети
- От НСИ
- Тримесечни

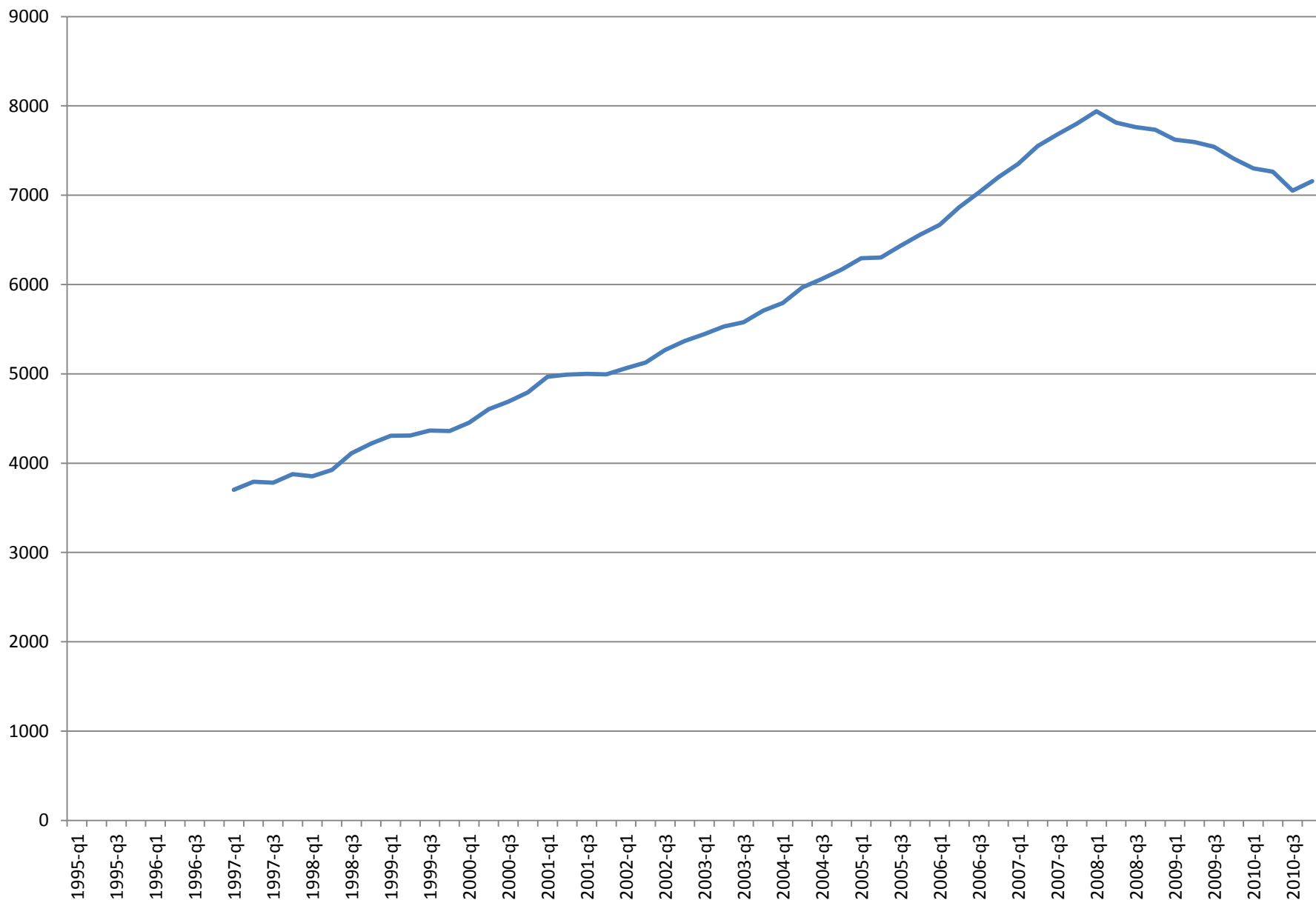
## Крайно потребление - Общо



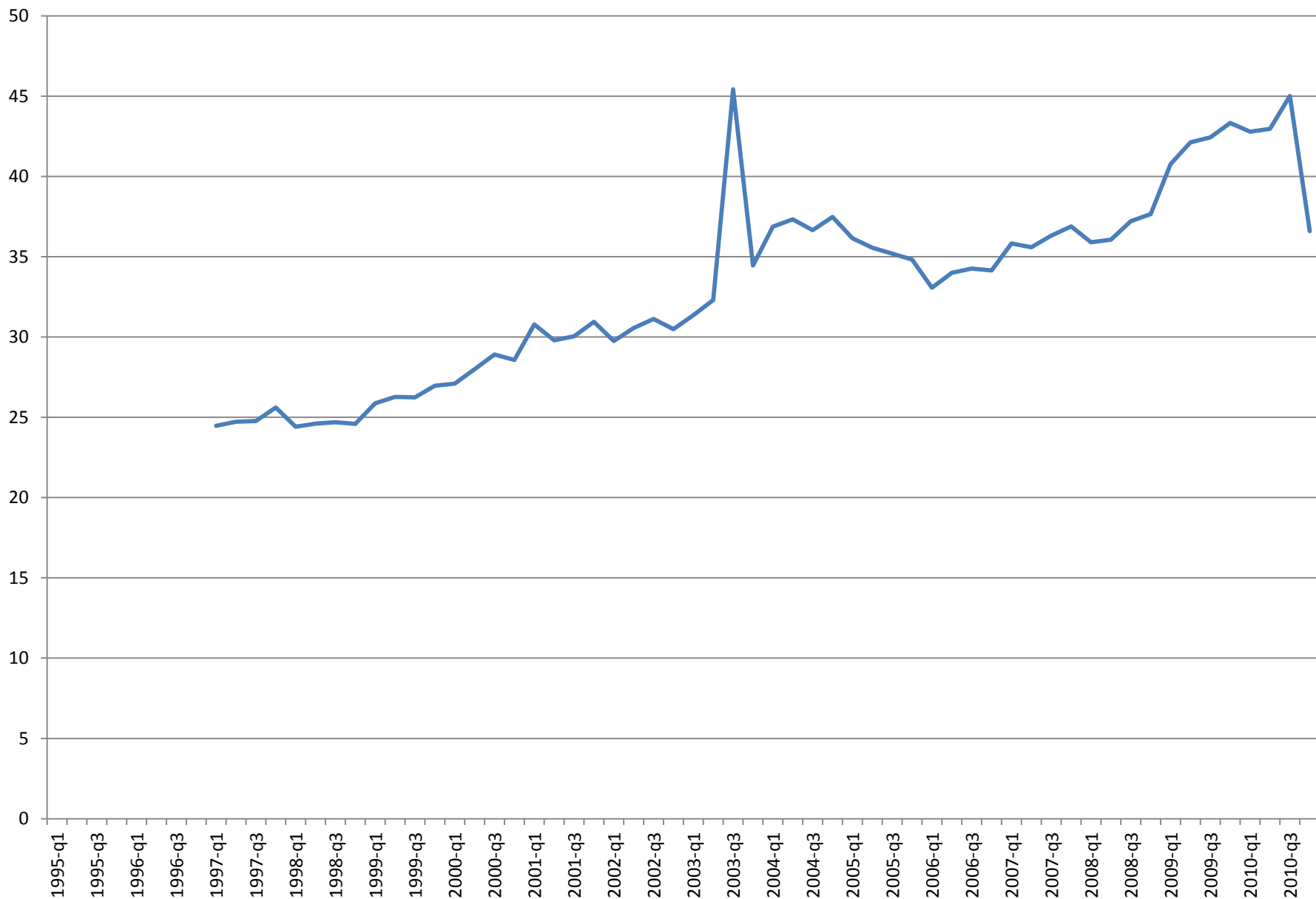
## Крайно потребление - Домакинства и НТО



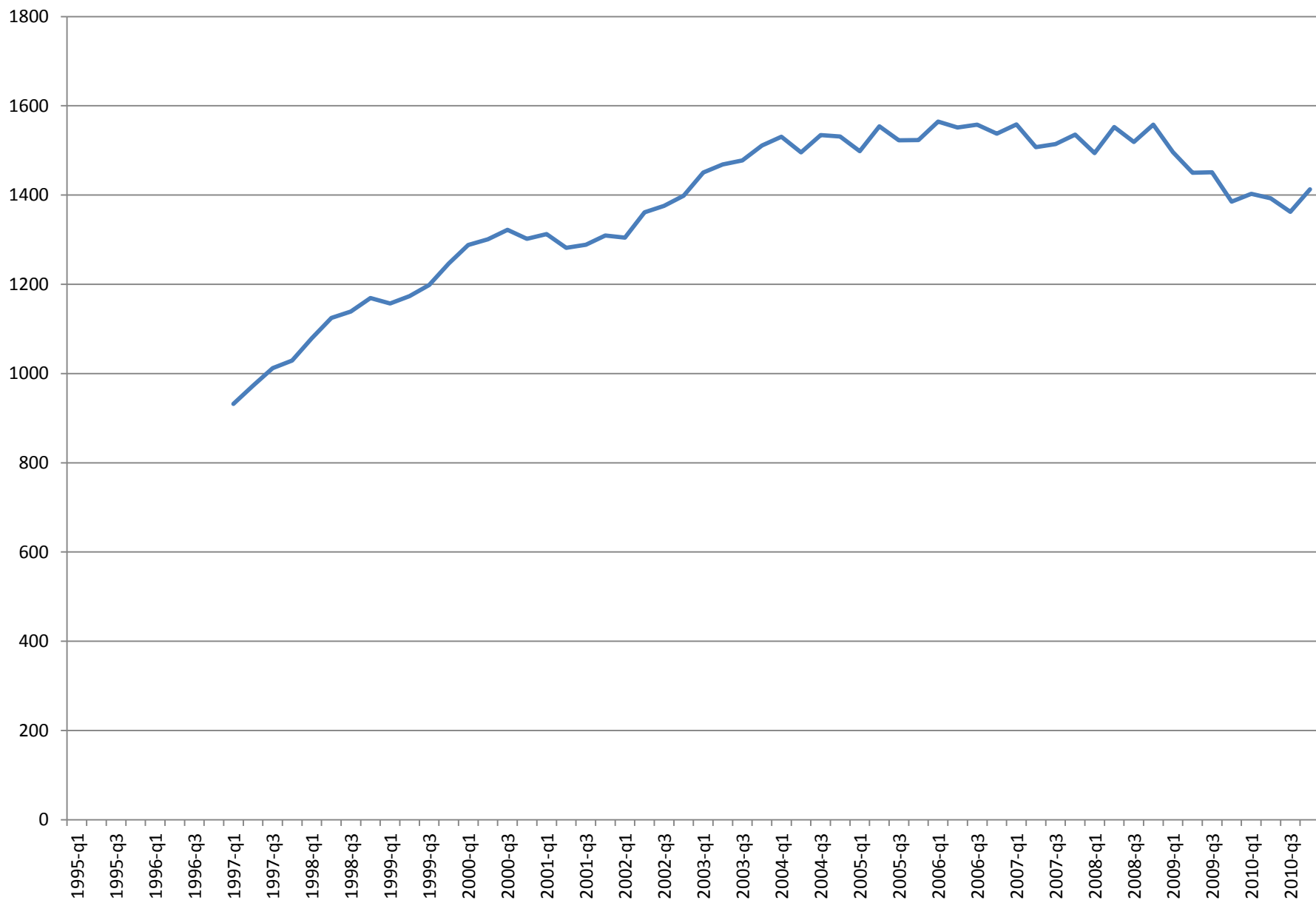
## Крайно потребление - На домакинствата



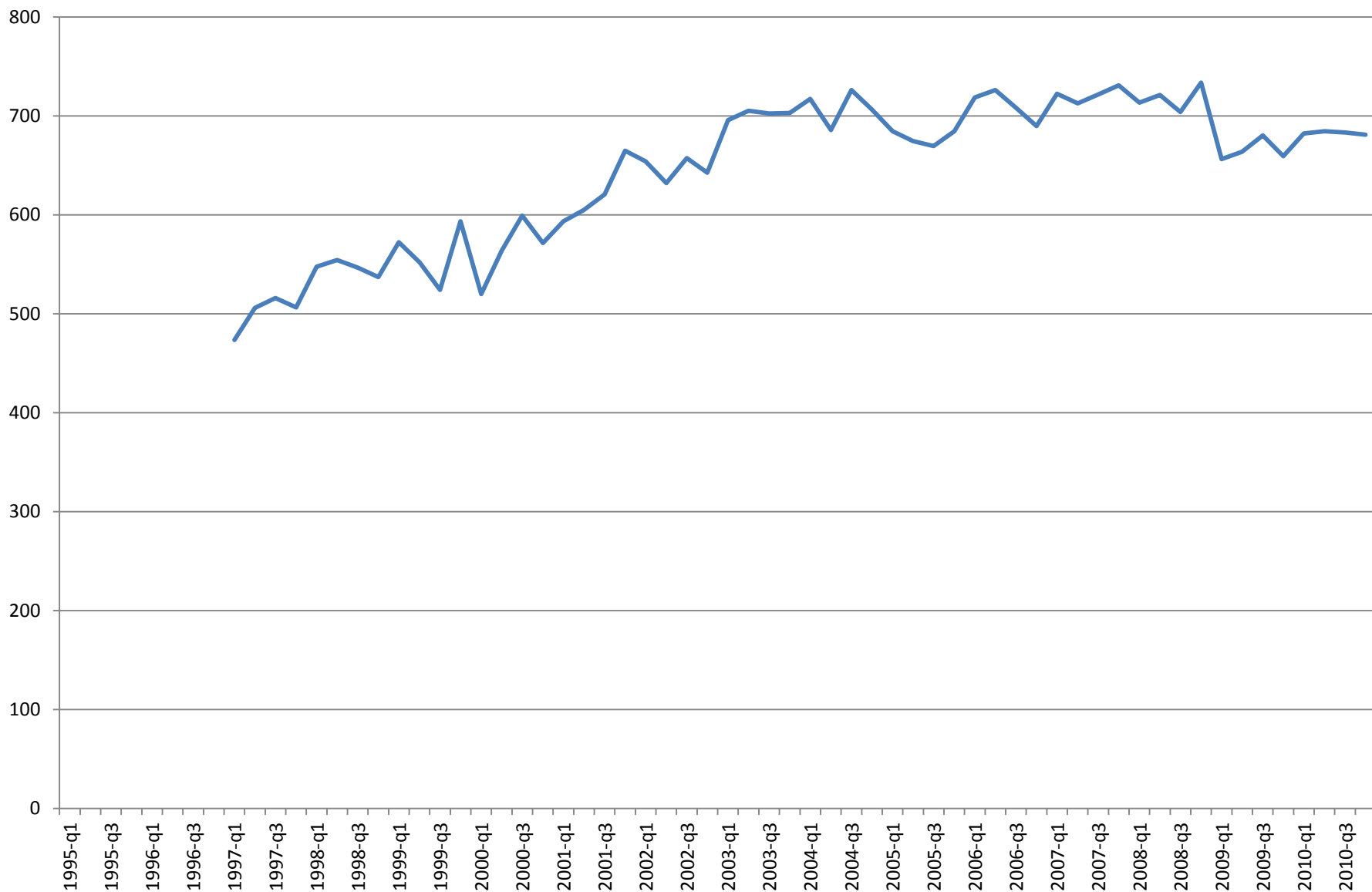
## Крайно потребление - На НТО, обслужващи домакинствата



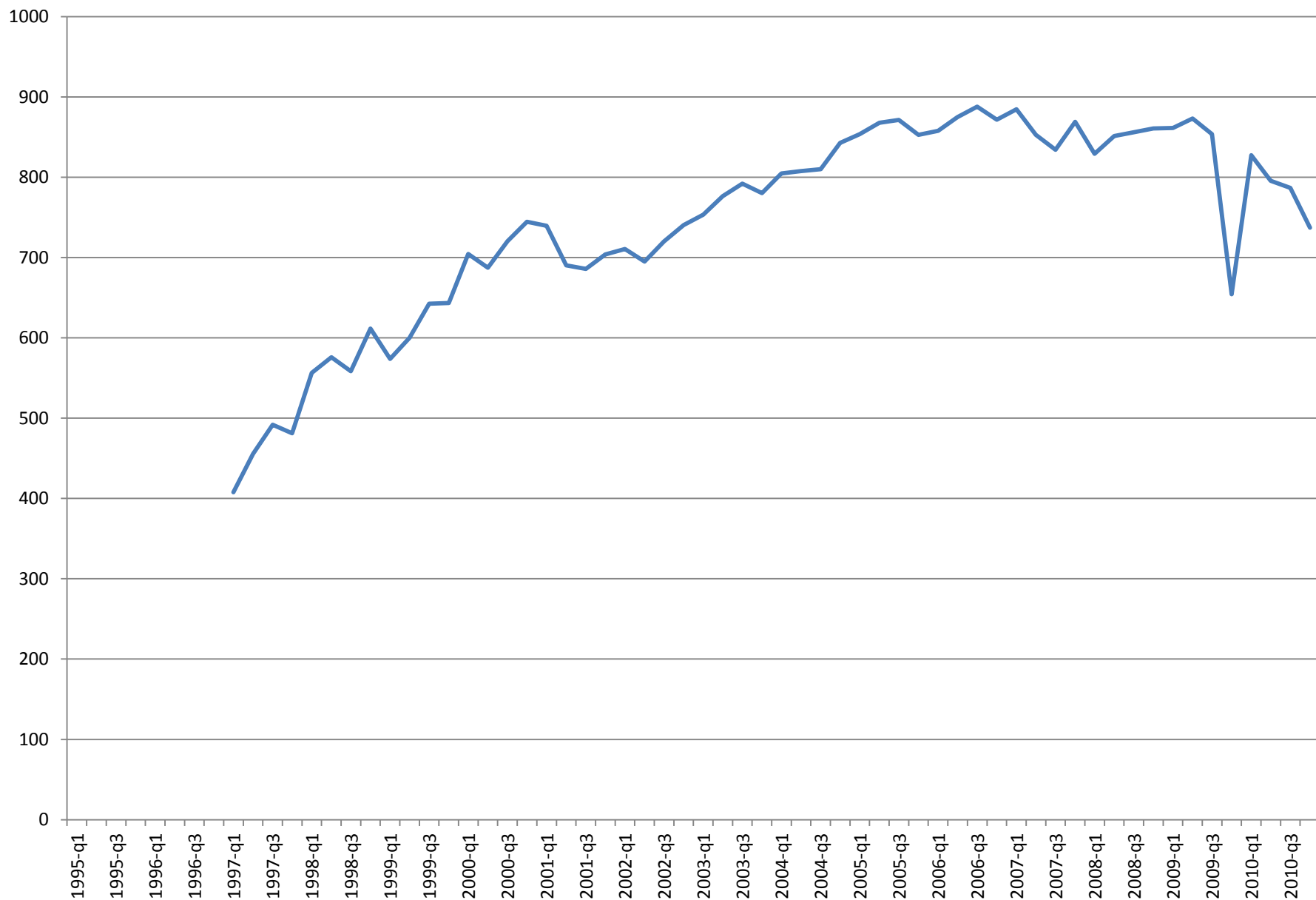
## Крайно потребление - Правительство



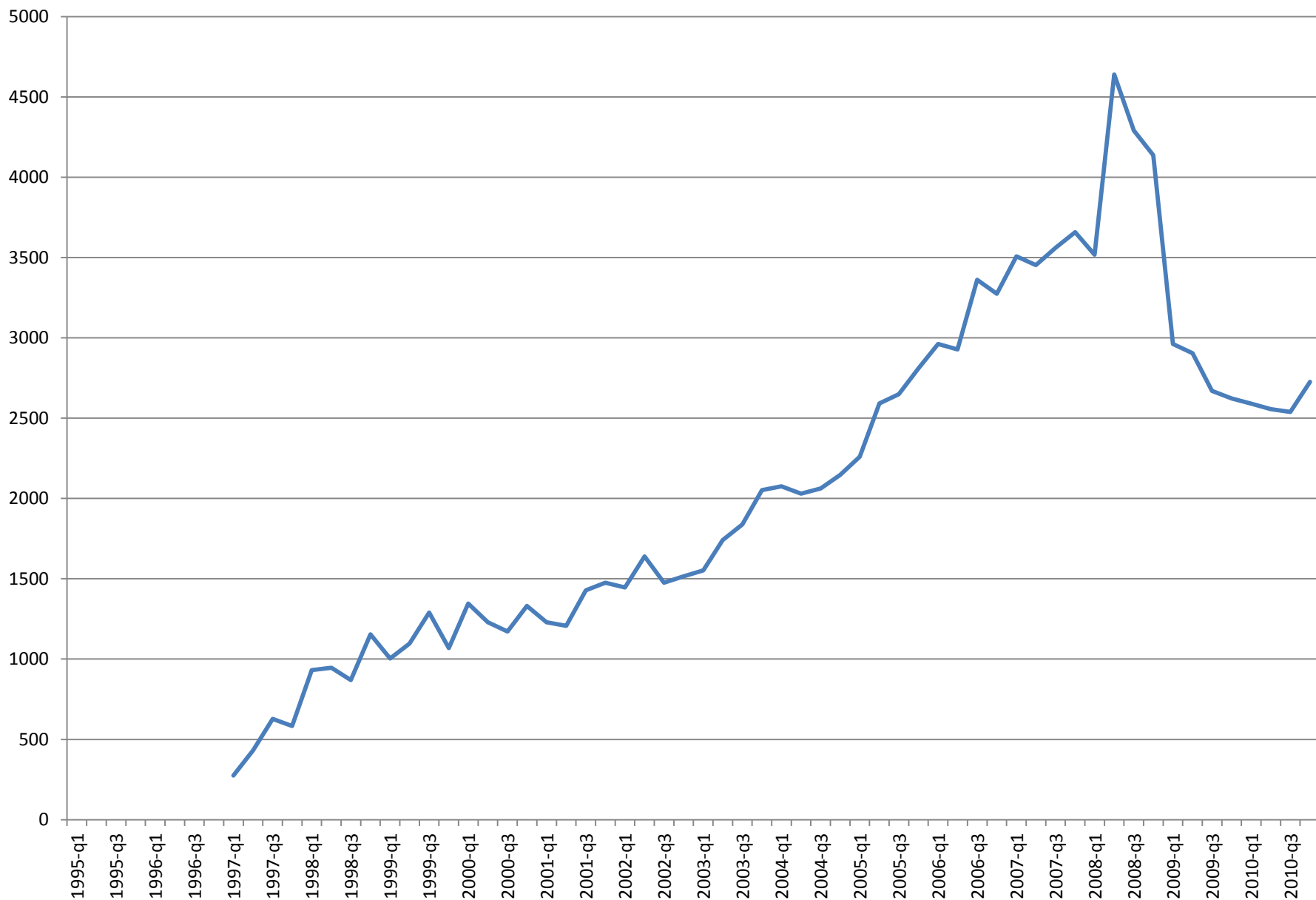
## Крайно потребление - Индивидуално потребление на правителството



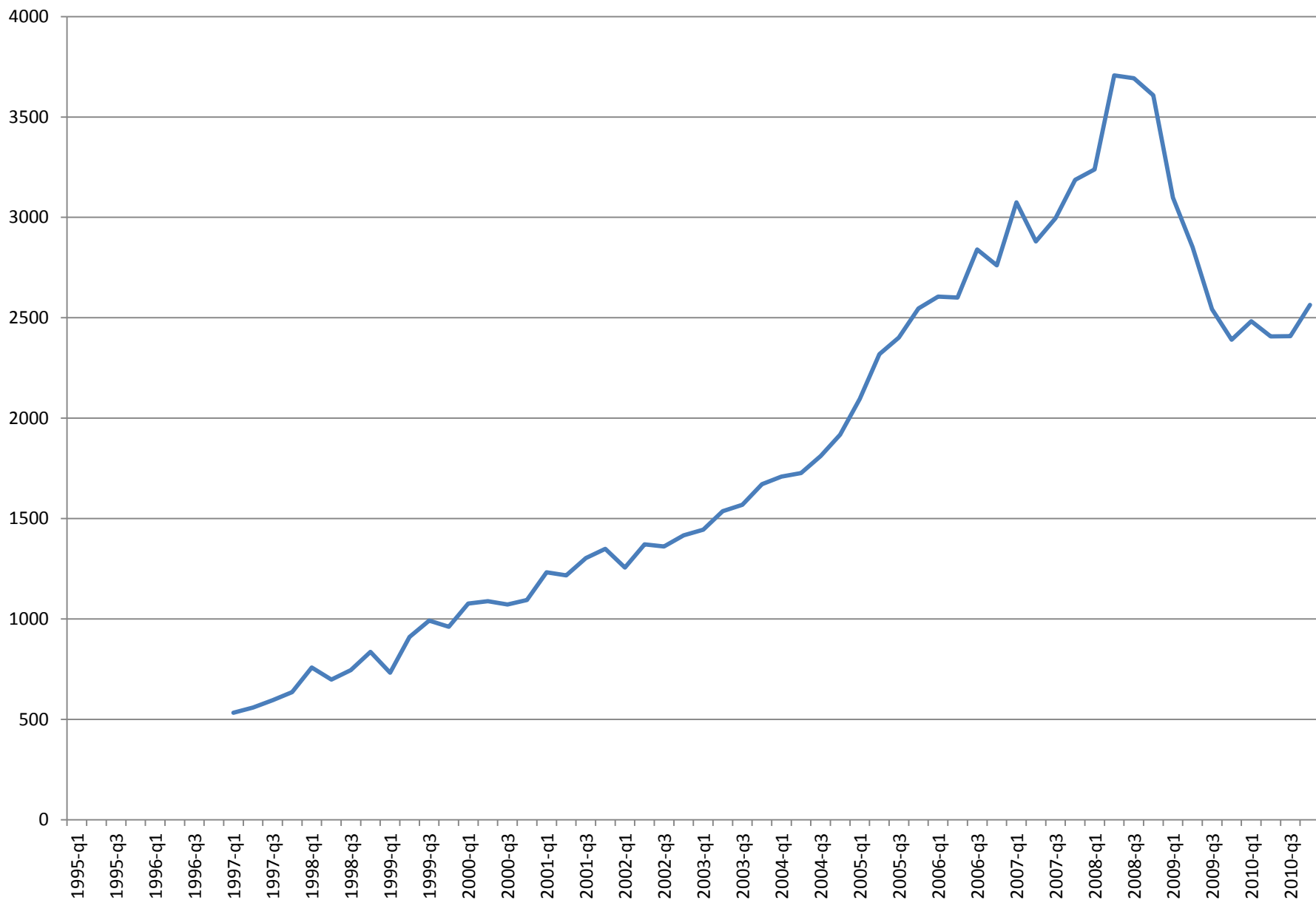
## Крайно потребление - Колективно



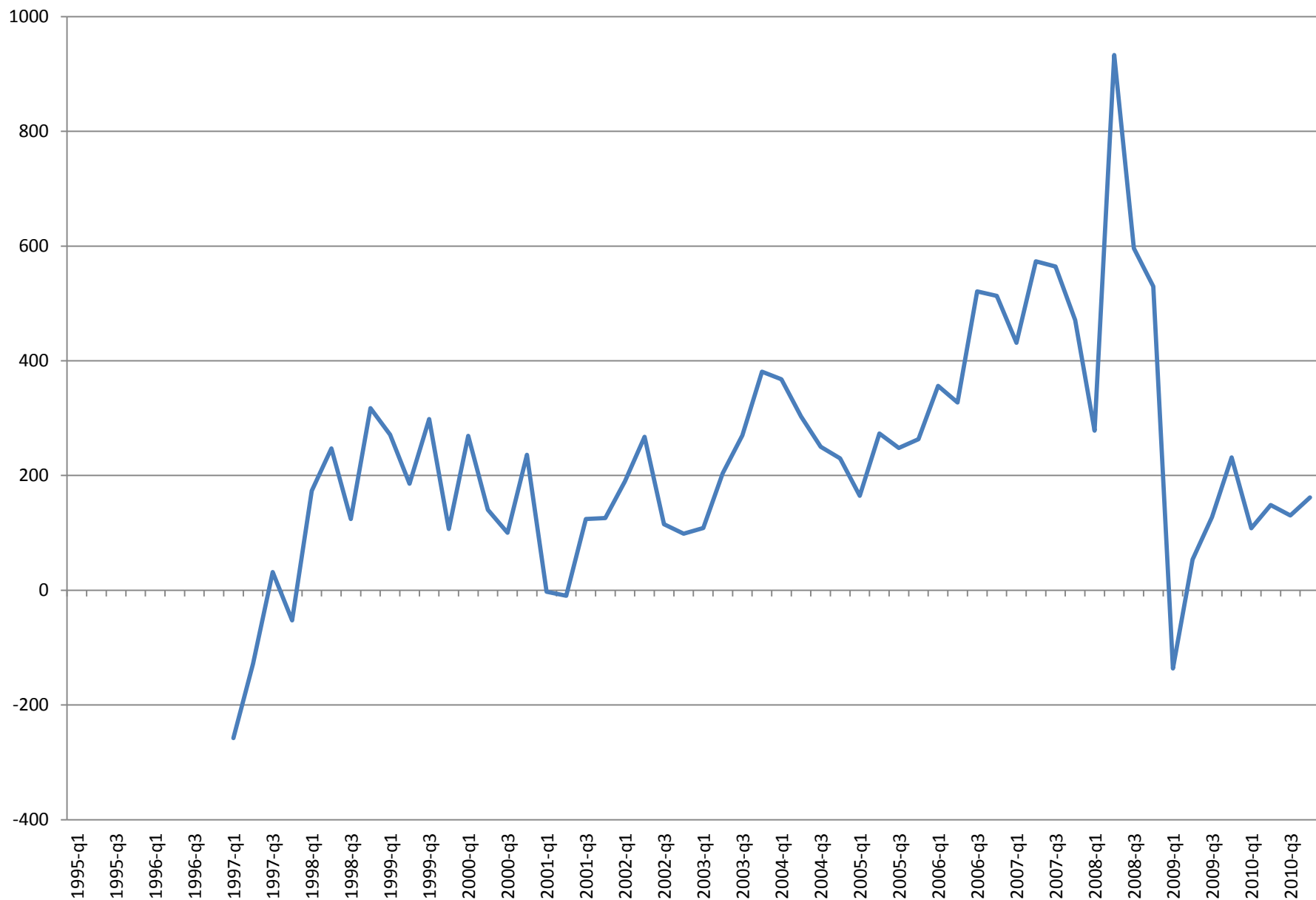
## Капиталообразуване -Общо



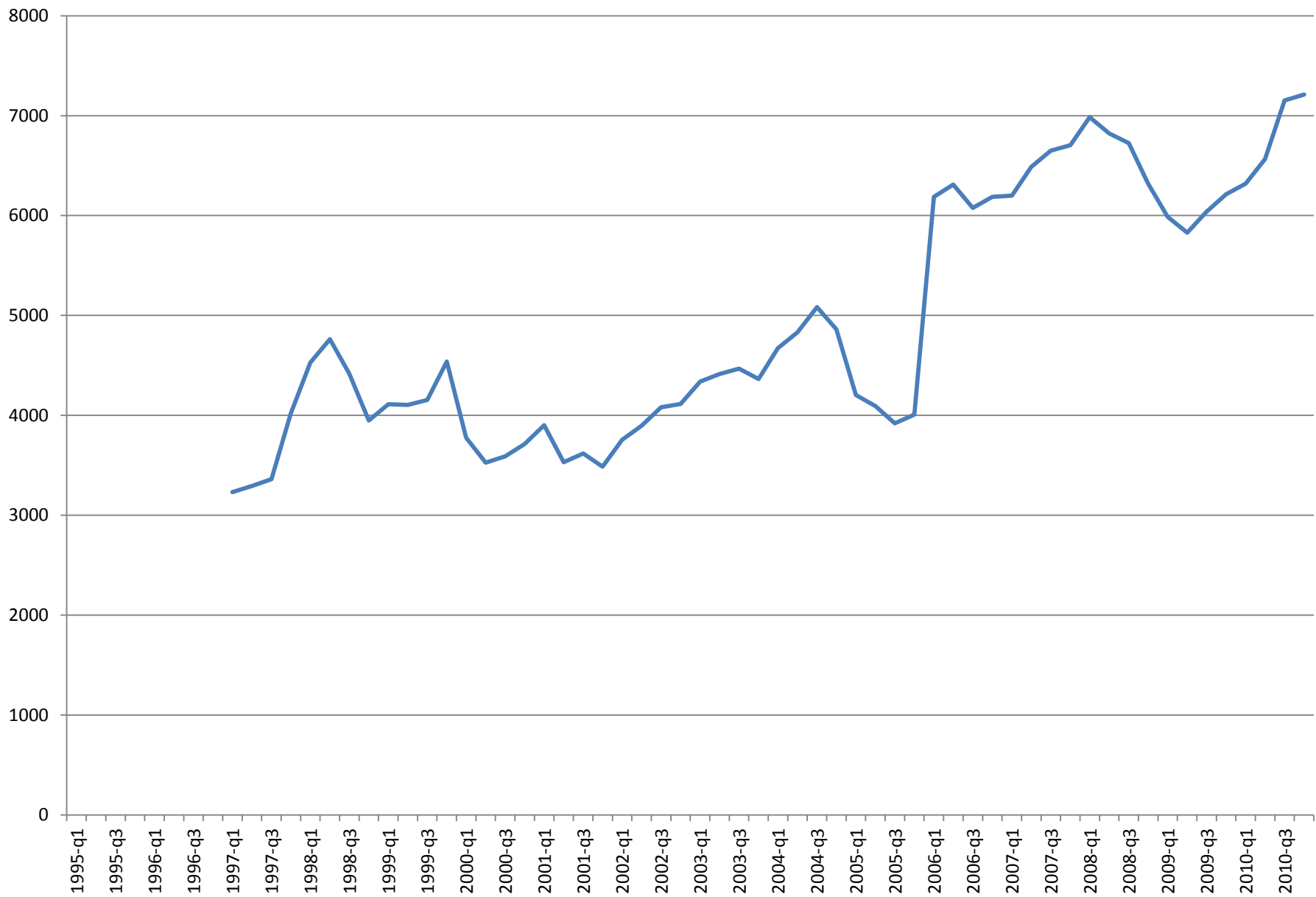
## Капиталообразуване - Бруто образуване на основен капитал



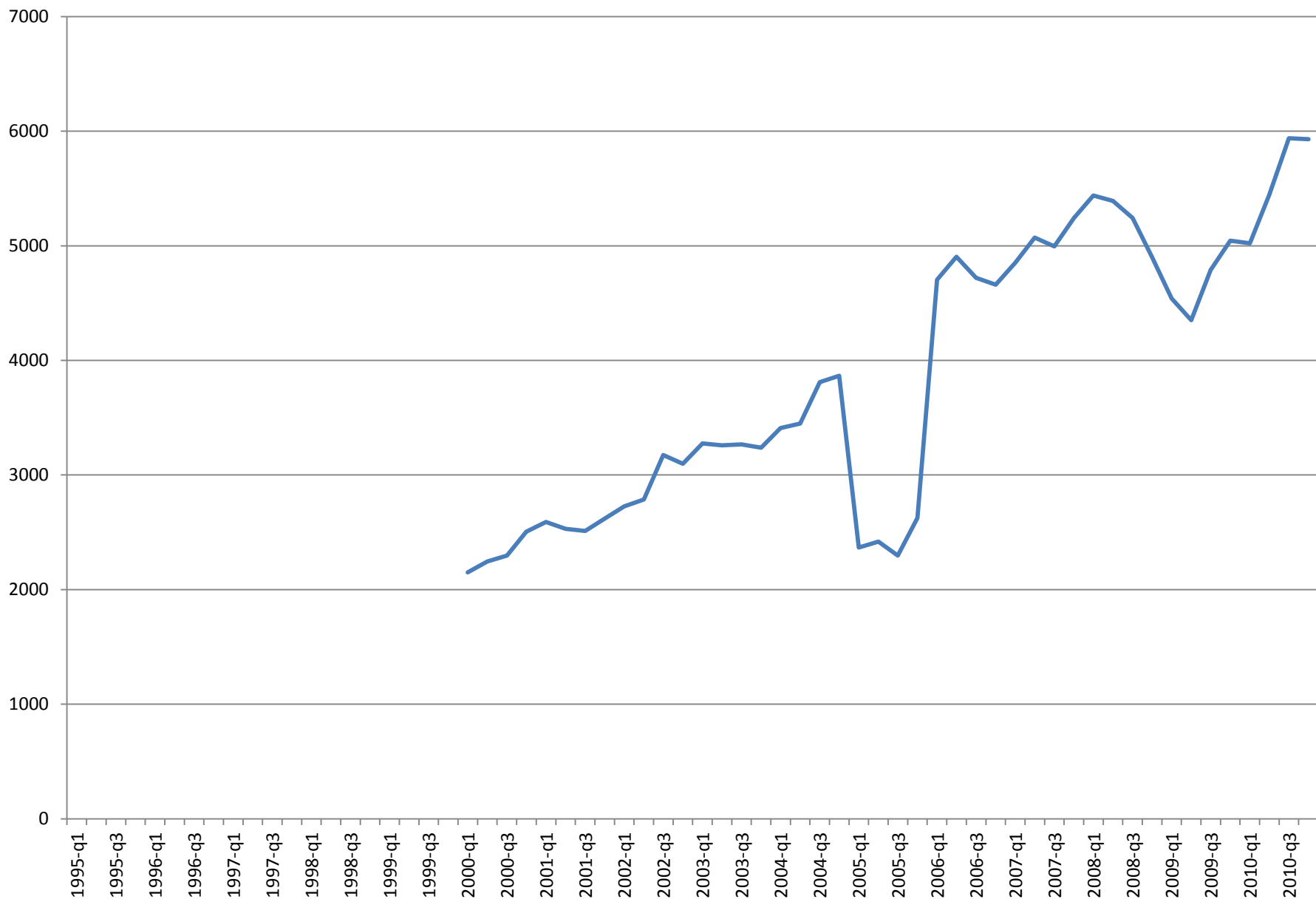
## Капиталообразуване - (имплицитно) изменение на запасите



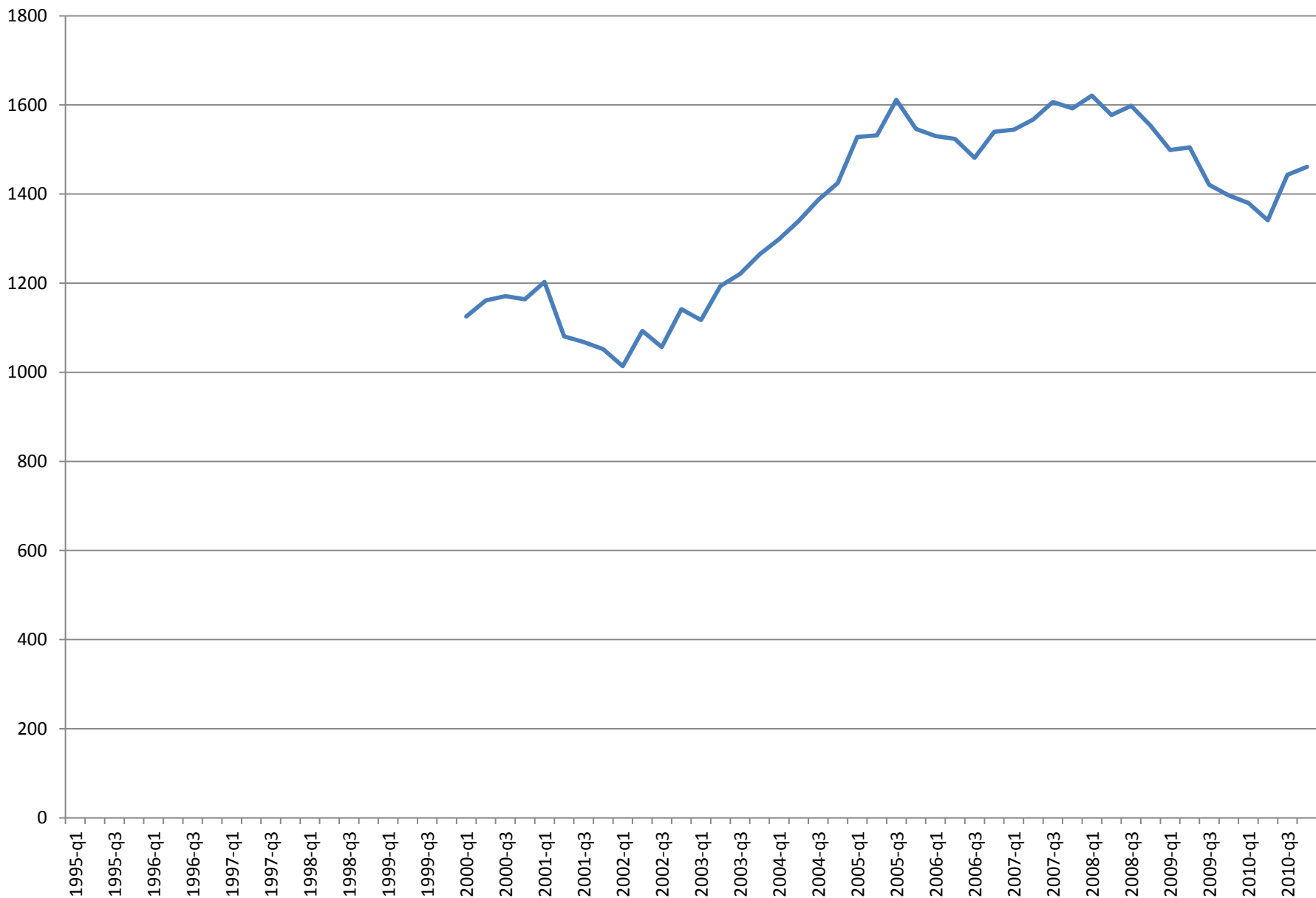
# Износ - Общо



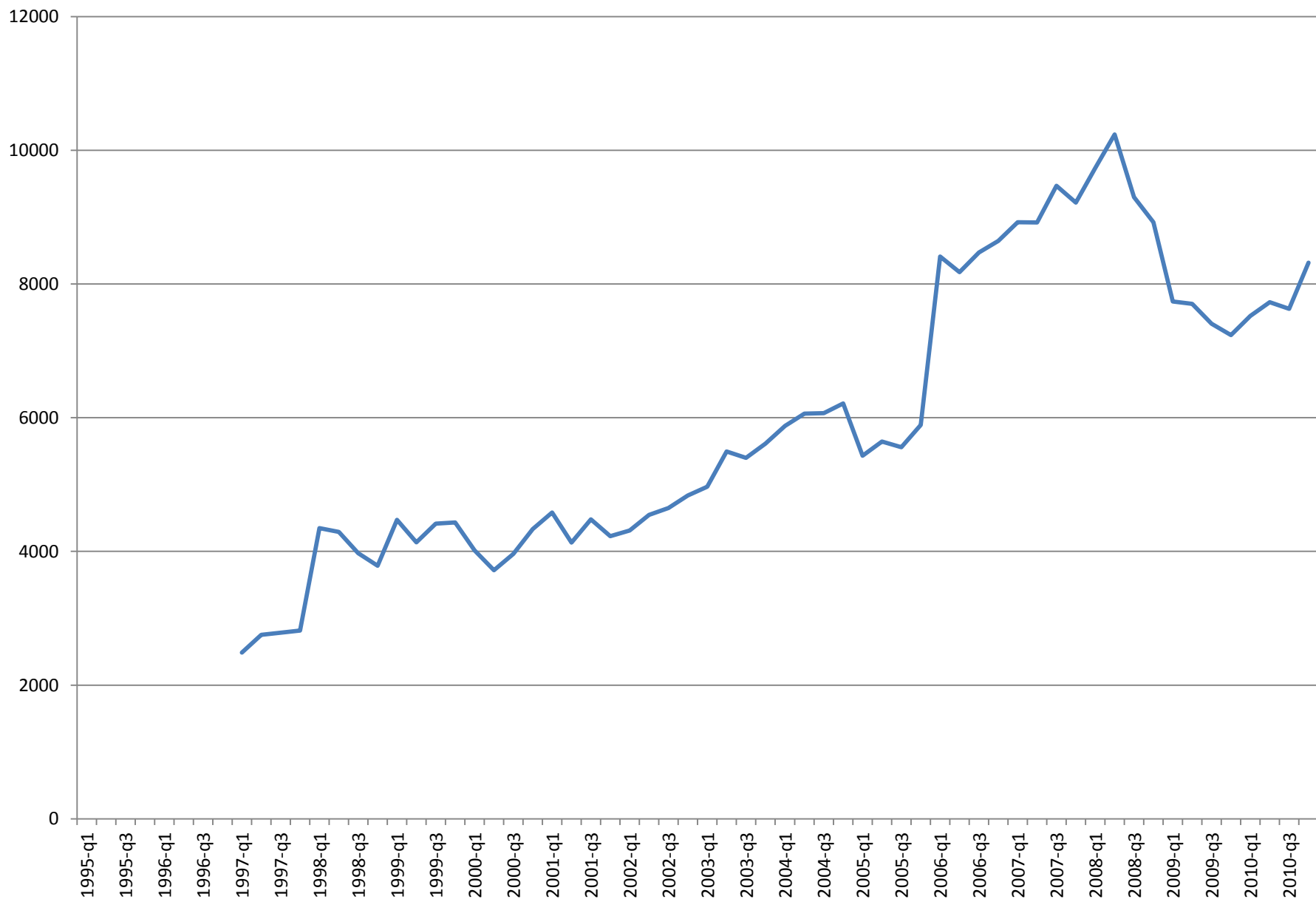
# Износ - Стоки



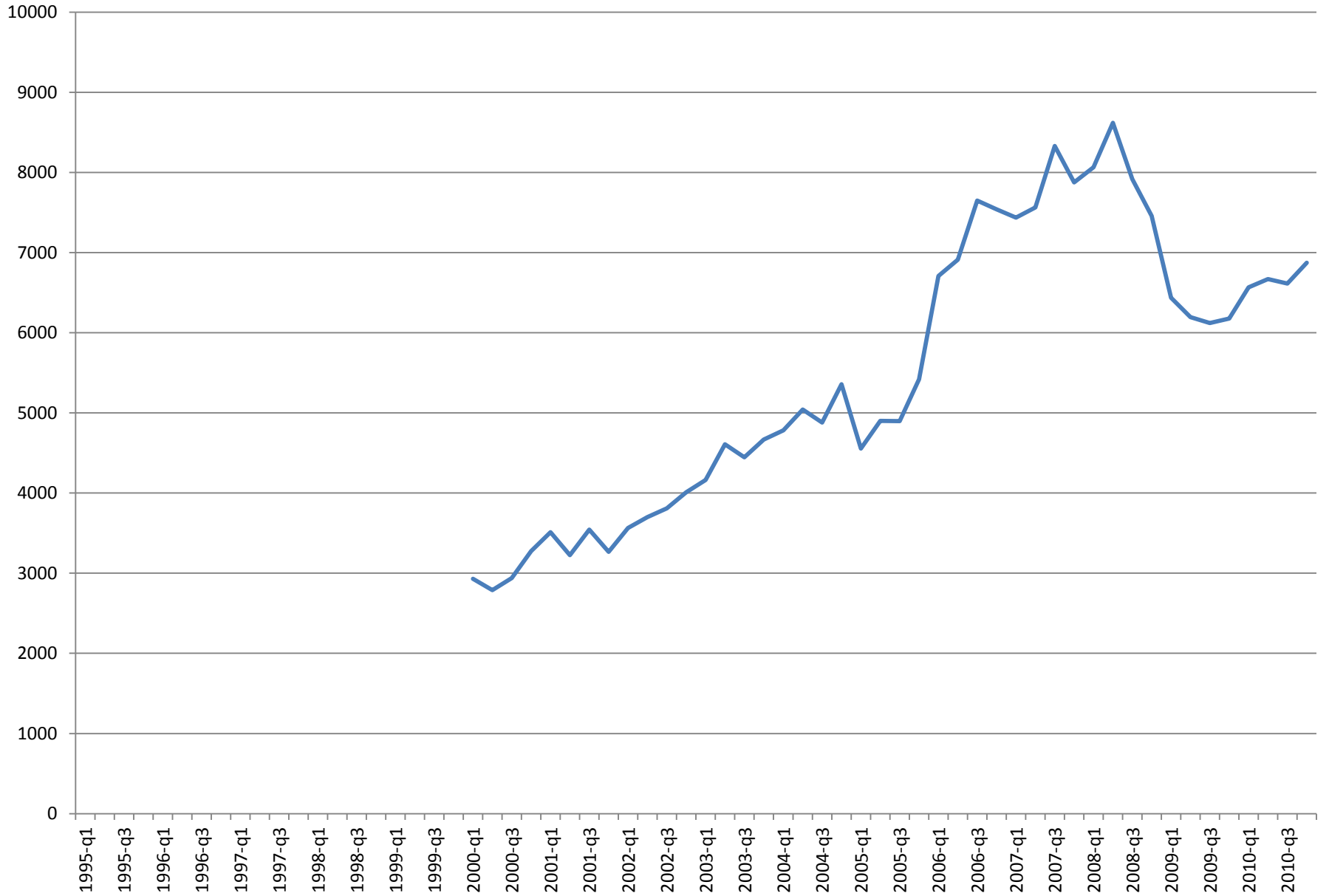
# Износ - Услуги



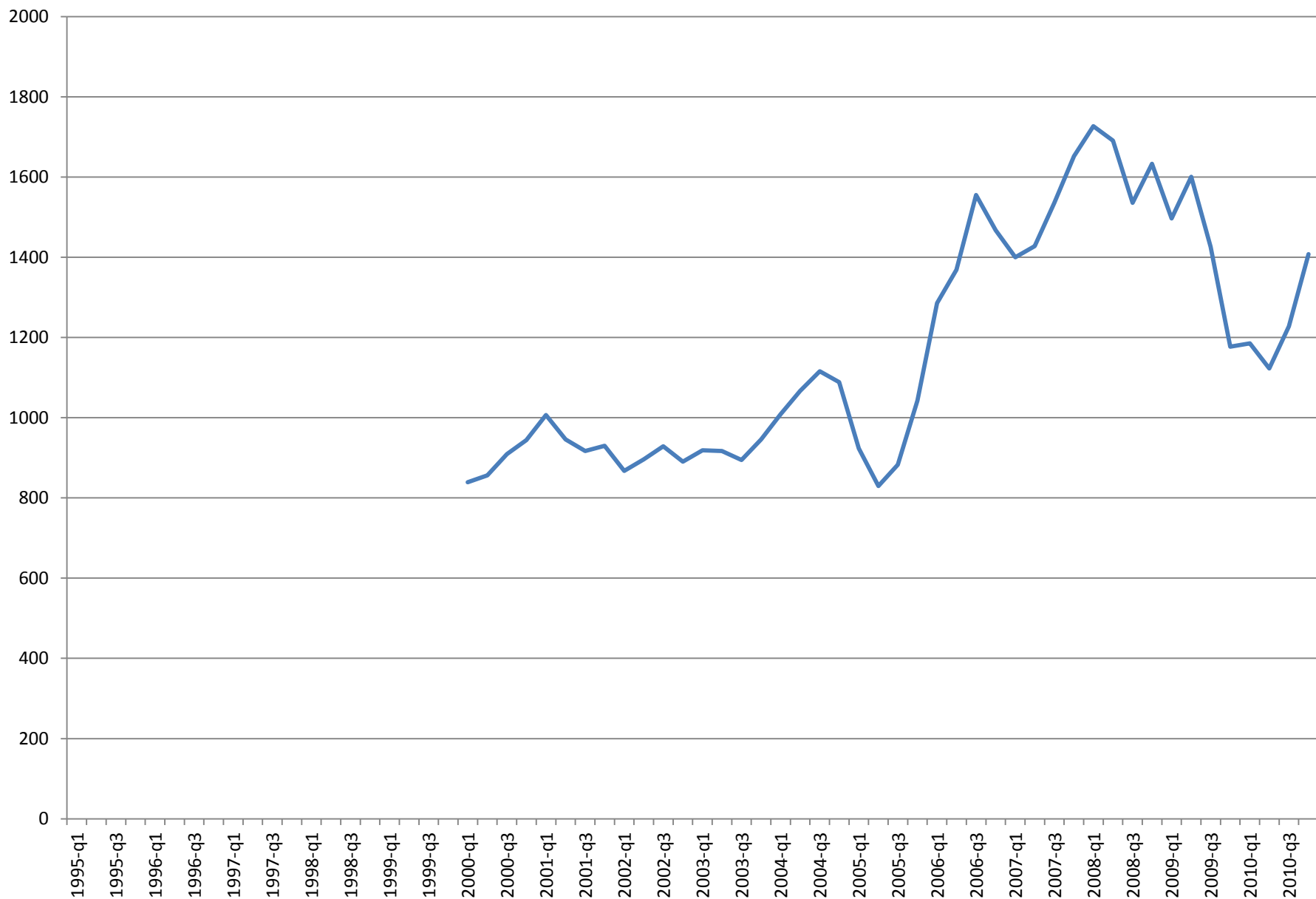
## Внос - Общо



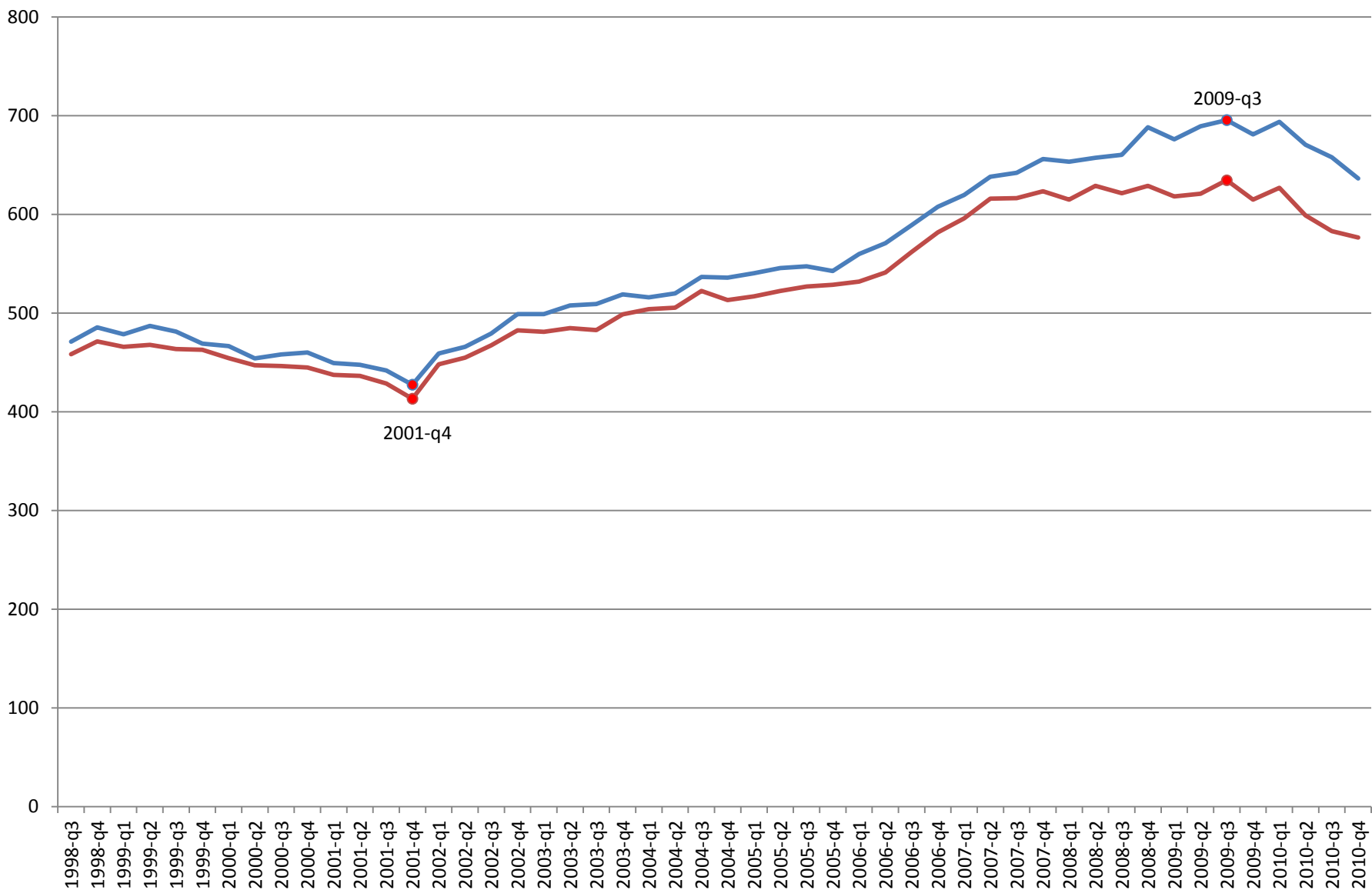
# Внос - Стоки



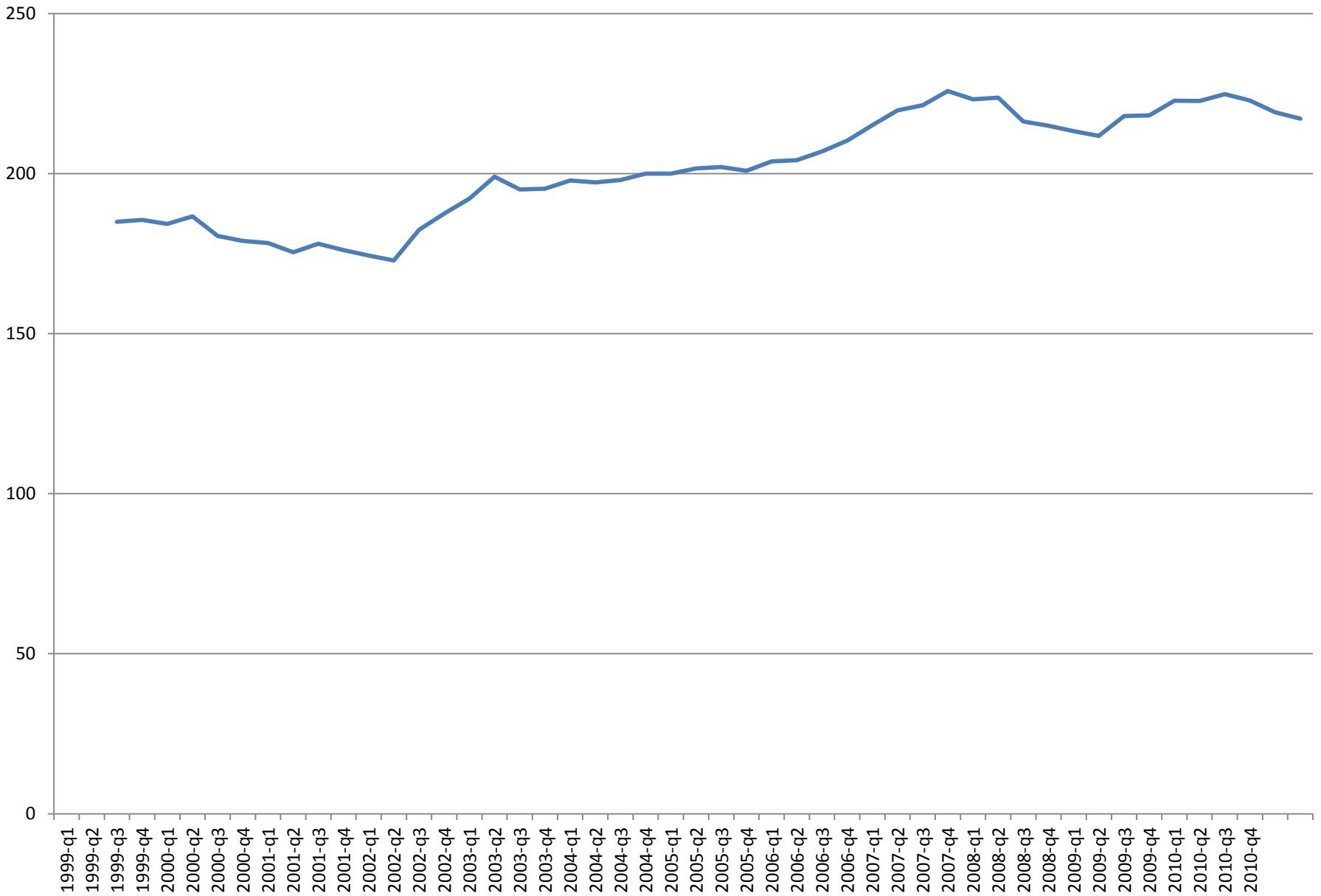
# Внос - Услуги



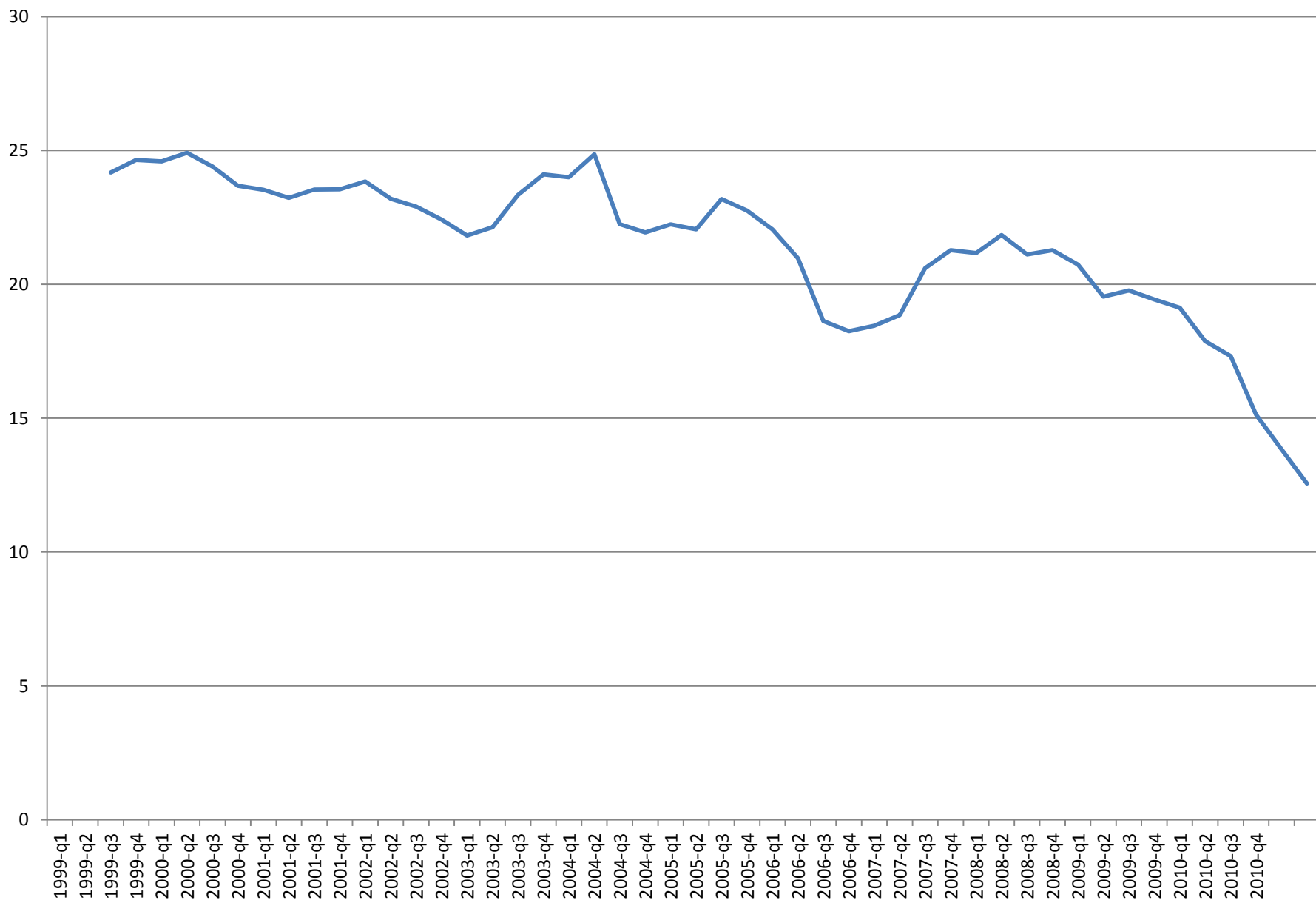
# Домакински бюджети - доходи и разходи средно на човек в 2005 левове



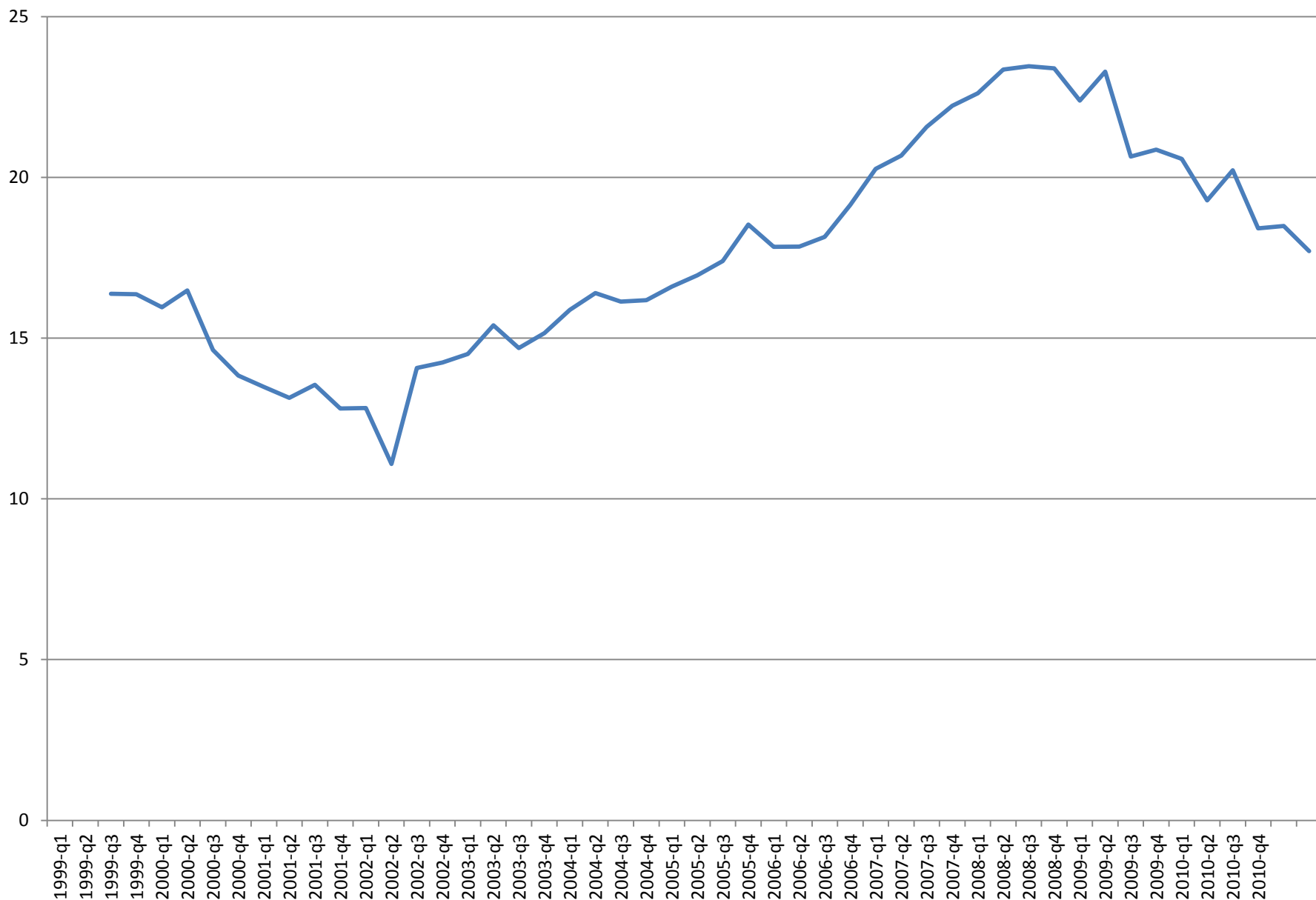
## Разходи на човек в 2005 левове - Храна



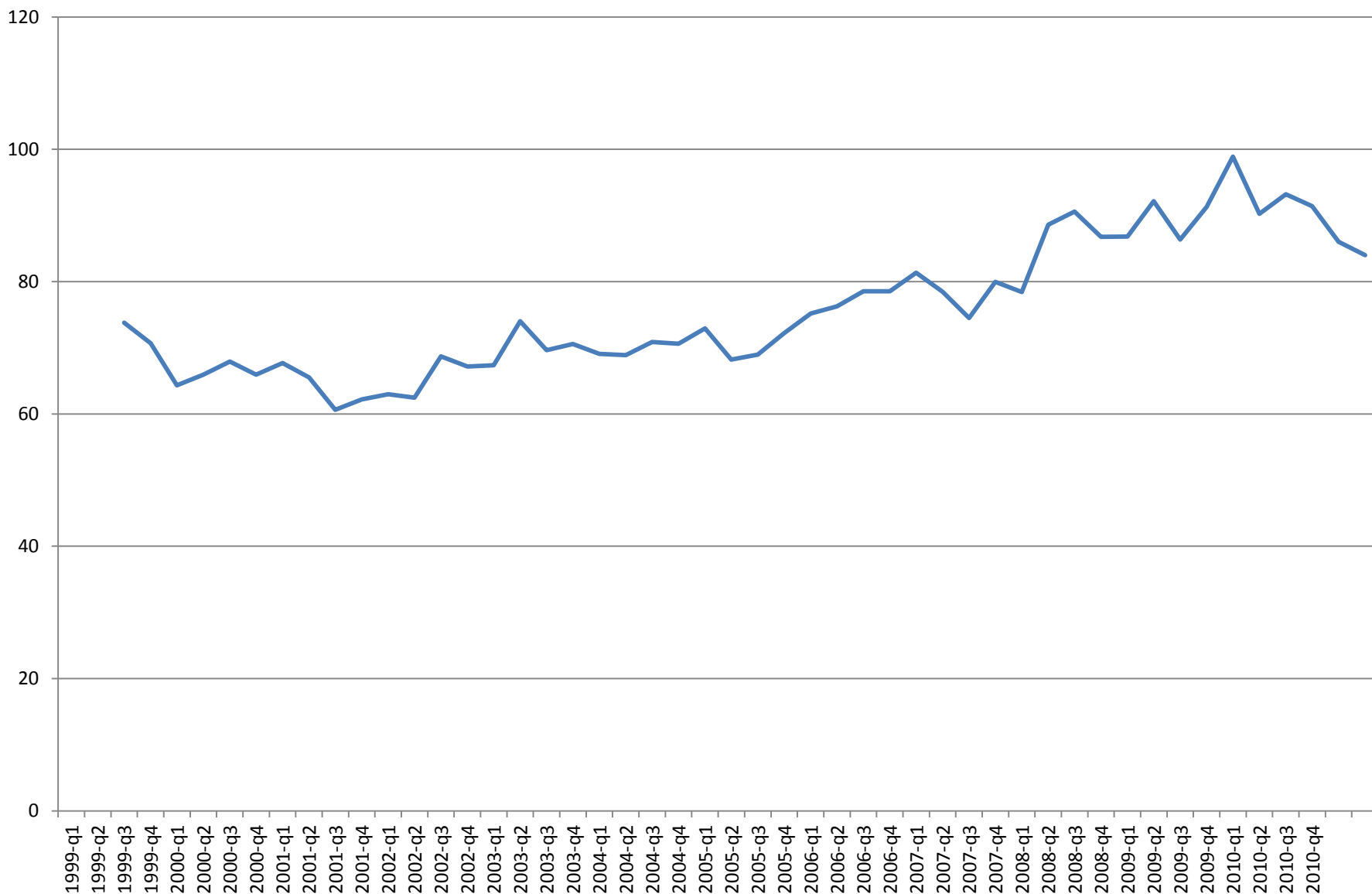
## Разходи на човек в 2005 левове - Алкохол и тютюн



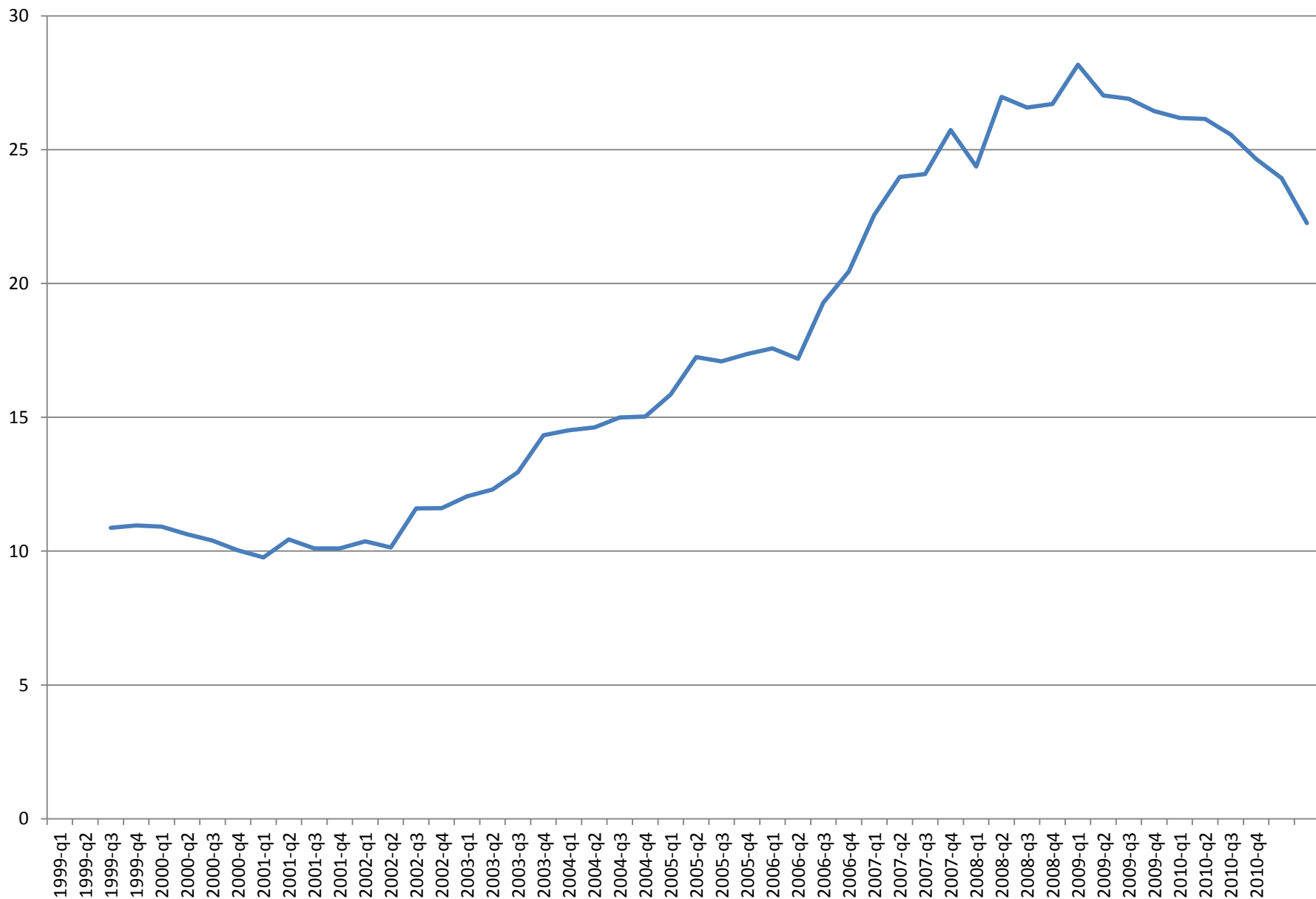
## Разходи на човек в 2005 левове - Облекло и обувки



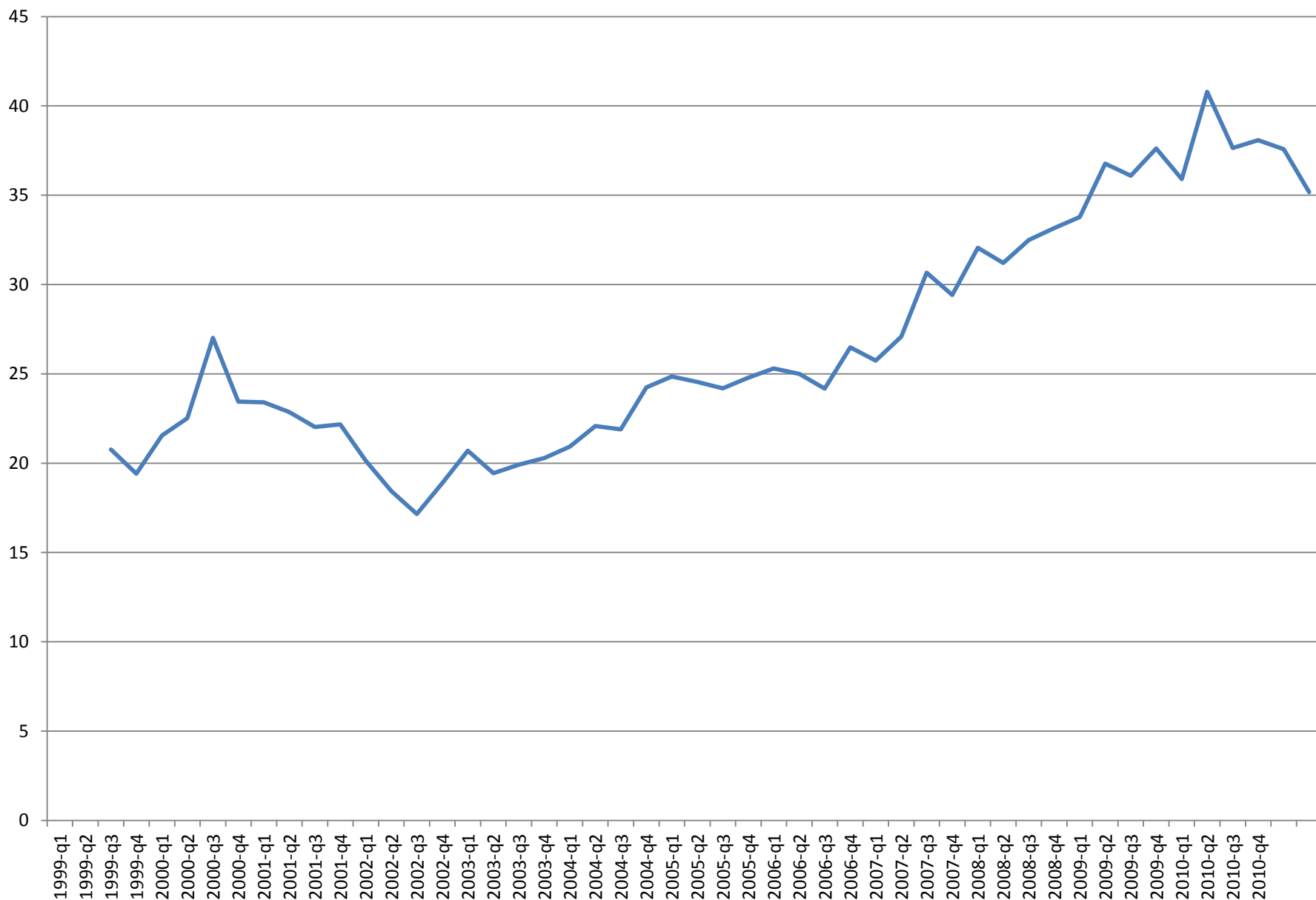
## Разходи на човек в 2005 левове - Жилища, вода, ел. енергия и горива



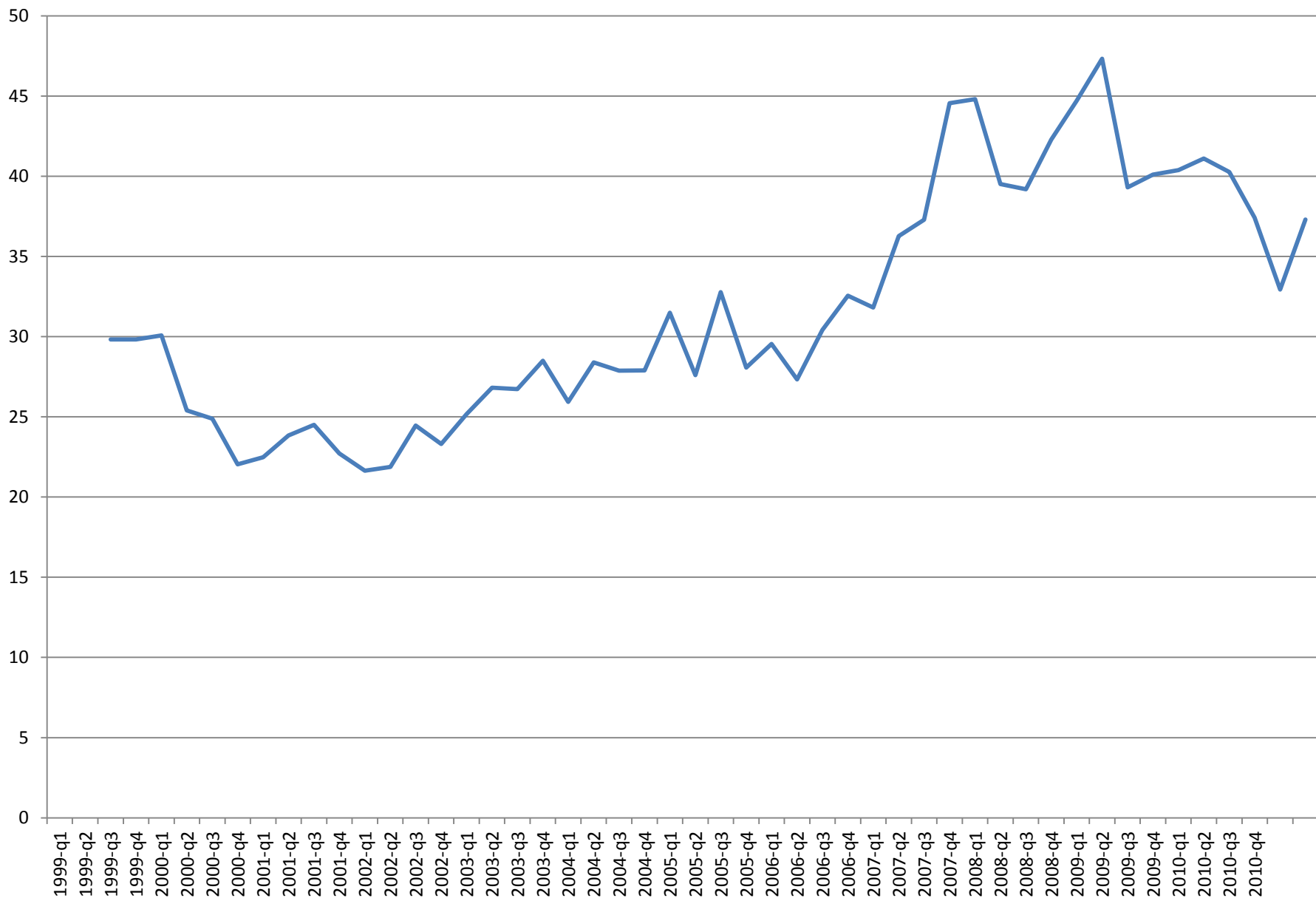
## Разходи на човек в 2005 левове - Жил. Обзав. и поддръжка



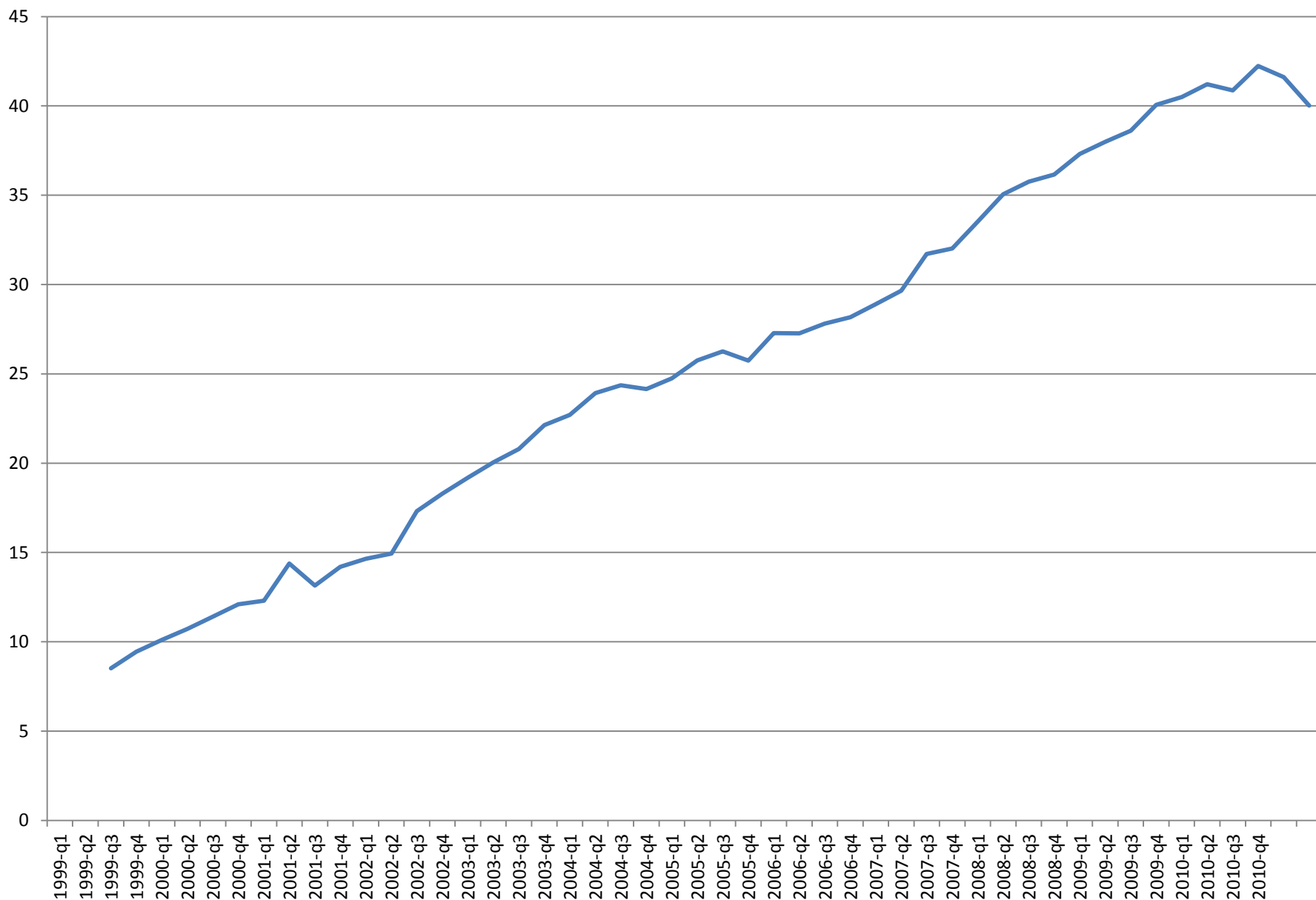
## Разходи на човек в 2005 левове - Здраве



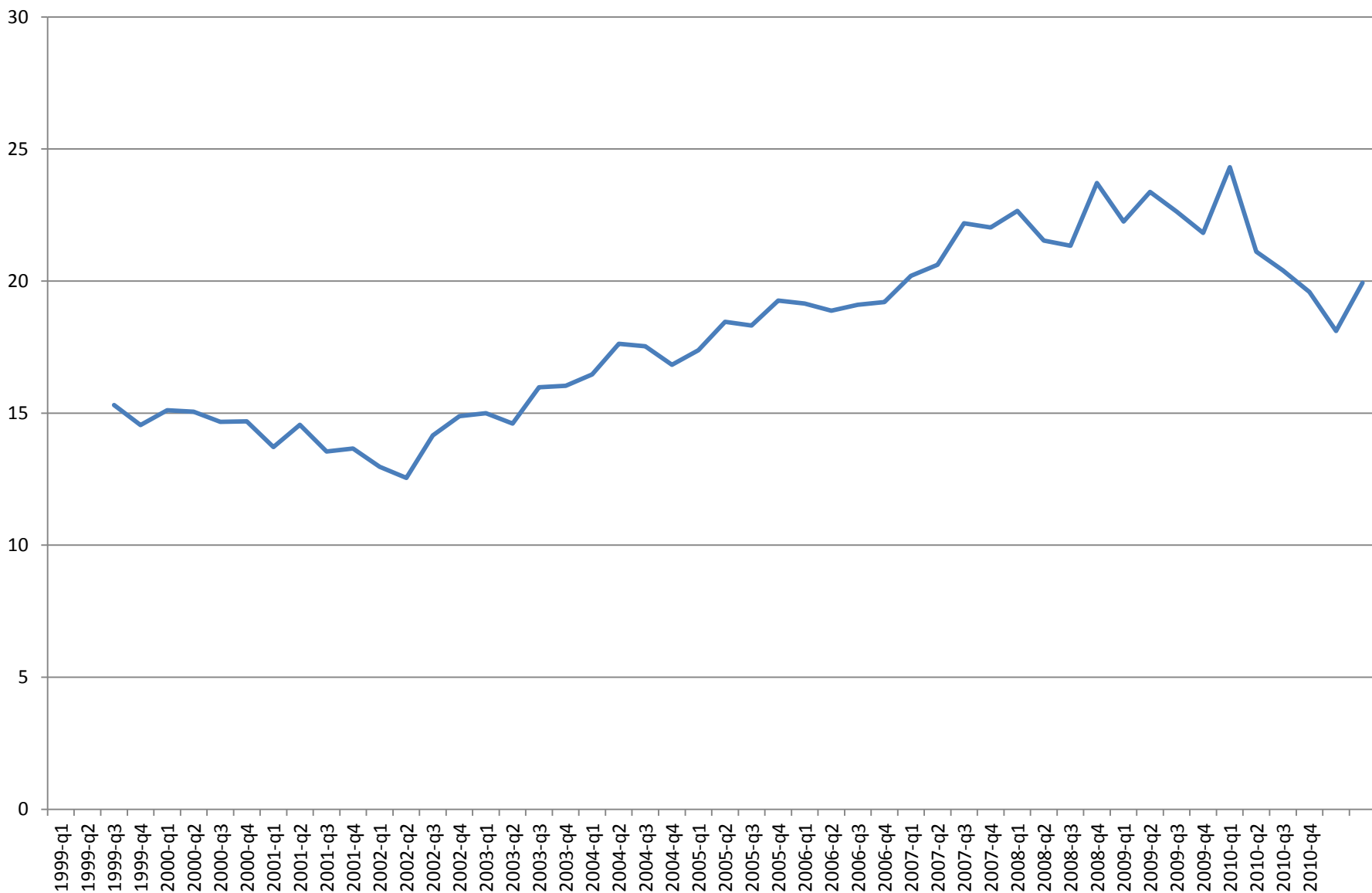
## Разходи на човек в 2005 левове - Транспорт



## Разходи на човек в 2005 левове - Събщения



## Разходи на човек в 2005 левове - Своб. време, културен отдих и образ.



## Разходи на човек в 2005 левове - Разни стоки и услуги

