



# Участие на НСИ в европейски програми и проекти

Бюлетин № 7, 2016

## Проекти на ЕК за осигуряване на експертна и консултантска помощ в рамките на европейската политика за добросъседство

### *Активно изпълнение на втория туининг проект с Държавния статистически комитет на Република Азербайджан*



През 2016 г. успешно продължи работата по втория туининг проект със статистическата служба на Република Азербайджан AZ/14/ENP/ST/32 „Подкрепа за Държавния статистически комитет в хармонизирането на Националната статистическа система на Република Азербайджан в съответствие с европейските стандарти“. Той се осъществява от консорциум между Федералната статистическа служба на Германия (водещ партньор от държава членка) и Националния статистически институт (младши партньор от държава членка). Основните цели на проекта са подобряване на качеството, достъпността и съответствието на официалната статистика на Република Азербайджан с европейските стандарти в ключови области, с осъществяването на които ще бъде възможно разработването на ефективни и ефикасни политики. Продължителността на проекта е две години, а общата му стойност възлиза на 1 178 763 евро.

Дейностите по туининг проекта са съ средоточени в пет компонента:

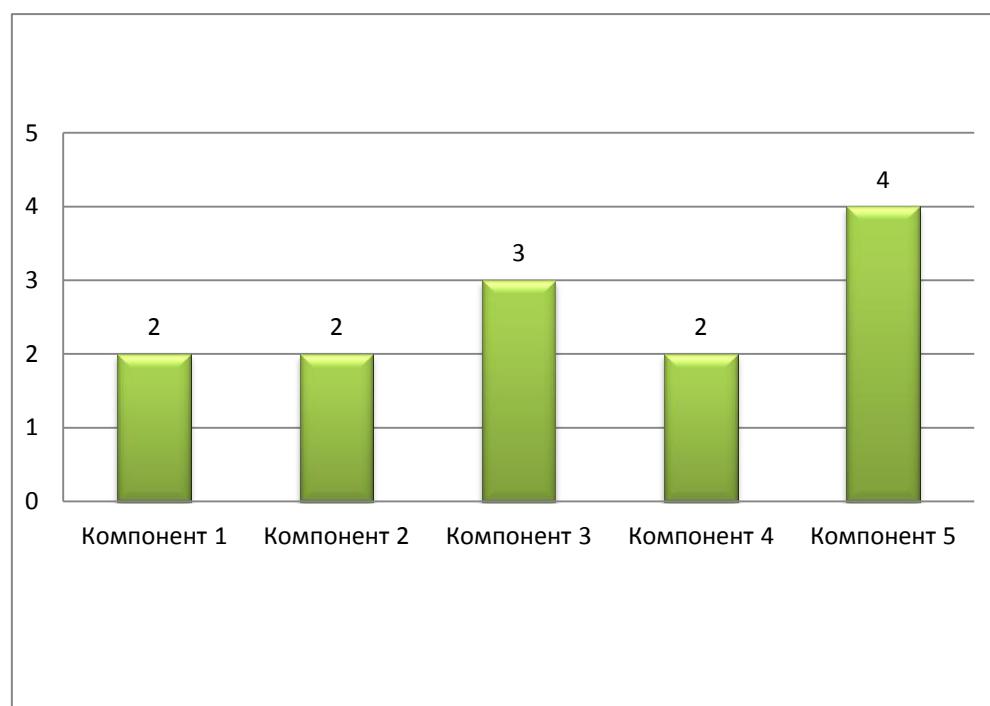
1. Система за управление на качеството в статистиката

2. Географска информационна система (ГИС)
3. Статистика на доходите и условията на живот (SILC)
4. Статистика на хората с увреждания
5. Статистика на туризма.



България участва активно в управлението на проекта чрез свой постоянен тuinинг съветник и с младши ръководител на проекта, както и в изпълнението на планираните дейности чрез 10 експерти от Националния статистически институт.

През 2016 г. са реализирани 13 експертни мисии по всичките пет компонента на проекта. Най-много мисии за предоставяне на експертна помощ на азербайджанските колеги (4) са осъществени в областта на статистиката на туризма.



**Фиг. 1 Експертни мисии през 2016 година**



Във връзка с управлението на тuinинг проекта бяха осъществени шест дейности, от които стартираща среща, четири срещи на Комитета за наблюдение и посещение с цел обучение в България.



От 27 юни до 1 юли 2016 г. НСИ беше домакин на посещение с цел обучение между екипите за управление на туининг проекта. В него участваха екипът от германска и българска страна и всички български краткосрочни експерти. Екипът от страна на институцията бенефициент се ръководеше от г-н Тахир Будагов, председател на Държавния статистически комитет на Република Азербайджан. Целта на визитата беше обмяна на опит и добри практики в управлението на туининг проекти. По време на петдневното посещение беше обсъдено текущото състояние на проекта, изпълнението на дейностите, бяха планирани следващите мисии и дейности по популяризирането на проекта.

*„Впечатлен съм от съвместната работа между трите институции и съм уверен за ползата от това посещение, а именно запознаване с опита на Националния статистически институт.“*

**Ринго Раупах**

Ръководител на туининг проекта от държава членка

*„Тази тристрранна среща има важна роля за безпрепятственото протичане на всички дейности по проекта и допринася за разширяването на сътрудничеството между НСИ, Държавния статистически комитет на Република Азербайджан и ДЕСТАТИС.“*

**Сергей Цветарски**

Председател на НСИ и младши ръководител на туининг проекта от държава членка

*„Настоящият туининг проект има голямо значение за развитието на азербайджанската статистика в съответствие с европейските стандарти.“*

**Тахир Будагов**

Председател на Държавния статистически комитет на Република Азербайджан

По време на визитата беше подписан втори План за действие за периода 2016 - 2018 г. в рамките на действащата Спогодба за двустранно сътрудничество в областта на статистиката между Държавния статистически комитет на Република Азербайджан и Националния статистически институт.

Стр. | 4



През 2016 г. Националният статистически институт беше домакин на **четири посещения с цел обучение в рамките на туининг проекта**, чиито цели бяха азербайджанските статистици да се запознаят с родния опит и практики в различни статистически области. В тях взеха участие общо 19 експерти от Държавния статистически комитет на Република Азербайджан.

### ***Посещение с цел обучение в областта на статистиката на доходите и условията на живот***

Първата визита беше в периода 6 - 10 юни 2016 г. на тема „Методологията в областта на статистиката на доходите и условията на живот и използване на нейните данни за анализ на бедността“. Мисията е част от Компонент 3 „Статистика на доходите и условията на живот“. По време на посещението азербайджанските експерти се запознаха с ключови елементи от изследването „Статистика на доходите и условията на живот“, а именно: обработка на първични данни и формиране на целеви променливи; база данни на показателите и описание на променливите; проектиране и рамка на извадката; корекции при липса на отговор и корекции спрямо външни източници (калибриране). Експертите от Териториално статистическо бюро (ТСБ) - Североизток, и Териториално статистическо бюро - Юг, представиха своя опит и добра практика в организирането и провеждането на изследването „Статистика на доходите и условията за живот“ (SILC). Българският екип се ръководеше от д-р Богдан Богданов - заместник-председател на НСИ и ръководител на



Компонент 3, и включващо експерти от отдел „Статистика на условията на живот“.



### ***Посещение с цел обучение в областта на статистиката на туризма***

Стр. | 5



В началото на юли (4 - 8 юли 2016 г.) се проведе посещение с цел обучение по Компонент 5 „Статистика на туризма“ в рамките на проекта. Темата на обучението беше „Най-добри международни практики и подобрение на статистиката на туризма“. Петдневната визита започна в Централното управление на НСИ с преглед на Системата на национални сметки в България и връзката със сателитните сметки за туризма, както и с представяне на Информационна система „Туризъм“. Статистиците от Държавния статистически комитет на Република Азербайджан се запознаха с методологията, организацията и провеждането на интервюта с респонденти на извършваните от НСИ изследвания на туристическите пътувания и разходите за туризъм. Част от обучението се проведе в Териториално статистическо бюро - Североизток, където на място беше демонстрирана работата на интервюиращите при изследването на туристическите пътувания и разходите за туризъм в област Варна, както и прилагането на CAPI интервю. Българският екип се ръководеше от г-жа Диана Янчева - заместник-председател на НСИ и краткосрочен експерт по түнинг проекта. В него взеха участие още експерти от отделите „Статистика на туризма и бизнес наблюдения“ и „Нефинансови национални и регионални сметки“.



### ***Посещение с цел обучение в областта на статистиката на хората с увреждания***

В периода 17 - 21 октомври 2016 г. НСИ беше домакин на посещение с цел обучение на тема „Европейско изследване на здравето и



социалната интеграция“. Мисията е в рамките на компонент 4 „Статистика на хората с увреждания“ на проекта. Целта на посещението беше статистици от отделите „Социална статистика“ и „Статистика на населението“ на Република Азербайджан да се запознаят с методологията и инструментариума на хармонизираните изследвания за събиране и производство на статистически индикатори за хората с увреждания и с методологията на изследванията на „социалния модел“ по отношение на лицата с увреждания. На експертите от Република Азербайджан бяха представени следните теми: Европейско изследване на здравето и социалната интеграция; Преброяване на населението 2011 - българският опит в използването на преброяването като източник на данни за хората с увреждания; Заестост на хората с увреждания - допълнителен модул на Наблюдението на работната сила през 2011 година; Европейска система за интегрирана статистика на социалната защита (ESSPROS) - структура и използвани класификации. По време на петдневната визита колегите от Държавния статистически комитет на Република Азербайджан посетиха ТСБ - Североизток, където се запознаха с организирането и провеждането на извадкови изследвания в домакинствата и на допълнителния модул за заестостта на хората с увреждания в Наблюдението на работната сила на регионално ниво. В обучението взе участие и представител на дирекция „Национални здравни данни и електронно здравеопазване“ в Националния център по обществено здраве и анализи към Министерството на здравеопазването, който представи Информационната система „Лица с трайно намалена работоспособност, вид и степен на увреждане“. От страна на НСИ участваха експерти от дирекция „Демографска и социална статистика“ и от отдел „Регионална статистика и индикатори за мониторинг“.



## *Посещение с цел обучение в областта на управление на качеството*



В края на октомври (24 - 28 октомври) 2016 г. се проведе последното планирано посещение с цел обучение по туйнинг проекта, което е част от Компонент 1 „Системи за управление на качеството в статистиката“. Темата на обучението беше „Показатели за качество и подготовка за самооценки“, а неговата основна цел - запознаване в детайли с българските опит и практика в управлението на качеството в статистиката. На експерти от отделите „Управление на качеството и метаданни“ и „Статистика на цените“ на Държавния статистически комитет на Република Азербайджан бяха представени следните теми: Доклади за качество; IT средства за производство и съхранение на националните справочни метаданни (SIMS, ESQRS, ESMS); Опитът на НСИ и НСС в самооценката на качеството (въпросник DESAP); Управление на конфиденциалността. В програмата по време на петдневната визита бяха включени посещения в ТСБ - Югоизток и ТСБ - Юг, където бяха демонстрирани приложението на Общия модел на статистическия производствен модел (GSBPM), управлението и контрола върху качеството на статистическите данни, както и разпространението на статистически продукти и услуги на регионално ниво. От страна на НСИ в обучението участваха експерти от отделите: „Обща методология и анализ на статистическите изследвания“, „Връзки с потребителите и е-услуги“, „Статистика на образоването и културата“, „Годишна бизнес статистика“ и „Потребителски цени, цени на жилища и ППС“.

## **Двустранно сътрудничество**

### *Обучение на младши статистици от Република Азербайджан*



През декември 2016 г. се проведе първият по рода си обучителен курс на 12 младши експерти от Държавния статистически комитет на Република Азербайджан. Обучението беше организирано съвместно с Центъра за статистически изследвания към Университета за национално и световно стопанство и Дирекция „Методологично-учебен център“ на НСИ. То се реализира в рамките на действащата Спогодба за двустранно сътрудничество в областта на статистиката между Националния статистически институт на Република България и Държавния статистически комитет на Република Азербайджан. Курсът „Въведение в теорията и организацията на статистическите изследвания“ се проведе в периода 5 - 14 декември 2016 г. в Учебно-квалификационния център на НСИ в с. Сливек, област Ловеч. Целите на курса бяха азербайджанските експерти да се запознаят с основните понятия на статистическата теория, както и с организацията на определени емпирични изследвания в съответствие с европейските стандарти в областта на статистиката. Теоретичната част на обучението беше концентрирана върху същността и видовете статистически изследвания, както и върху основните характеристики и видовете извадкови изследвания. Втората част от обучението беше насочена към практическите аспекти на провежданите в България статистически изследвания в областта на демографската, макроикономическата и бизнес статистиката, както и с някои нови методи за събиране на данни, в това число т. нар. Big Data. Обучението завърши с провеждане на заключителен тест и получаване на сертификати за успешно проведен курс, които бяха връчени от председателя на Националния статистически институт. Г-н Цветарски награди с плакет на НСИ за много добро представяне Емил Мамадов, водещ консултант в отдел „Статистика на качеството на живот“.

*„Установеното добро сътрудничество между НСИ и Държавния статистически комитет бе необходимото условие за успешното*



провеждане на обучението. Курсът е пилотен, разработен и организиран специално за азербайджанската статистика. Предстои неговото разширяване и усъвършенстване с оглед осигуряване на възможност на статистици с различно експертно ниво да повишават своите знания и професионализъм и да се запознаят с българския опит в производството на официалната статистика."

Стр. | 9

**Сергей Цветарски**  
Председател на НСИ

## Участие в мисии в рамките на ТAIEX

### *Предоставяне на експертиза в областта на статистиката на околната среда*

В периода от 24 до 27 октомври 2016 г. експерти от НСИ взеха участие в мисия за предоставяне на консултантска помощ в областта на статистиката за околната среда по покана на Държавната статистическа служба на Украйна. Основната цел на мисията беше да подкрепи украинската статистика в произвеждането на статистика в областта на околната среда, която да е съвместима с европейската, особено на данни за отпадъците. По време на визитата г-н Стефан Щонев, началник на отдел „Сметки в околната среда и енергетиката“, и г-н Петър Петров, държавен експерт в същия отдел, представиха европейската нормативна база в областта на статистиката на отпадъците; методологията, използвана от НСИ за изчисляване и разпространение на данни за отпадъците, генериирани по сектори, както и българските най-добри практики за наблюдение на производството и третирането на отпадъците.



### *Предоставяне на експертиза в областта на статистиката на туризма*

## Участие в мисии в рамките на ТAIEX



## Участие в мисии в рамките на ТAIEX



В рамките на четиридневна мисия (28.11. - 1.12.2016 г.) български експерти оказаха консултантска помощ в областта на статистиката на туризма на Централното статистическо бюро на Палестина. Основната цел на мисията беше да подкрепи Централното статистическо бюро на Палестина в произвеждането на статистиката в областта на туризма, която да е съпоставима с европейската, особено на сателитните сметки за туризма. Г-жа Лидия Сандева, държавен експерт в отдел „Статистика на туризма и бизнес наблюдения“, и г-жа Маргарита Цветкова, държавен експерт в отдел „Нефинансови национални и регионални сметки“, представиха на палестинските колеги европейската нормативна база в областта на статистиката на туризма и в областта на националните сметки; методологията, използвана от НСИ за изчисляване и разпространение на данни от сателитните сметки за туризма; българските най-добри практики за съставяне на таблици на сателитни сметки за туризма. В резултат на мисията на българските статистици беше прегледана Системата на сателитните сметки за туризма, включително източниците на данни и методологията, които се използват в Централното статистическо бюро на Палестина, както и бяха дадени препоръки за тяхното подобрение във връзка с европейската нормативна уредба.

Стр. | 10

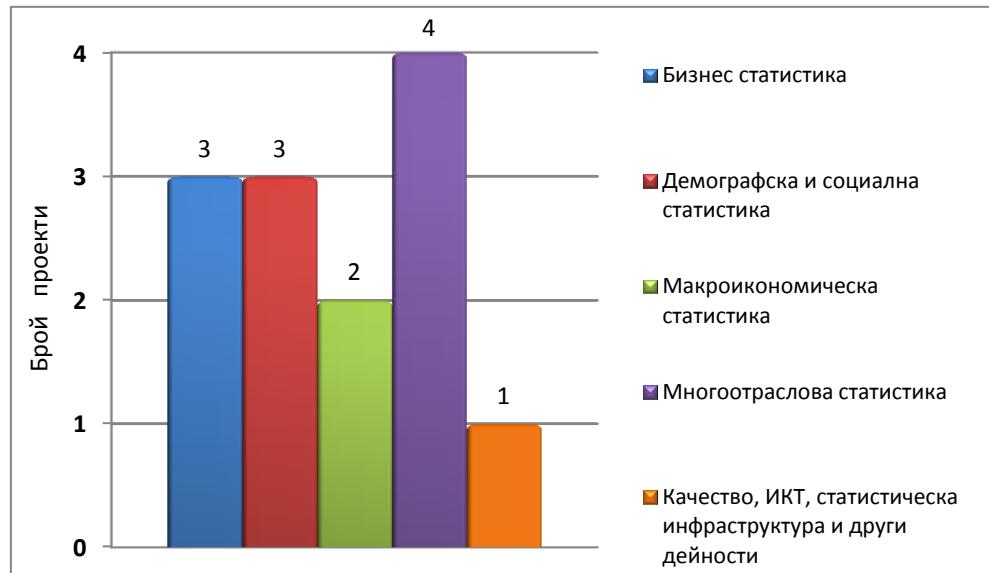
## Споразумения за субсидии на ЕК



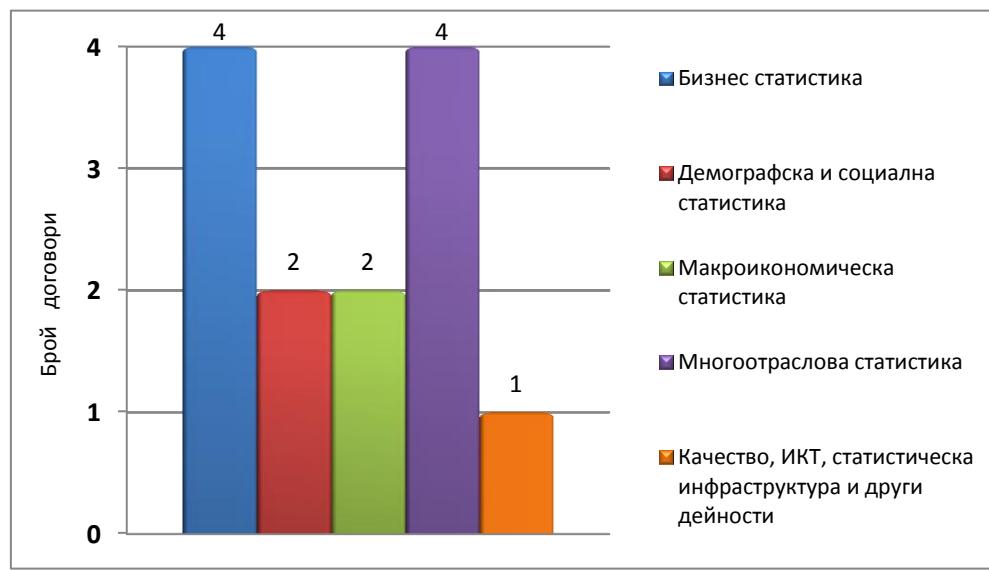
## Споразумения за субсидии на Европейската комисия, по които НСИ е бенефициент

През 2016 г. НСИ успешно приключи изпълнението на 13 проекта и продължи изпълнението на други 7, финансиирани с целеви субсидии от Европейската комисия и съфинансиирани от държавния бюджет в областта на макроикономическата статистика, демографската и социалната статистика, бизнес статистиката и многоотрасловата

статистика. През годината НСИ кандидатства и сключи договори с Европейската комисия за 13 нови проекта, които е предвидено да се изпълняват през периода 2016 - 2019 година. Проектите са включени в Годишната програма на Евростат за 2016 г. и са в изпълнение на Регламент (ЕС) № 99/2013 на Европейския парламент и на Съвета относно Европейската статистическа програма за периода 2013 - 2017 година.



Фиг. 2 Приключили проекти през 2016 г. по статистически области



Фиг. 3 Склочени договори за субсидия през 2016 г. по статистически области

Обобщена таблица с проектите на НСИ по Споразумения за субсидия с ЕК можете да намерите на следния линк:

<http://www.nsi.bg/sites/default/files/files/pages/International/1.%20%D0%A2%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%201.pdf>

Стр. | 12

## Проекти в рамките на „Визия 2020“ на ECC

### *ESSnet проект в областта на Големи информационни масиви (Big Data)*



ESSnet Big Data е проект в рамките на Европейската статистическа система (ECC), който се осъществява съвместно от 22 партньора (20 национални статистически института и два други национални статистически органи) и е свързан с техники за събиране и обработка на източниците на Големи информационни масиви (Big Data) и разпространение на получените резултати. Стратегическата цел на проекта е да подготви Европейската статистическа система за интегриране на източници на „големи данни“ в процеса на производство на официална статистика. Проектът стартира през февруари 2016 г. и неговата продължителност е 28 месеца. Състои се от 10 работни пакета - 8 работни пакета, организирани по различни видове Big Data, работен пакет „Координация“ и работен пакет „Разпространение и популяризиране на резултатите от проекта“. Специфичните цели на работните пакети са свързани с анализиране на получените резултати от източниците на Big Data; разработване на методология за използването на Big Data в статистическата практика и измерване на качеството на събраните данни; идентифициране, дефиниране и внедряване на ИТ инфраструктура за обработка и съхранение на Big Data; правни въпроси, свързани с достъпа и използването на източниците на Big Data в рамките на ECC; обмен на информация между официалната статистическа система и научната



общност. **Националният статистически институт** е активна страна партньор в **Работен пакет 2 „Извличане на информация от интернет за характеристики на предприятията“** (web scraping) и **Работен пакет 9 „Разпространение и популяризиране на резултатите от проекта“**. Стр. | 13 Основната цел на Работен пакет 2 е извлечане на информация от интернет за характеристиките на предприятията чрез комбинация от различни техники (web scraping, text mining и machine learning), като по този начин ще бъде актуализиран и „обогатен“ статистическият бизнес регистър. Предизвикателството е да бъде оценено качеството (точността) на получените резултати на микро- и макрониво. НСИ работи по изпълнението на три задачи: достъп до източници на Big Data, обработка на данните от интернет, тестване на „нови“ методи и техники съобразно новите източници на данни. През 2016 г. НСИ разработи софтуер за търсене на URL адреси на предприятията и списък с тези адреси за около 10 000 предприятия. През годината продължи работата по разработването и тестването на техники за извлечане на информация от уебсайтовете на тези 10 000 предприятия дали извършват електронна търговия и/или присъстват в социалните мрежи. Предвижда се през 2017 г. в гр. София да бъде организиран заключителен семинар за разпространение на резултатите от проекта, на който НСИ ще бъде домакин и ще участва активно в неговата организация и провеждане.



### ***Проект „Дигитална комуникация, анализ на потребителите и иновативни продукти“ (DIGICOM)***

Проект „Дигитална комуникация, анализ на потребителите и иновативни продукти“ (DIGICOM) е един от ключовите проекти на Европейската статистическа система, който е създаден в изпълнение на два от петте приоритета на „Визия 2020“ на ЕС - идентифициране на потребителските нужди и сътрудничество със заинтересованите



странни и разпространение и комуникация на европейските статистически данни. Проектът стартира през 2016 г. и се очаква да продължи до края на 2019 година. В него участват Евростат и 18 национални статистически института. Основните цели на проект „DIGICOM“ са създаване на нови иновативни продукти за разпространение, инструменти и услуги за целите на статистиката в рамките на Европейската статистическа система, която да може да отговаря на съвременните нужди на потребителите за статистическа информация. Работата по проекта ще се концентрира върху следните ключови области:

- Анализ на потребителите
- Създаване на платформи за социални мрежи за потребителите на статистическа информация
- Създаване на нови ключови дигитални продукти
- Лесен достъп до данни, (свързани) отворени данни, съвременни средства за визуализация, иновативно взаимодействие с потребителите и разпространение
- Разработване на комуникационна и маркетингова стратегия
- Определяне на политиката на ЕС относно „брандирането“ на европейската статистика.

Националният статистически институт участва в управлението и мониторинга на всичките четири работни пакета на проекта: Анализ на потребителите; Иновативни продукти и инструменти; (Свързани) отворени данни; Комуникация и създаване на търговска марка.

## За контакти:

***Национален статистически институт***

*Дирекция „Обща администрация“*

*Отдел „Планиране, проекти и координация“*

*София 1038, ул. „П. Волов“ № 2, тел. 00359 2 9857505*

*E-mail: [info@nsi.bg](mailto:info@nsi.bg)*

Стр. | 15

[www.nsi.bg](http://www.nsi.bg)