



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

1038 София, ул. "П. Волов" 2, тел.: (+359 2) 9857 111, факс: (+359 2) 9857 500, e-mail: [info@nsi.bg](mailto:info@nsi.bg)

чл. 2 от ЗЗЛД

Утвърждавам:

Диана Янчева,  
Зам.-председател на НСИ  
(заповед за заместване  
№ РД 07-314/13.10.2014 г.)

## П О К А Н А

### ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ БЕЗ ОБЯВЛЕНИЕ

Национален статистически институт, гр. София, ул. „Панайот Волов“ №2, тел. (02) 9857104, факс (02) 9857225, лице за контакти Кирил Илков, на основание чл. 90, ал. 1, т. 3 от Закона за обществените поръчки, отправя покана за участие в процедура на договаряне без обявление за възлагане на обществена поръчка с предмет „Актуализация на подсистеми в Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“ до:

„ДЕЙТА СОЛЮШЪНС“ ООД, ЕИК 131021545; адрес: гр. София, ул. Луи Айер №62 ет. 3, тел. +359 2 4390 286, fax: +359 2 4391 281, e-mail: [s.georgiev@ds-bg.com](mailto:s.georgiev@ds-bg.com)

**1. Обект на обществената поръчка:** Предметът на настоящата поръчка е „Актуализация на подсистеми в Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“, което включва изработване на 3 допълнителни модула към подсистеми в ИСКБС, съгласно Техническо задание (приложение).

**2. Вид на процедурата:** Процедура на договаряне без обявление.

**3. Изисквания за изпълнение:** Подробно описани в приложеното Техническо задание, неразделна част от настоящата покана.

**4. Изискуеми документи:**

4.1 **Валидно удостоверение за актуално състояние** – заверено копие или посочен ЕИК или съответния документ за регистрация, съгласно националното законодателство;

4.2. **Декларация** за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 9 от ЗОП – подава се от управителите или членовете на управителните органи на участника, а в случай, че членове са юридически лица – техните представители в съответния управителен орган – **оригинали**;

4.3. **Техническо и ценово предложение на участника** относно общите условия за изпълнение на поръчката с посочени:

- срок на валидност на офертата, който не може да бъде по-кратък от 60 (шестдесет) календарни дни от крайния срок за получаване на офертата;

- начин на изпълнение на услугата;
- условия и начин на плащане;
- срок на изпълнение (до 15 декември 2014 г.);
- други условия, които участникът счита за необходими за изпълнението на поръчката.

**В Техническото предложение, участникът вписва и изричен текст за съгласие с условията на възложителя, относно изпълнението на поръчката.**

**Техническото предложение** се подписва от законния представител на лицето, което я подава или от изрично упълномощено от него лице.

**Максимална прогнозна стойност** на поръчката – 29 000,00 лв. без вкл. ДДС.

4.4. **Списък** на документите, съдържащи се в офертата, подписан от участника.

**5. Гаранция за участие:** Гаранцията за участие в процедурата е в размер на 290.00 лв. (двеста и деветдесет лева).

**6. Гаранция за изпълнение:**

- Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3% от стойността на договора без ДДС и се представя в момента на сключването му, като се освобождава в срок от 20 работни дни след неговото приключване.

- Срокът на валидност на гаранцията за изпълнение на договора е 30 (тридесет) календарни дни след датата на изпълнението му.

**Гаранциите се представят в една от формите, съгласно чл. 60 от Закона за обществените поръчки:**

- Оригинал на безусловна и неотменима банкова гаранция, издадена от българска или чуждестранна банка, в полза на Национален статистически институт. Банковите гаранции, издадени от чуждестранни банки, следва да са авизирани чрез българска банка, потвърждаваща автентичността на съобщението.

- Парична сума, преведена по банкова сметка на Национален статистически институт – БНБ ЦУ, IBAN: BG84 BNBG 9661 3000 1190 01, BIC-BNBGBGSD платежно нареждане оригинал или заверено копие.

**7. Срок на валидност на офертата:** Срокът на валидност на офертата е не по-малко от 60 (шестдесет) календарни дни, считано от деня, следващ последния ден за подаване на оферти.

**8. Място, ден и час за разглеждане на офертата:** В сградата на Национален статистически институт, София 1038, ул. „Панайот Волов“ №2, ет. 4, зала „Колегиум“ на 23 октомври 2014 г. от 14:00 часа.

**9. Място и срок за подаване на оферти:** гр. София 1038, ул. „Панайот Волов“ №2, Национален статистически институт, ет. 4, стая 410, Деловодство.

**Краен срок: 22 октомври 2014 г., до 17:00 ч.**

# НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

За председател на НСИ  
 Заместник-председател А. Янчев  
 Заповед за заместване РД 07-ЗМ/В 10/2014

чл. 2 от ЗЗЛД

УТВЪРДИЛ:

/Сергей Цветарски/

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

### за актуализация на подсистеми в Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“

Версия 1.2 – Актуализация

	Разработил:	Съгласувано с:		Приел: Директор на дирекция "ИСИ"
		Началник отдел "Краткосрочна бизнес статистика"	Директор дирекция „Бизнес статистика“	
Име, фамилия:	Невена Панагонова Галина Джолова Мариана Кръстева	Петър Стоянов	Спас Костов	Сергей Генов
Дата:	15.09.2014	24.09.2014	24.09.2014	2014
Подпис:	чл. 2 от ЗЗЛД			

## Обхват на актуализацията

1. Подсистема **Цени на производител** – създаване на нов модул „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“.

Версия	Начална версия/ Актуализация	Разработил	Дата
1.2	Актуализация	<i>Невена Панагонова</i>	2014
1.1	Актуализация	<i>Невена Панагонова</i>	2013
1.0	Начална версия	<i>Невена Панагонова</i>	2011

2. Подсистема **Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите** – модул Услуги.

Версия	Начална версия/ Актуализация	Разработил	Дата
1.1	Актуализация	<i>Галина Джолова</i>	2014
1.0	Начална версия	<i>Галина Джолова</i>	2011

3. Подсистема **Дейност на нефинансовите резултати** – модул Търговия.

Версия	Начална версия/ Актуализация	Разработил	Дата
1.1	Актуализация	<i>Мариана Кръстева</i>	2014
1.0	Начална версия	<i>Лиляна Ралинска</i>	2011

# **НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ**

---

**ПРОЕКТИНО-ПРОГРАМНО ОСИГУРЯВАНЕ ЗА СЪБИРАНЕ, ОБРАБОТВАНЕ И  
РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА ПО СТАТИСТИЧЕСКО  
ИЗСЛЕДВАНЕ**

**„Цени на производител за рекламна дейност и  
проучване на пазари“**

## **ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

**Версия 1.2 – Актуализация**

---

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

<b>1. ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. СЪЩНОСТ И ОБХВАТ.....</b>	<b>3</b>
2.1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.....	3
2.2. НОРМАТИВНИ И ДРУГИ ДОКУМЕНТИ, ЗАСЯГАЩИ ОБХВАТА НА ПРОЕКТА.....	3
<b>3. ОБЩИ ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ.....</b>	<b>3</b>
3.1. ВХОДНИ ДАННИ.....	4
3.2. ВЪВЕЖДАНЕ НА ТРИМЕСЕЧНИ ОТЧЕТИ ОТ РЕСПОНДЕНТИ.....	4
3.3. ПРЕГЛЕД И РЕДАКТИРАНЕ НА ОТЧЕТИ ОТ РЕСПОНДЕНТИ.....	4
3.4. ПРИКЛЮЧВАНЕ И ПЕЧАТ НА ОТЧЕТ.....	5
3.5. МЕНЮ ЗА СЛУЖИТЕЛИ ОТ ЦУ.....	5
3.6. ЛОГИЧЕСКИ КОНТРОЛ И ОБРАБОТКА.....	6
3.7. ИМПУТИРАНЕ.....	6
3.8. ПРОЦЕДУРА ПРИ ПРОМЯНА НА КАЧЕСТВОТО.....	7
3.9. ПРОМЯНА НА БАЗОВАТА ГОДИНА.....	8
3.10. ГЕНЕРИРАНЕ НА КОНТРОЛНИ ЖУРНАЛИ.....	8
3.10.1 КОНТРОЛЕН ЖУРНАЛ ЗА НУЛЕВИ ЦЕНИ ЗА ВСЯКО ТРИМЕСЕЧИЕ.....	8
3.10.2 КОНТРОЛЕН ЖУРНАЛ ЗА ЕКСТРЕМНИ ЦЕНИ ЗА ВСЯКО ТРИМЕСЕЧИЕ.....	9
3.10.3 КОНТРОЛЕН ЖУРНАЛ ЗА ПОВИТЕ УСЛУГИ ЗА ВСЯКО ТРИМЕСЕЧИЕ.....	9
3.10.4 НОМЕНКЛАТУРА НА УСЛУГИТЕ.....	10
3.11. ИЗХОДНИ ДАННИ.....	10
3.11.1 СПРАВКА ЗА БРОЙ ФИРМИ И НОМЕНКЛАТУРАТА.....	11
3.11.2 СПРАВКА ЗА БРОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ В НОМЕНКЛАТУРАТА.....	11
3.11.3 ДИНАМИЧЕН РЕД.....	11
<b>4. ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>12</b>
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ВЪПРОСНИК ЗА ЦЕНИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛ ЗА РЕКЛАМНО ДЕЙНОСТ И ПРОУЧВАНЕ НА ПАЗАРИ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 БАЗИСНИ ИНДЕКСИ НА ЦЕНИТЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛ ЗА РЕКЛАМНО ДЕЙНОСТ И ПРОУЧВАНЕ НА ПАЗАРИ.....	14
<i>Таблица 1. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за ..... година.....</i>	<i>14</i>
<i>Таблица 2. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване охрана и разследване за ..... тримесечие на ..... година.....</i>	<i>14</i>
<i>Таблица 3. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за ..... година.....</i>	<i>15</i>
<i>Таблица 4. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за ..... година.....</i>	<i>15</i>
<i>Таблица 5. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за ..... година.....</i>	<i>15</i>

## 1. Общо предназначение

Настоящият документ представлява техническо задание за разработване на допълнителна подсистема към Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“ – „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“.

## 2. Същност и обхват

### 2.1. Цели и задачи

Целта на настоящия документ е да се опишат функционалните изисквания към подсистема „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“.

Подсистемата осигурява тримесечно статистическо наблюдение върху Рекламна дейност и проучване на пазари.

Наблюдението се организира, за да се осигури информация за изчисляване на краткосрочния показател „Индекс на цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“.

Целта на подсистемата е да се централизира и улесни процеса на събиране, въвеждане и обработка на данните от изследването, както и да се осигури допълнителен вход за директно въвеждане на данни от респондентите.

### 2.2. Нормативни и други документи, засягащи обхвата на проекта

Изследването се провежда съгласно изискванията на Регламент №1158/2005 и променящ го Регламент №1983/2006 на Европейския Парламент, отнасящ се до краткосрочна бизнес статистика.

## 3. Общи функционални изисквания

Към действащата система ИСКБС трябва да се създаде нова подсистема „Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“. Тя ще обслужва и автоматизира дейностите по попълване и обработване на тримесечни отчети от около 200 нефинансови предприятия, чиято основна дейност по КИД-2008 е „Рекламна дейност и проучване на пазари“ (Раздел 73).

Трябва да се предвиди възможност за прехвърляне и зареждане в подсистемата на базата данни от програмите, с които информацията се събира и обработва към настоящия момент.

Системата трябва да бъде реализирана по аналогичен начин на разработените вече подсистеми за цени на производител в ИСКБС.

Въвеждането на информацията в системата става по един от следните начини: от оператор в ТСБ, on-line от респонденти или директно от служител в ЦУ.

Събирането и обработването на данните за отчетно тримесечие е описано в следната последователност от стъпки:

- Респондентът (счетоводната къща) въвежда данните от формуляра в системата чрез интернет или предоставя попълнената бланка на хартиен носител в съответното Териториално статистическо бюро (ТСБ);
- ТСБ въвежда данните, предоставени на хартиен носител в системата;
- ТСБ осъществява контрол за валидност на въведените данни (контролни журнали);
- ТСБ редактира въведените от респондентите (счетоводните къщи) данни, когато са открити несъответствия или пропуски, установени чрез контролните журнали;
- Централно управление (ЦУ) осъществява преглед, контрол и обработка на въведената информация от респондентите, счетоводните къщи и ТСБ;
- ТСБ формира изходи на териториално ниво;
- ЦУ формира изходи на национално ниво.

### 3.1. Входни данни

За тази подсистема се използват следните входни данни:

- Файл МЕТРО – регистър на статистическите единици. Изследването ще е с код РР113;
- Календар на събитията - съдържа информация за периода на активност на формуляра за въвеждане и редакция от различните потребители: респонденти (счетоводни къщи) и ТСБ. Различните потребители имат различни срокове на активност за въвеждане и редакция;
- Номенклатурата на спецификациите - съдържа 13-значен уникален код за всяка наблюдавана услуга, нейната спецификация, мярка, ЕИК и име на предприятието, код на ТСБ, средна цена за 2013 г., приходи за 2013 г. от съответната услуга (тегло) и поле активност на услугата.

### 3.2. Въвеждане на тримесечни отчети от респонденти

Преди да започне въвеждането, номенклатурата на спецификациите за съответното тримесечие трябва да бъде потвърдена от отговорника в ЦУ на НСИ.

Респондентите и служителите от ТСБ ще попълват данните за съответното отчетно тримесечие, описани във входния формуляр: „Въпросник за цените на производител за рекламна дейност и проучване на пазари“ – Приложение 1 от документа.

Въвеждането ще става с ЕИК по БУЛСТАТ. Системата ще извършва проверка за дублирани записи по код на спецификация и няма да допуска въвеждане на повече от един запис с един и същ код на спецификация.

След въвеждане на ЕИК на предприятието, на екрана се зареждат активните спецификации на това предприятие с тяхната цена за предходното тримесечие и празно поле за въвеждане на цената за текущото тримесечие.

Респондентът ще въвежда съответната цена в поле:

✓ Действаща цена

В случай, че наблюдаваната услуга вече не се извършва, тя трябва да се замени с нова и тогава респондентът попълва следните полета:

✓ Заместваща услуга (Спецификация)

✓ Мярка

✓ Продуктова група

✓ Действаща цена

След приключване на въвеждането на цените за текущия период във въпросника, системата трябва да позволява редакция и отпечатване на попълнените данни.

### 3.3. Преглед и редактиране на отчети от респонденти

Респондентът (счетоводната къща) ще могат да въвеждат или редактират цените във въпросника само в определения за тях период. След приключването на този срок те ще могат да виждат своите отчети, но няма да могат да ги редактират. Ако след изтичане на определения период останат невъведени или грешни цени, то въвеждане и редакция ще се извършва от служители на ТСБ и ЦУ.

Служителите от ТСБ въвеждат и редактират данните, независимо от това дали са приключени или не от респондента (счетоводната къща). ТСБ въвежда и редактира само формуляри на предприятия от своя регион, т.е. на предприятия с поле TSB\_OT от файл МЕТРО. След приключване на работата на служителите от ТСБ, данните могат да бъдат редактирани само в ЦУ. ЦУ могат във всеки един момент да редактират данни, независимо



от това дали са потвърдени от предприятието или не. ЦУ може да въвежда данни за стари тримесечия.

Системата трябва да пази информация за последния потребител, редактирал отчета.

**Преглед на данните** може да се извършва по всяко време от потребителите на системата, както следва:

- Респондент и счетоводна къща – могат да прегледат данните, които са попълнени от тях или се отнасят за тяхното предприятие;
- ТСБ – могат да прегледат данните за предприятията, за които отговарят, по тримесечия;
- ЦУ – могат да направят преглед на данните за всички предприятия по тримесечия.

### 3.4. Приключване и печат на отчет

След въвеждане на цени във въпросника от съответния респондент/счетоводна къща и извършване на контрол за липсващи или екстремни цени, респондентът/счетоводната къща могат да приключат работата си с избор на функция Приключване. Това означава, че данните няма да бъдат редактирани повече от съответния респондент и оттук нататък права за работа с отчета имат съответните служители от ТСБ.

Системата трябва да запазва Датата на приключване на отчета и да я визуализира при Преглед на документа.

Отчетът ще може да бъде разпечатван от потребителите на системата във всеки един момент от работата с него:

- Когато не е направен запис на данните – разпечатва се празен въпросник;
- Когато е направен запис – въпросникът се разпечатва с данните въведени до момента като към него се добавя надпис „Неприключен документ“;
- Когато документът е приключен – разпечатва се попълненият въпросник като към него се добавя Дата на подаване, която отговаря на Датата на приключване.

Системата трябва да позволява да се разпечатват отчети за предходни тримесечия.

### 3.5. Меню за служители от ЦУ

Менюто трябва да се разработи аналогично на съществуващите подсистеми за цени на производител в услугите.

Пункт от меню	Описание
<b>Номенклатура на продуктови групи</b>	Екранна форма за преглед и промяна на активност на групи и опция за добавяне на нови продуктови групи.
<b>Номенклатура на спецификации</b>	Екранна форма за преглед, промяна на активност, спецификация, мярка, тегло, базова цена, добавяне на нови спецификации и с филтри за избор на продуктова група, ТСБ, активност, ЕИК и спецификация, предоставяща възможност за експорт в MS Excel на заредените данни.
<b>Номенклатура на услуги</b>	Екранна форма за преглед на данните и с филтри за избор на начално и крайно тримесечие и година, ЕИК, ТСБ, продуктова група и активност.
<b>Редакция на цени</b>	Екранна форма за преглед, въвеждане и редактиране с филтър за избор на тримесечие, година и код на услугата. Екранът ще позволява ръчно добавяне и редактиране на цени. Въведените по този начин цени се виждат от респондентите в техните отчети.
<b>Коригиращ коефициент</b>	Екранна форма за преглед, въвеждане и редактиране. Екранът ще позволява ръчно добавяне и редактиране. Коригиращият коефициент е само на най-високо ниво – раздел 73.
<b>Импутирание</b>	Процедурата е описана в точка 3.7 от документа.

Промяна на качеството	Процедурата е описана в точка 3.8 от документа.
Промяна на базова година	Процедурата е описана в точка 3.9 от документа.

### Номенклатура на продуктови групи

Група	Описание	Активност
73	Рекламна дейност и проучване на пазари	
73.11.11	Услуги на рекламни агенции	
73.12.11	Дейности по продажба на медийно време и място за реклама	
73.20.11	Проучване на пазари и изследване на общественото мнение	

Група може да се деактивира чрез деактивиране на всички спецификации, които се съдържат в нея.

### Номенклатура на спецификации

Активност	Код на спецификация	Наименование на спецификация	Мярка	Базова цена	Приходи	ЕИК	Име на фирмата	Код на ТСБ

### Редакция на цени

Код на спецификация	Наименование на спецификация	Код на ТСБ	ЕИК	Име на фирмата	Мярка	Цена за тримесечие

### Ръчна импутация

Системата ще дава възможност за ръчна импутация и промяна на импутираните от програмата цени, по преценка на отговорния служител в ЦУ. Ръчно импутираните цени ще носят белег „IMr” в справката **Номенклатура на услугите** и няма да се виждат от респондентите в техните отчети.

#### 3.6. Логически контрол и обработка

Допуска се да липсва цена за съответното тримесечие във въпросника. Ако услугата временно не се предлага, трябва да се напише обяснение за нулевата цена, за да бъде приключен отчетът. В случай, че услугата вече не се предлага, трябва да има възможност да се направи предложение за нейната замяна с нова услуга.

При въвеждане на цена за отчетното тримесечие, ако тя се отклонява с повече от  $\pm 15\%$  в сравнение с предходното тримесечие, на екрана да се извежда съобщение: „Отклонение в цената с повече от  $\pm 15\%$  спрямо предходното тримесечие”, за което трябва да се напише обяснение от съответния респондент или служител от ТСБ.

#### 3.7. Импутиране

В случаите, когато временно липсва цена на дадена услуга, тя се оценява. За оценка на липсващата цена се извършва импутация по метода на съвпадащите извадки. Импутацията се извършва на два етапа.

**Импутирание етап I**

Импутирание чрез използване на верижен индекс на ниво продуктова група (6-значен код по КПИД-2008). Определя се съпадащата извадка от едни и същи услуги за текущото и предходното тримесечие в състава на продуктова група, в която има услуга с нулева цена. За целта се работи с базисните индекси на ниво услуга, като услугите с липващи цени за текущото тримесечие се изключват. Изчисляват се базисни индекси за текущото и предходното тримесечие на ниво продуктова група за съпадащата извадка. Изчислява се верижен индекс на ниво продуктова група (базисният индекс за текущото тримесечие се разделя на базисния индекс за предходното тримесечие и полученото се умножава по 100). Импутиранията цена се получава като цената на услугата за предходното тримесечие се умножи по верижния индекс на продуктова група, от която е услугата. Импутиранията цена се закръглява до втория знак след десетичната точка.

**Импутирание етап II**

Импутирание чрез използване на верижен индекс на ниво раздел (2-значен код по КИД-2008). Към тази импутация се преминава ако в продуктова група няма нито една услуга с въведена цена или има по-малко от 3 услуги с цени в съпадащата извадка. Принципът на изчисление и импутация е същият, както при етап I, но се използва верижния индекс на най-високото ниво на агрегация (раздел).

След приключване на процедурата по импутация всички услуги трябва да имат попълнени цени. В номенклатурата на услугите импутираните от програмата цени за всяко тримесечие трябва да носят белег „IMa”, което означава автоматично импутирани цени. Трябва да има възможност за ръчна импутация и промяна на импутираните от програмата цени, по преценка на отговорния служител в ЦУ. Ръчно импутираните цени да носят белег „IMr”.

Ако цената продължава да липева за трето поредно наблюдение, е необходимо системата да информира оператора. По преценка на отговорника в ЦУ, след уточняване с предприятието/ТСБ, се взема решение дали цената ще бъде импутирана за трети път или услугата ще бъде заменена с нова.

**3.8. Процедура при промяна на качеството**

Процедурата при промяна на качеството се извършва на национално ниво и при нея се преизчислява базисната цена (средно-годишната цена през базисната година) на ниво спецификация. Процедурата се извършва само на ниво спецификация и само за текущото тримесечие. Старата услуга се заменя с нова и се прави оценка на базисна цена на новата услуга. От текущото тримесечие нататък индексите на новата услуга се пресмятат с новата базисна цена, а старата услуга става неактивна.

Оценката на базисната цена на новата услуга се извършва по следния начин:

Потребителят в ЦУ въвежда кода на спецификацията на старата услуга и на екрана автоматично се зареждат нейните характеристики – ЕИК и име на фирмата, ТСБ, спецификация, мярка, цена за предходното тримесечие и базова цена. Въвежда се продуктова група на новата услуга и тя автоматично получава поредния свободен номер за тази група от номенклатурата на спецификациите. Въвеждат се спецификация на новата услуга, мярка, приходи (тегло) и цената на новата услуга за текущото тримесечие. Системата автоматично изчислява базисната цена на новата услуга по следната формула:

$$P_n^o = \frac{p_n^t * p_o^o}{p_o^{t-1}}$$

Където:

$P_n^o$  е цената на новата услуга през базисната година,

$P_n^t$  е цената на новата услуга за текущото тримесечие,

$p_o^0$  е цената на старата услуга през базисната година.

$p_o^{t-1}$  е цената на старата услуга за предходното тримесечие.

След потвърждаване, новата услуга се записва в Номенклатурата на спецификациите и става активна, а старата се деактивира.

След извършване на тази процедура системата работи с новите цени, коригирани за качеството.

### 3.9. Промяна на базовата година

По Регламент базовата година се сменя на всеки 5 години като е възприето за база да се използват години, завършващи на 0 и 5. От първо тримесечие на 2013 г. всички налични индекси се изчисляват към база 2010 година. Процедурата при пребазиране е една и съща при всички подсистеми за цени на производител в услугите. Старата база данни се архивира и системата извършва преизчисляване на базовите цени (средна годишна цена на всяка услуга за новата базова година) като за напред се работи с тези цени при изчисляване на базовите индекси на ниво услуга. Теглата, необходими за изчисляване на индексите се променят ръчно от отговорния служител в ЦУ. За едно тримесечие, определено от потребителя, индексите се изчисляват при старата и при новата база. Всички исторически индекси на ниво раздел (73) се преизчисляват при новата база с коефициент, получен по формулата:

$$K_n = \frac{100}{(\sum_1^4 I_n^0)/4}$$

$K_n$  - коефициент за съответното ниво на агрегация

$$\left( \sum_1^4 I_n^0 \right) / 4$$

- средногодишен индекс на цени през новата базисна година

С този коефициент се умножават всички индекси назад и напред до текущото тримесечие.

Импортират се и нови коригиращи коефициенти.

След това от текущото тримесечие изчисляването на индексите продължава само при новата базисна година.

### 3.10. Генериране на контролни журнали

Контролните журнали се формират и разпечатват на:

- ниво ТСБ - информация само за предприятията, намиращи се на територията на съответното ТСБ
- ниво ЦУ – информация за всички предприятия в извадката.

#### 3.10.1 Контролен журнал с нулеви цени за всяко тримесечие

Системата ще предоставя функционалност за генериране на Контролни журнали с нулеви цени за всяко тримесечие.

Входни параметри:

- ЕИК на предприятието;
- Период;
- ТСБ.

Контролният журнал представлява таблица със следните колони:

- 13-значен код на спецификацията;
- Наименование на спецификацията на услугата;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ;
- Цена за предходното тримесечие;
- Липсва за трето поредно тримесечие;
- Обяснение.

### **3.10.2. Контролен журнал за екстремни цени за всяко тримесечие**

Входни параметри:

- ЕИК на предприятието;
- Период;
- ТСБ.

Контролният журнал представлява таблица със следните колони:

- 13-значен код на спецификацията;
- Наименование на спецификацията на услугата;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ;
- Цена за предходното тримесечие;
- Цена за текущото тримесечие;
- Обяснение.

За екстремна цена се счита цена, чието отклонение спрямо предходното тримесечие е по-голямо от  $\pm 15\%$ .

### **3.10.3 Контролен журнал за новите услуги за всяко тримесечие**

Входни параметри:

- ЕИК на предприятието;
- Период;
- ТСБ.

Контролният журнал представлява таблица със следните колони:

- Код на продуктова група;
- Наименование на услугата;
- Мярка;
- Цена за текущо тримесечие;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ.

### 3.10.4 Номенклатура на услугите

Исходната таблица включва само услуги, наблюдавани от съответното ТСБ.

Входни параметри:

- ЕИК;
- Продуктова група;
- Код на ТСБ;
- Начален и Краен период.

Исходният резултат представлява таблица със следните колони:

- Код на услугата;
- Наименование на спецификацията на услугата;
- Активност;
- Тегло;
- Базова цена;
- Мярка;
- ЕИК на предприятието;
- Име на предприятието;
- Код на ТСБ;
- Цени по тримесечия за всяка спецификация, за посочения период.

Контролните журнали могат да бъдат преглеждани – поле Причини задължително се попълва от служител на ТСБ, разпечатвани и експортирани в Excel формат на ниво ТСБ. Служителите от НСИ ЦУ могат да преглеждат всички контролни таблици, да ги разпечатват и експортират в Excel формат.

Роля/функция	Преглед	Попълване на причина	Печат	Експорт
Служители от ТСБ	√	√	√	√
Служители от НСИ	√		√	√

### 3.11. Исходни данни

Исходните таблици са необходими само на ниво ЦУ. Исходните таблици и формулите за изчисляване на индекси са описани в **Приложение 2** от документа:

- Таблица 1. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за ..... година;
- Таблица 2. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за ..... тримесечие на ..... година;
- Таблица 3. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за ..... година;
- Таблица 4. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за ..... година;

- Таблица 5. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за ..... година.

### 3.11.1. *Справка за брой фирми в номенклатурата*

Системата ще предоставя функционалност за генериране на справка за брой фирми в номенклатурата, общо за страната и по ТСБ.

Входни параметри:

- Код на ТСБ – потребителите от НСИ-ЦУ ще могат да изпълнят справката за избрана област или за цялата страна;
- Период.

Справката представлява таблица със следните колони:

- ТСБ;
- Брой фирми – общо за страната и по ТСБ.

ТСБ	Брой фирми
Общо за страната	
ТСБ 01	
ТСБ 02	
.....	
ТСБ 28	

### 3.11.2 *Справка за брой спецификации в номенклатурата*

Входни параметри:

- Код на ТСБ – потребителите от НСИ-ЦУ ще могат да изпълнят справката за избрана област или за цялата страна;
- Период.

Справката представлява таблица със следните колони:

- Група;
- Брой спецификации;
- Тегло - представлява сумата от приходите за 2013 г. на спецификациите във всяка група

Група	Брой спецификации	Тегло
73		
73.10.11		
73.12.11		
73.20.11		

### 3.11.3 *Динамичен ред*

Съдържа всички индекси на ниво раздел (73) от първото тримесечие и година, за което има налични индекси в системата до текущото тримесечие при база 2013 г.=100. При промяна на базовата година трябва да има филтър за избор на базова година, към която да излиза справка за динамичен ред.

Всички изходни данни да могат да се експортират в Excel формат.

#### 4. Приложения

**Приложение 1: Въпросник за цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари**

##### НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

Наименование на фирмата:	ЕИК по БУЛСТАТ
Гр./с.:	
Адрес:	

#### ВЪПРОСНИК ЗА ЦЕНИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛ ЗА РЕКЛАМНА ДЕЙНОСТ И ПРОУЧВАНЕ НА ПАЗАРИ

за .....тримесечие на 20... година

1. Наблюдавана услуга (Спецификация):	Действаща цена
Мярка:	лева
2. Наблюдавана услуга (Спецификация):	Действаща цена
Мярка:	лева
3. Наблюдавана услуга (Спецификация):	Действаща цена
Мярка:	лева
4. Наблюдавана услуга (Спецификация):	Действаща цена
Мярка:	лева
5. Наблюдавана услуга (Спецификация):	Действаща цена
Мярка:	лева
6. Наблюдавана услуга (Спецификация):	Действаща цена
Мярка:	лева



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ "Цени на производител за рекламна дейност и проучване на пазари"

7. Наблюдавана услуга (Спецификация):
Мярка:

Действаща цена	
	лева

8. Наблюдавана услуга (Спецификация):
Мярка:

Действаща цена	
	лева

Ако има промяна в характеристиките или ако наблюдаваната услуга вече не се извършва, тя трябва да се замени с нова. Моля опишете новата услуга, цените на която ще се наблюдават тримесечно.

Заместваща услуга (Спецификация):
Мярка:
Пореден номер на старата услуга във въпросника №

Действаща цена	
	лева

Заместваща услуга (Спецификация):
Мярка:
Пореден номер на старата услуга във въпросника №

Действаща цена	
	лева

Заместваща услуга (Спецификация):
Мярка:
Пореден номер на старата услуга във въпросника №

Действаща цена	
	лева

Забележки:
------------

Име на служителя за контакти:		
Телефон:	e-mail:	Дата:

**Приложение 2: Базисни индекси на цените на производител за рекламна дейност и проучване на пазари**

**Таблица 1. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за ..... година**

Код на услугата	Наименование	Тегло	Базова цена	Мярка	ЕИК	Име на фирмата	ТСБ	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
-----------------	--------------	-------	-------------	-------	-----	----------------	-----	---------	----------	-----------	----------

73.10.11.0001

73.10.11.0002

.....

.....

.....

Индексът за всяко тримесечие се получава като цената на услугата за съответното тримесечие се раздели на средната цена на същата услуга за 2013 г. и се умножи по 100. Средната цена на услугата за 2013 г. се изчислява като средна геометрична от цените на съответната услуга за 4-те тримесечия на 2013 г. При изчисляване на индексите се работи със средна цена за 2013 г., закръглена до 5-тия знак след десетичната точка.

Тримесечните индекси се закръгляват до 4-ти знак след десетичната точка.

Таблицата трябва да има филтър за избор на година, продуктова група и спецификация.

**Таблица 2. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване охрана и разследване за ..... тримесечие на ..... година**

Раздел/ Продуктова група	Тримесечие при база 2013=100	Тримесечие към предходно тримесечие	Тримесечие към съответното тримесечие на предходната година
-----------------------------	------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------

73

73.10.11

73.12.11

73.20.11

Индекс за раздел по КИД-2008 (73) за всяко тримесечие се получава като сума от произведенията на индексите за трите продуктови групи (73.10.11, 73.12.11 и 73.20.11) и приходите за 2013 г. за всяка група, и полученото се раздели на сумата от приходите за трите групи.

Индекс за продуктова група по КИД-2008 (73.10.11, 73.12.11 и 73.20.11) за всяко тримесечие се получава като сума от произведенията на индексите на всички конкретни услуги с 13-значен код от Таблица 1, влизащи в състава на продуктовата група и приходите за 2013 г. на всяка услуга, като полученото се раздели на сумата от приходите за съответната продуктова група.

Ако има услуги с нулеви цени не се изчислява индекс на ниво продуктова група и на по-високо ниво на агрегация, докато не бъдат импутирани цени.

Индекс за тримесечие към предходно тримесечие се изчислява като индексът за текущото тримесечие се раздели на индекса за предходното тримесечие на съответното ниво на агрегация и полученото се умножи по 100.

Индекс за тримесечие към съответното тримесечие на предходната година се изчислява като индексът за текущото тримесечие се раздели на индекса за съответното тримесечие на предходната година и полученото се умножи по 100.

Всички индекси се закръгляват до 4-ти знак след десетичната точка.

Таблицата трябва да има филтър за избор на тримесечие и година.

*Таблица 3. Базисни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за ..... година*

Раздел/ продуктова група	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
73				
73.10.11				
73.12.11				
73.20.11				

Данните се извличат от Таблица 2, колона 2 „Текущо тримесечие при база 2013=100“.

Таблицата трябва да има филтър за избор на година.

*Таблица 4. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари за ..... година*

Раздел/ продуктова група	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
73				
73.10.11				
73.12.11				
73.20.11				

Верижните индекси се изчисляват от базисните тримесечни индекси в Таблица 3, като базисният индекс за всяко тримесечие се раздели на базисния индекс за предходното тримесечие за съответния раздел или група и се умножи по 100.

Таблицата трябва да има филтър за избор на година.

*Таблица 5. Верижни индекси на цените за рекламна дейност и проучване на пазари на ниво услуга за ..... година*

Код на услугата	Наименование	Мярка	ЕИК	Име на фирмата	ТСБ	I трим.	II трим.	III трим.	IV трим.
73.10.11.0001									
73.10.11.0002									

73.10.11.0001

73.10.11.0002

Верижните индекси се изчисляват от базисните тримесечни индекси в Таблица 1, като базисният индекс за всяко тримесечие се раздели на базисния индекс за предходното тримесечие за съответната услуга и се умножи по 100.

**Таблицата трябва да има филтър за избор на година, продуктова група и спецификация.**

## Обща актуализация на Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“

За нормалното функциониране на ИС КБС и за задоволяване на изискванията на респондентите е необходимо:

1. Адаптиране на ИС КБС за работа с Internet Explorer 10 и Internet Explorer 11.
2. Възможност за промяна от респондента, на получената **служебна** парола формирана от системата. При забравена парола системата генерира служебна парола, без възможност да бъде променена, което създава значителни неудобства на респондентите.
3. Премахване на точката в края на служебната парола. При получаване на нова временна парола след паролата има **точка**, която не е част от нея, а е за край на изречението. Това е доста подвеждащо за респондентите, които не знаят, че тази точка не трябва да се взема под внимание.

# НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

---

ПРОЕКТНО-ПРОГРАМНО ОСИГУРЯВАНЕ ЗА СЪБИРАНЕ, ОБРАБОТВАНЕ И  
РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА ПО СТАТИСТИЧЕСКО ИЗСЛЕДВАНЕ

ПОДСИСТЕМА „ПРОДАЖБИ В ПРОМИШЛЕНОСТТА, СТРОИТЕЛСТВОТО,  
ТЪРГОВИЯТА И УСЛУГИТЕ“

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Версия 1.1 Актуализация на Анекс D „Други услуги“

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1. ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ЦЕЛ И ЗАДАЧИ	3
3. ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ	3
3.1. ВХОДНИ ДАННИ	3
3.2. ИЗХОДНИ ДАННИ	4
3.3. СМЯНА НА БАЗИСНА ГОДИНА	4
3.3.1. ПРОЦЕДУРА ПРИ СМЯНА НА БАЗИСНАТА ГОДИНА	4
4. ПРИЛОЖЕНИЯ	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (44.) АНЕКС D. ТАБЛИЦА 1. ДОРАЗЧЕТ НА ПРЕДПРИЯТИЯТА ОТ ДЕЙНОСТ „ДРУГИ УСЛУГИ“ ЗА МЕСЕЦ ..... 20 ... ГОДИНА	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. (45) АНЕКС D. ТАБЛИЦА 2. ОБОРОТ НА ПРЕДПРИЯТИЯТА ОТ ДЕЙНОСТ „ДРУГИ УСЛУГИ“ ЗА МЕСЕЦ ..... 20 ... ГОДИНА	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. (46) АНЕКС D. ТАБЛИЦА 3.ИНДЕКСИ НА ОБОРОТА НА ПРЕДПРИЯТИЯТА ОТ ДЕЙНОСТ „ДРУГИ УСЛУГИ“ ЗА МЕСЕЦ ..... 20 ... ГОДИНА	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (НОВО) АНЕКС D ТАБЛИЦА 4 ИНДЕКСИ НА ПРОИЗВОДСТВОТО НА ПРЕДПРИЯТИЯТА ОТ ДЕЙНОСТ „ДРУГИ УСЛУГИ“ ЗА МЕСЕЦ ..... 20 ... ГОДИНА	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 (НОВО) ФАЙЛ DEFL_TABL4_(YYYY)_(MM)_USL.XLS – ДЕФЛАТОРИ ПО ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. (47) ФАЙЛ IZV_USL.XLS – ОБОРОТ НА ФИРМИТЕ В ИЗВАДКАТА	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 (48) ФАЙЛ OB_USL .XLS - СРЕДНОМЕСЕЧЕН ОБОРОТ	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 (49) ФАЙЛ INC_USL .XLS - ОБОРОТ НА ФИРМИТЕ В ГЕНЕРАЛНАТА СЪВКУПНОСТ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 9 (50) ФАЙЛ INDEX_USL .XLS – ИНДЕКС ЗА ЧЕТВЪРТА СТРАТА ПО ДЕЙНОСТИ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 10 (51) ДАННИ ЗА ПРЕДПРИЯТИЯТА – ДРУГИ УСЛУГИ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 11 (НОВО) АНЕКС D ДИНАМИЧЕН РЕД НА ИНДЕКСИТЕ НА ОБОРОТА В УСЛУГИТЕ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 12 (НОВО) АНЕКС D ДИНАМИЧЕН РЕД НА ИНДЕКСИТЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО В УСЛУГИТЕ	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 13 (НОВО) ФАЙЛ RECON_TURN_(YYYY)_USL.XLS С ИНДЕКСИ НА ОБОРОТА ПО ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ НА РЕКОНСИЛИРАНИ ДАННИ	18
ПРИЛОЖЕНИЕ 14 (НОВО) ФАЙЛ RECON_PROD_(YYYY)_USL.XLS С ИНДЕКСИ НА ПРОИЗВОДСТВОТО ПО ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ НА РЕКОНСИЛИРАНИ ДАННИ	18

## 1. Общо предназначение

Настоящият документ представлява техническо задание за актуализация на Анекс D „Други услуги“ към подсистема „ Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“, от Информационна система „Краткосрочна бизнес статистика“.

## 2. Цели и задачи

Целта на настоящия документ е да се актуализират входните и изходни файлове с данни към Анекс D „Други услуги“ към подсистема „ Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“.

Анексът в Подсистемата осигурява месечно статистическо наблюдение върху нетни приходи от продажби в услугите. Изследването се организира, за да осигури информация за изчисляване на Индекси на оборота в услугите и Индекси на производство в услугите.

Разширяване обхвата на изследването чрез включване допълнителни дейности от областта на услугите по КИД-2008.

## 3. Функционални изисквания

### 3.1. Входни данни

Файловете, които се използват при формиране на изходите са в Excel формат. Те са:

**IZV\_USL.xls** – файл с оборотите на фирмите в извадката – **Приложение 6**.

**OB\_USL.xls** – файл със средномесечен оборот по видове дейности – **Приложение 7**.

**INC\_USL.xls** – файл с оборота на фирмите в генералната съвкупност – **Приложение 8**.

**INDEX\_USL.xls** – файл с индекси за четвърта страта по дейности **Приложение 9**.

Структурата и наименованието на файловете от Приложения 6, 7, 8 и 9 остават същите. Промяната се състои в добавяне на предприятия с нови дейности по КИД - 2008, респ. нови нива на агрегация.

**DEFL\_Tab14\_(YYYY)\_(MM)\_USL.xls** – файл с месечни дефлатори, с които ще се изчисляват индексите на производството в услугите – **Приложение 5**.

**RECON\_TURN\_(YYYY)\_USL.xls** – файл с месечни индекси на оборота по видове дейности за определена година – **Приложение 13**. В началото на всяка година, индексите на оборота за година назад се реконсират (преизчисляват се), което налага месечните индекси за конкретната предходна година, да бъдат заменени в таблицата с динамичните редове (Таблица Динамичен ред на индексите на оборота в услугите, Приложение 11).

**RECON\_PROD\_(YYYY)\_USL.xls** – файл с месечни индекси на производството по видове дейности за определена година – **Приложение 14**. В началото на всяка година, индексите на производството за година назад се реконсират (преизчисляват се), което налага месечните индекси за конкретната предходна година, да бъдат заменени в таблицата с динамичните редове (Таблица Динамичен ред на индексите на производството в услугите, Приложение 11).



### 3.2. Изходни данни

Изходните таблици и алгоритъмът за изчисление на всяка клетка са описани в следните Приложения:

**Приложение 1.**(44) Анекс D. Таблица 1. Доразчет на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец ..... 20 ... година

**Приложение 2.**(45) Анекс D. Таблица 2.Оборот на предприятията от дейност „Други услуги за месец ..... 20.... година

**Приложение 3.**(46) Анекс D. Таблица 3. Индекси на оборота на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец ..... 20 ... година

Наименованието на изходните таблици 1, 2 и 3 и алгоритмите за изчисляване на всяка клетка остават без промяна. Промяната се състои в добавяне на нови нива на агрегация в посочените таблици и изчисляване на техните съставни, като се използват същите алгоритми.

**Приложение 4.** Анекс D. Таблица 4. Индекси на производството на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец ..... 20 ... година

Файлът в Excel формат, който съдържа информация за всяко отчетено предприятие, включително и предприятията с новите дейности, остава със същата структура:

**Приложение 10.**(51)Данни за предприятията – други услуги

**Приложение 11** Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на оборота в услугите

**Приложение 12** Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на производството в услугите

### 3.3. Смяна на базисната година - ново

Към подсистема „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ да се добави процедура за смяна на базовата година за Анекс D – Други услуги.

#### 3.3.1. Процедура по смяна на базисната година по Анекс D Други услуги

При смяна на базисната година, системата предвижда следната процедура: В един месец, избран от потребителя, Колона 7 на Изходна таблица 3 (**Приложение 3**) се зарежда със средния месечен оборот за новата базисна година от външен файл **OB\_USL.xls (Приложение 7)**. С това се поставя началото на изчисляване на индексите от съответния отчетен месец нататък към новата базисна година. Индексите на оборота за предходните месеци, налични в базата, трябва да се преизчислят към новата базисна година, като оборота за всеки месец (колона 5 на таблица 2) се раздели на средния месечен оборот за новата базисна година (колона 7 на таблица 3).

Към подсистема „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ в Справки да се добави Динамичен ред за Анекс D - Други услуги с посочените месечни индекси на оборота (**Приложение 11**) и индекси на производството в услугите (**Приложение 12**) при съответната базова година.

Индексите при старата база се запазват в архив.

## 6. Приложения

**Приложение 1** отговаря на Приложение 44 от първоначалната версия, с допълнение.

**Приложение 2** отговаря на Приложение 45 от първоначалната версия, с допълнение.

**Приложение 3** отговаря на Приложение 46 от първоначалната версия, с допълнение.

**Приложение 4** е ново за подсистемата. Изходна таблица 4 за месечния индекс на производството в услугите.

**Приложение 5** е ново за подсистемата. Файлът на приложението е външен и служи за изчисляване на индексите на производството в Приложение 4 на таблица 4.

**Приложение 6** отговаря на Приложение 47 от първоначалната версия, с допълнение.

**Приложение 7** отговаря на Приложение 48 от първоначалната версия, с допълнение.

**Приложение 8** отговаря на Приложение 49 от първоначалната версия, с допълнение.

**Приложение 9** отговаря на Приложение 50 от първоначалната версия, с допълнение.

**Приложение 10** отговаря на Приложение 51 от първоначалната версия, с допълнение.

**Приложение 11** е ново за подсистемата „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ към Справки, Динамичен ред за Анекс D, изходна таблица на Индекси на оборота в услугите при базова година по месеци и дейности.

**Приложение 12** е ново за подсистемата „Продажби в промишлеността, строителството, търговията и услугите“ към Справки, Динамичен ред за Анекс D, изходна таблица на Индекси на производството в услугите при базова година по месеци и дейности.

**Приложение 13** е ново за подсистемата. Файлът на приложението е външен и служи да се подменят част от данните с индекс на оборота в динамичния ред на Приложение 10.

**Приложение 14** е ново за подсистемата. Файлът на приложението е външен и служи да се подменят част от данните с индекс на производството в динамичния ред на Приложение 11.

Приложение 1. Анекс D. Таблица 1. Доразчет на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец ..... 20 ... година

Икономически дейности	PROS	Оборот по отчет за предходния месец	Оборот по отчет за текущия месец	Оборот по отчет за период от нач. на годината	INC на отчетените отчетените	INC от генералната съвкупност	Оборот (отчет + разчет) за предходния месец	Оборот (отчет + разчет) за текущия месец	Оборот по отчет за период от нач. на годината
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8
491+492	1								
	2								
	3								
	4	x	x	x	x	x			
Общо									
	1								
	2								
	3								
	4	x	x	x	x	x			
Общо									
.....									
.....									
82	1								
	2								
	3								
	4	x	x	x	x	x			
Общо									
Максимална разрядност на числата в колоните	1	9	9	9	9	9	9	9	9

колона 1 = ш. 0110 + ш. 0143 от данните по отчет в Справка 1, колона 1 за съответните икономическа дейност и PROS  
 колона 2 = ш. 0110 + ш. 0143 от данните по отчет в Справка 1, колона 2 за съответните икономическа дейност и PROS  
 колона 3 = ш. 0110 + ш. 0143 от данните по отчет в Справка 1, колона 3 за съответните икономическа дейност и PROS

колона 4 = сума на поле INC (от външен файл IZV\_USL.xls, Приложение 6) за съответната икономическа дейност за отчетените предприятия  
колона 5 -сума на поле INC (от външен файл INC\_USL.xls, Приложение 8) за съответната икономическа дейност и страта за генералната

съвкупност

колона 6 (за PRO\$ = 1, 2 и 3) = к. 5 / к. 4 \* к. 1

колона 6 (само за PRO\$ = 4) = (PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 от к. 6) \* индекс за съответната икономическа дейност (от външен файл INDEX\_USL.xls

Приложение 9)

колона 6 (за Общо) = PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 + PRO\$ 4 за съответната икономическа дейност

колона 7 (за PRO\$ = 1, 2 и 3) = к. 5 / к. 4 \* к. 2

колона 7 (само за PRO\$ = 4) = (PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 от к. 7) \* индекс за съответната икономическа дейност (от външен файл INDEX\_USL.xls,

Приложение 9)

колона 7 (за Общо) = PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 + PRO\$ 4 за съответната икономическа дейност

колона 8 (за PRO\$ = 1, 2 и 3) = к. 5 / к. 4 \* к. 3

колона 8 (само за PRO\$ = 4) = (PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 от к. 8) \* индекс за съответната икономическа дейност (от външен файл INDEX\_USL.xls,

Приложение 9)

колона 8 (за Общо) = PRO\$ 1 + PRO\$ 2 + PRO\$ 3 + PRO\$ 4 за съответната икономическа дейност

**Изходи (нива на агрегация) по КИД 2008**

491+492	равно на (4910+4920)
4931	равно на 4931
4932	равно на 4932
4939	равно на 4939
494	равно на (4941+4942)
495	равно на 4950
50	равно на (5010+5020+5030+5040)
51	равно на (5110+5121+5122)
52	равно на (5210+5221+5222+5223+5224+5229)
53	равно на (5310+5320)
58	равно на (5811+5812+5813+5814+5819+5821+5829)
59	равно на (5911+5912+5913+5914+5920)
60	равно на (6010+6020)
61	равно на (6110+6120+6130+6190)
62	равно на (6201+6202+6203+6209)
63	равно на (6311+6312+6391+6399)
68	равно на (6810+6820+6831+6832)
69	равно на (6910+6920)
701	равно на 7010

- 702 равно на (7021+7022)
- 71 равно на (7111+7112+7120)
- 73 равно на (7311+7312+7320)
- 74 равно на (7410+7420+7430+7490)
- 77 равно на (7711+7712+7721+7722+7729+7731+7732+7733+7734+7735+7739+7740)
- 78 равно на (7810+7820+7830)
- 79 равно на (7911+7912+7990)
- 80 равно на (8010+8020+8030)
- 812 равно на (8121+8122+8129)
- 811+813 равно на (8110+8130)
- 82 равно на (8211+8219+8220+8230+8291+8292+8299)

Приложение 2. Анекс D. Таблица 2. Оборот на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец ..... 20 ... година

ИКОНОМИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ	ОБОРОТ по отчет - хил. лв.			ОБОРОТ (отчет + разчет) - хил. лв.		
	Предходен месец	Текущ месец	Период от нач. на годината	Предходен месец	Текущ месец	Период от нач. на годината
a	1	2	3	4	5	6
Други услуги - общо H 49	= к. 1, ред Общо от табл. 1	= к. 2, ред. Общо от табл. 1	= к. 3, ред Общо от табл. 1	= к. 6, ред Общо от табл. 1	= к. 7, ред Общо от табл. 1	= к. 8, ред Общо от табл. 1
..... ..... 82 N_STS	9	9	9	9	9	9
Максимална разрядност на числата в колоните	9	9	9	9	9	9

Изходи (нива на агрегация) по КИД 2008

Други услуги - общо равно на (49+50+51+52+53+58+59+60+61+62+63+68+69+70+71+73+74+77+78+79+80+81+82)

- Н равно на (49+50+51+52+53)
- 49 равно на (491+492+4931+4939+494+495)
- 491+492 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 4931 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 4932 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 4939 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 494 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 495 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 50 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 51 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 52 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 53 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- J равно на (58+59+60+61+62+63)
- 58 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 59 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 60 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 61 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 62 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 63 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- L равно на (68)
- 68 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- Други бизнес услуги равно на (69+70+71+73+74+77+78+79+80+81+82)
- 69 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 70 равно на (701+702)
- 701 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 702 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 71 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 73 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 74 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- M\_STS равно на (69+702+71+73+74)
- 77 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 78 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 79 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 80 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност
- 81 равно на (812+811+813)
- 812 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност

811+813 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност  
 82 равно на ред Общо от Таблица 1 за същата икономическа дейност  
 N\_STS равно на (77+78+79+80+81+82)

Приложение 3. Анекс D. Таблица 3. Индекси на оборота на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец ..... 20 ... година

ИКОНОМИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ	Индекси на ОБОРОТА (база 2010 = 100) .-%		Индекси на ОБОРОТА спрямо съотв. месец на предх. година - %		Индекси на ОБОРОТА спрямо предх. месец - %		Среден месечен ОБОРОТ за 2010 г. хил.лв.
	Предходен месец	Текущ месец	Предходен месец	Текущ месец	Предходен месец	Текущ месец	
a	1	2	3	4	5	6	7
Други услуги - общо							
H							
49							
491+492							
4931							
4932							
4939							
494							
495							
50							
51							
52							
53							
J							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
L							

68										
Други бизнес услуги										
69										
70										
701										
702										
71										
73										
74										
M_STS										
77										
78										
79										
80										
81										
812										
811+813										
82										
N_STS										
Максимална разрядност на числата в колоните	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	1/DEC=4	2/DEC=8

**Колони 1 и 2**

к. 1 = (к.4 от таблица 2/к. 7, от външен файл OB\_USL.xls, Приложение 7)\*100

к. 2 = (к.5 от таблица 2/к. 7, от външен файл OB\_USL.xls, Приложение 7)\*100

**Колони 3 и 4**

к. 3 = (к.1/съответната колона за същия месец на предходната година)\*100

к. 4 = (к.2/съответната колона за същия месец на предходната година)\*100

**Колони 5 и 6**

к. 5 = (к.1/съответната колона за предходният месец)\*100

к. 6 = (к.2/съответната колона за предходният месец)\*100



Приложение 4. Анекс D. Таблица 4. Индекси на производството на предприятията от дейност „Други услуги“ за месец ..... 20  
... година

ИКОНОМИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ	Индекси на производството (база 2010 = 100) -%	Индекси на производството спрямо съотв. месец на предх. година - %	Индекси на производството спрямо предх. месец - %	Дефлатор при база 2010 г..
а	1	2	3	4
Други услуги - общо				
Н				
49				
491+492				
4931				
4932				
4939				
494				
495				
50				
51				
52				
53				
Ј				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
Л				
68				
Други бизнес услуги				
69				

701			
702			
71			
73			
74			
M_STS			
77			
78			
79			
80			
81			
812			
811+813			
82			
N_STS			
Максимална разрядност на числата в колоните	1/DEC=4	1/DEC=4	4/DEC=4

**Колони 1, 2 и 3**

к. 1 = (к.2 от таблица 3/к.4, от външен файл DEFL\_Table4\_YU\_MM\_USL.xls, Приложение 5)\*100

к. 2 = (к. 1/к.1 от таблица 4 за същия месец от предходната година)\*100

к. 3 = (к.1/съответната колона от предходния месец)\*100

**Колона 4**

к. 4 = от външен файл DEFL\_Table4\_YU\_MM\_USL.xls, Приложение 5

**Приложение 5. Файл DEFL\_TABL4\_(YYY)\_(MM)\_USL.XLS – месечни дефлатори**

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална Дължина на Данните
DEFL_TABL4_YY_MM	Excel	GROUP_CODE DEFL	Character Numeric	7 4/DEC=4

Колоната DEFL съдържа дефлатори за нивата на агрегация, които се зареждат в колона 4 на изходна таблица 4, Приложение 4.

**Приложение 6. Файл IZV\_USL.XLS – оборот на фирмите в извадката**

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип Данни	Максимална Дължина на Данните
IZV_USL	Excel	EIK	Character	13
		SIK	Character	8
		INC_IZV	Numeric	9

Колоната INC\_IZV съдържа оборота на всяка една от фирмите в извадката, който е цяло число.

**Приложение 7. Файл OB\_USL.XLS - средномесечен оборот**

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална Дължина на Данните
OB_USL	Excel	KID	Character	7
		MOB	Numeric	2/DEC=8

Колоната MOB съдържа среден месечен оборот по видове дейности на базовата година, който е с 8 знака преди десетичната точка и два знака след десетичната точка.

**Приложение 8. Файл INC\_USL .XLS - оборотна фирмите в генералната съвкупност**

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална Дължина на данните
INC_USL	Excel	KID PRO\$ INC	Character Character Numeric	7 1 9

Колоната INC съдържа оборота на всяка една от фирмите в генералната съвкупност, който е цяло число.

**Приложение 9. Файл INDEX\_USL .XLS –индекс за четвърта страта по дейности**

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална Дължина на данните
INDEX_USL	Excel	KID PRO\$ INDEX	Character Character Numeric	7 1 4/DEC=1

Колоната INDEX съдържа индекс за четвърта страта по дейности, който е с един знак преди десетичната точка.

**Приложение 10. Данни за предприятията – други услуги**

ЕИК (EIK)	SIK	КИД08 (KID08)	RSU	ТСБ (TSB_OT)	име (ime)	страта (PRO\$)	ш.0110 к.2 от предходна обработка	ш.0110 к.3	ш.0143 к.1	ш.0143 к.2	ш.0143 к.3
-----------	-----	---------------	-----	--------------	-----------	----------------	-----------------------------------------	---------------	------------	------------	---------------

**продължение**

ш.0515 к.1	ш.0515 к.2	ш.0515 к.3	ш.0516 к.1	ш.0516 к.2	ш.0516 к.3	ш.7000 к.1	ш.7000 к.2	ш.7000 к.3	ш.0110 к.1 + ш.0143 к.1	ш.0110 к.2+ ш.0143 к.2	ш.0110 к.3 + ш.0143 к.3
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------

**Приложение 11. Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на оборота в услугите**

Евростат код	2010												2011												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
H																									
H49																									
H50																									
H51																									
H52																									
H53																									
J																									
J58																									
J59																									
J60																									
J61																									
J62																									
J63																									
L																									
L68																									
M69																									
M702																									
M71																									
M73																									
M74																									
M_STS																									
N77																									
N78																									
N79																									
N80																									
N81																									
N82																									
N_STS																									

Индексите 2010=100 = к.2 от таблица 3 Приложение 3 на съответното ниво на агрегация за конкретния месец и година. Максималната разрядност на числата (индексите) в колоните е 1/DEC=4 четири знака преди и един знак след десетичната точка (0000.0).

**Приложение 12. Анекс D. Динамичен ред при база 2010 на Индексите на продукцията в услугите**

Евростат код	2010												2011											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
H																								
H49																								
.....																								
.....																								
.....																								
.....																								
.....																								
.....																								
.....																								
.....																								
N82																								
N_ST5																								

Индексите 2010=100 = к.1 от таблица 4 Приложение 4 на съответното ниво на агрегация за конкретния месец и година. Максималната разрядност на числата (индексите) в колоните е 1/DEC=4 четири знака преди и един знак след десетичната точка (0000.0).

Евростат кодовете са същите като на Приложение 11.

**Приложение 13.** Файл *RECON\_TURN\_(YYYY)\_USL.XLS* – месечни индекси на оборота на приходна година

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните
RECON_(YYYY)_USL	Excel	Евростат код YYYYMM	Character Numeric	7 1/DEC=4

YYYY												
Евростат код	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
H												
....												

**Приложение 14.** Файл *RECON\_PROD\_(YYYY)\_USL.XLS* – месечни индекси на продукцията на приходна година

Име на файл	Формат на файл	Име на колона	Тип данни	Максимална дължина на данните
RECON_(YYYY)_USL	Excel	Евростат код YYYYMM	Character Numeric	7 1/DEC=2

YYYY												
Евростат код	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
H												
....												

# НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

---

ПРОЕКТНО-ПРОГРАМНО ОСИГУРЯВАНЕ ЗА СЪБИРАНЕ, ОБРАБОТВАНЕ И  
РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА ПО СТАТИСТИЧЕСКО ИЗСЛЕДВАНЕ

ПОДСИСТЕМА „ДЕЙНОСТ НА НЕФИНАНСОВИТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ“

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Версия 1.1 Актуализация на Модул С „ТЪРГОВИЯ“

---



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ на МОДУЛ С „ТЪРГОВИЯ“ към подсистема  
„Дейност на нефинансовите предприятия“

Приложение 1. Модул С Str.xls - външен файл

Приложение 2. Модул С IPC\_YY\_QQ1 (със структурата на файл IPC\_YY\_QQ) –  
външен файл

Приложение 3. Модул С KT\_BP - външен файл

Приложение 4. Модул С Таблица База

Приложение 5. Модул С Таблица Брутна продукция

Приложение 6. Модул С Таблица Междинно потребление

Приложение 7. Модул С Таблица Материални запаси





Брутна продукция

Групи	ИГ	1	2	3	4	5	6	в това число:				Разход и за придобиване на активи	Изменение на запасите			от неутроговена база на цена на 2010 г.	Брутна продукция по средног. цени на 2010 г.	Дефлатор при база 2010 г.
								Нетни приход и от продажби	в това число: стоки	суровини и материали	своени материали		Други приходи и приходи	Баланс стока	незавършеното производство			
a		ш.0110	ш.0115	ш.0143	ш.0144	ш.0140	ш.0510	ш.0515	ш.0516	ш.0517	ш.0130	ш.092	ш.094	ш.094	к.7-к.14=к.8+к.5+2+к.3	к.7-к.14=к.8+к.5+2+к.3		
		451,3,4	01															
		4520	02															
		45																
		461	03															
		462	04															
		463	05															
		464	06															
		465	07															
		466	08															
		467	09															
		469	10															
		46																
		4711	11															
		472	13															
		4711,472																
		4719	12															
		473	14															
		4773,4,5	15															
		4751,71,72	16															
		4743,52,54,59,63	17															
		4741,2,53,61,2,4,5,7,6,7,8	18															
		4779	478	479	19+20													
			47															
		G																

k1 = basa k3 + basa k4  
 k2 = (basa k3 \* str k4) + basa k4  
 k3 = basa k1 - k1  
 k4 = basa k6 \* str k9  
 k5 = basa k6 - basa k7 - k4  
 k6 = basa k9 \* str k22  
 k7 = k6 \* str k23  
 k8 = k6 \* str k24  
 k9 = k6 \* str k25  
 k10 = basa k5 \* str k27  
 k11 = mz k24  
 k12 = mz k26  
 k13 = k1 - k7 + k5 - k8 + k10 + k11 + k12  
 k14 = k2 + k3 - k7 - k8  
 k15 = k13/k16\*100  
 k16 от файл IPC\_YY\_QQ1  
 ред 45 k16= k13 /k15 \*100  
 ред 46 k16= k13 /k15 \*100  
 ред 47 k16 = k13 /k15 \*100  
 Общо k16= k13 /k15 \*100

За к4 и к5 да има възможност за умножение с коефициент

4711,472 k16= k13 /k15 \*100  
 Ред 45,46,4711,472 са сборни от предходните редове  
 Ред 47 събира от 4711,472 на долу  
 Ред G=45+46+47

Межлинно потребление

Групи	Элементы на Межлинно потребление					Классификация на настите					Приход и отчисления от правите Амортизация	Застрахования	Брутто продукция	Добавленная стоимость			
	Разходи за услуги и материали		Други разходи		Межлинно потребление (СНС)	Платени суми по гражданским договорам и разчет на база год отчет	Разходи за осигуровки	Социални застраховки	Общо	Приход и отчисления от правите Амортизация					Застрахования	Брутто продукция	Добавленная стоимость
	Общо по отчет (СНС)	Общо по отчет (СНС)	Общо по отчет (СНС)	Общо по отчет (СНС)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
a																	
451.3.4	01																
4520	02																
	45																
461	03																
462	04																
463	05																
464	06																
465	07																
466	08																
467	09																
469	10																
46																	
4711	11																
472	13																
4711.472																	
4719	12																
473	14																
4773.4.5	15																
4751.71.72	16																
4743.52.54.59																	
	.63																
4741.2.53.61																	
2.4.5.76.7.8	18																
4779_478_47	19+20																
	9																
47																	
G																	

k1 = basa k10 \* str k13  
 k2 = basa k11 - k8 - k11  
 k3 = basa k9 - bp k6  
 k4 = basa k9 \* str k28  
 k5 = k3 - k9  
 k6 = k1 + k2 + k5  
 k7 = basa k12 \* str k16  
 k8 = basa k11 \* str k29  
 k9 = 0.2 \* k4  
 k10 = basa k12 \* str k17  
 k11 = basa k13 \* str k30  
 k12 = k7 + k8 + k9 + k10 + k11  
 k13 = basa k7 \* str k7  
 k14 = basa k14 \* str k19  
 k15 = basa k13  
 k16 = BP k13  
 k17 = k16 - k6  
 Ред 45.46.4711.472 са сборни от предходните редове  
 Ред 47 събира от 4711.472 на долу  
 Ред G=45+46+47



k24=k20 - к16  
k25=k21 - к17  
k26=k22 - к18

От к.1 до к.10

Суми от отчета за съответната група

Сумите за сборните групи се получават от съставните

Редове 19-20; 45;46;47;G за всички колони с изкл. на к.11,к.12,к.13,к.14 се получават чрез сумиране на съставните. За тези редове колоните изключенния остават празни.

У-1-предходно тримесечие

У-текущо тримесечие

XX-година

str - файл str

mz - таблица Материални запаси

basa - таблица База