

Техническо ръководство
за кодиране, контрол и трансфер на информацията по
парична и лихвена статистика

Портал за подаване на данни в Информационна система по парична
статистика (ИСПС)

Номер на документа:

Версия 1.2

История на промените

Дата	Версия	Описание	Автор
9.2019	1.0	Първоначална версия на техническо ръководство за кодиране, контрол и трансфер на информацията по парична и лихвена статистика - Портал за подаване на данни в Информационна система по парична статистика (ИСПС)“	Дирекция „Статистика“, отдел „Парична и банкова статистика“, БНБ
1.2020	1.1	Актуализация на разрешените символи за конфигуриране на парола в т. 3.2 Допълнени указания за добавяне на Excel коментар в т. 7.4	Дирекция „Статистика“, отдел „Парична и банкова статистика“, БНБ
03.2025	1.2	Актуализация на Приложение 1.1 и Приложение 1.2	Дирекция „Статистика“, отдел „Парична и банкова статистика“, БНБ

Съдържание на ръководството:

1	ВЪВЕДЕНИЕ	6
2	ВХОД В СИСТЕМАТА	7
2.1	Забравена парола	7
3	ПРОФИЛ	8
3.1	Редакция на Профил	9
3.2	Смяна на парола	11
4	ОТВОРЕНИ ПЕРИОДИ	13
5	ИЗТЕГЛЯНЕ НА ШАБЛОНИ	16
6	ИЗВЛИЧАНЕ	20
7	ПОДАВАНЕ	22
7.1	Област за избор на файл	24
7.2	Заредени файлове в работната област	25
7.3	Подаване на разрешени празни входни форми	27
7.4	Лента с бутони за извикване на проверките	28
7.5	Журнал на логическите проверки	29
8	АРХИВ НА ФАЙЛОВЕ	30
9	КОМЕНТАРИ	33
9.1	Принцип на работа	34
9.2	Достъп до коментари	34
9.2.1	Подменю „Коментари“	34
9.2.2	Подменю „Отворени периоди“	34
9.3	Форма Коментари	34
9.3.1	Следене на коментари за тема	36
9.3.2	Въвеждане на коментари за тема	36
10	ЖУРНАЛ НА ВЛИЗАНИЯТА	38

Списък с фигурите в ръководството на потребителя:

Фиг. 1 Екран за достъп до Портала за подаване на данни	7
Фиг. 2 Начална страница.....	7
Фиг. 3 Забравена парола.....	8
Фиг. 4 Достъп до меню Профил.....	8
Фиг. 5 Профил	9
Фиг. 6 Редакция на Профил	10
Фиг. 7 Смяна на парола.....	12
Фиг. 8 Грешка при смяна на паролата	12
Фиг. 9 Уведомяване за успешно сменена парола	12
Фиг. 10 Списък на отворените за подаване отчетни периоди	13
Фиг. 11 Отворени отчетни периоди – не отговорени коментари.....	13
Фиг. 12 Комплекти по типове статистики, за които се очакват данни	14
Фиг. 13 Комплекти по типове статистики - допълнителна информация.....	14
Фиг. 14 Комплекти по типове статистики - отчетни форми	15
Фиг. 15 Комплекти по типове статистики - журнал на обработката.....	16
Фиг. 16 Достъп до формата Изтегляне на шаблони.....	17
Фиг. 17 Изтегляне на шаблони – избор на тип статистика.....	17
Фиг. 18 Изтегляне на шаблони – списък с форми и комплекти	18
Фиг. 19 Изтегляне на шаблони - Изтегляне на форма	18
Фиг. 20 Изтегляне на шаблони – Отваряне/Запис на избрана форма	19
Фиг. 21 Изтегляне на шаблони – Изтегляне на комплект	19
Фиг. 22 Изтегляне на шаблони – диалог за времеотнемаща операция	20
Фиг. 23 Изтегляне на шаблони – Отваряне/Запис на комплект	20
Фиг. 25 Извличане на данни за стари периоди.....	21
Фиг. 26 Отваряне на ексел шаблон с данни за стари периоди	22
Фиг. 27 Подаване на данни - региони	23
Фиг. 28 Подаване на данни - зареждане на файл	25
Фиг. 29 Подаване на данни - обработка на файла	25
Фиг. 30 Подаване на файл – област заредени файлове	26
Фиг. 31 Подаване на файл - журнал на първична обработка	27
Фиг. 32 Подаване на данни – избор на разрешени празни форми.....	27
Фиг. 33 Подаване на данни - подаване на разрешена празна форма.....	28
Фиг. 34 Подаване на данни - лента с бутони за извикване на функциите	28
Фиг. 35 Подаване на данни - журнал на логическите проверки	29
Фиг. 36 Архив на файлове – достъп до менюто	30
Фиг. 37 Архив на файлове – филтър	31
Фиг. 38 Архив на файлове – компонент за избор на дата.....	31
Фиг. 39 Архив на файлове – екранна форма	32
Фиг. 40 Архив на файлове – страниране	32
Фиг. 41 Архив на файлове – журнал.....	32
Фиг. 42 Архив на файлове – изтегляне на зареден файл.....	33
Фиг. 43 Коментари	35
Фиг. 44 Коментари по избрана тема	36
Фиг. 45 Въвеждане на коментар	36
Фиг. 46 Записване на отговор	36
Фиг. 47 Отговор от банката.....	37
Фиг. 48 Редакция на коментар.....	37
Фиг. 49 Потвърждение при публикуване на коментар	37
Фиг. 50 Успешно публикувано съобщение	38

Фиг. 51 Журнал на влизанията	38
Фиг. 52 Избор на Тип на съобщението.....	39

1 Въведение

Порталът за подаване на данни в ИСПС е част от системата за събиране и обработка на данните за целите на парична и лихвена статистика на БНБ. Той предоставя на отчетните единици възможност да подават изискваната от тях информация, да проследяват проверката и обработката и да комуникират с експертите на БНБ. В портала за подаване на данни са реализирани модули за изтегляне на шаблони за попълване на входни форми, подаване на файлове в различни формати, интерактивна комуникация по предоставената информация, извличане на данни за стари периоди от ИСПС, архив на подадените файлове, профил на упълномощения служител и журнал на достъпа до портала. За всеки един от тези модули в настоящия документ са описани функциите и начина на използването им.

Порталът работи с всички съвременни браузъри Mozilla Firefox (версия равна или по-голяма от 59), Chrome (версии от и след 2018), Microsoft Edge.

2 Вход в системата

Потребителите на Портала се създават от експерти на БНБ въз основа на заявление за достъп, подадено от упълномощения служител на банката и придружено от уведомление за упълномощаване, подписано от представителите на банката. Редът за заявяване на достъп в системата и упълномощаване на служителите, както и образците на съответните документи, са описани в глава шеста, чл. 10 от *Указание за определяне на съдържанието и реда за предоставяне на информация за паричната статистика на БНБ*.

След като експерт на БНБ създаде потребител, на посочения имейл адрес в заявлението се изпраща необходимата информация за влизане в системата.

Фиг. 1 Екран за достъп до Портала за подаване на данни

Потребителят въвежда Потребителското си име и Парола на указаните места и натиска бутона „Вход“. При успешна проверка на удостоверителните данни, се визуализира екрана представен на Фиг. 2.

Фиг. 2 Начална страница

2.1 Забравена парола

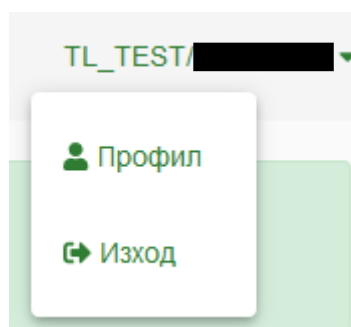
В случай че потребителят е забравил своята парола, избира връзката „Забравена парола“. Отваря се екран представен на Фиг. 3

Фиг. 3 Забравена парола

В полето „Имейл“, потребителят въвежда имейл адреса си, указан в заявлението за достъп и избира бутон „Изпрати“. При правилно въведен имейл, потребителят получава новата си парола за достъп. Тази парола е временна и трябва да бъде сменена веднага след влизане в Портала. Смяната става от меню „Профил“, която е и единствената достъпна страница преди паролата да бъде сменена. За улеснение в този случай потребителят се препраща директно в страницата Профил->Смяна на парола.

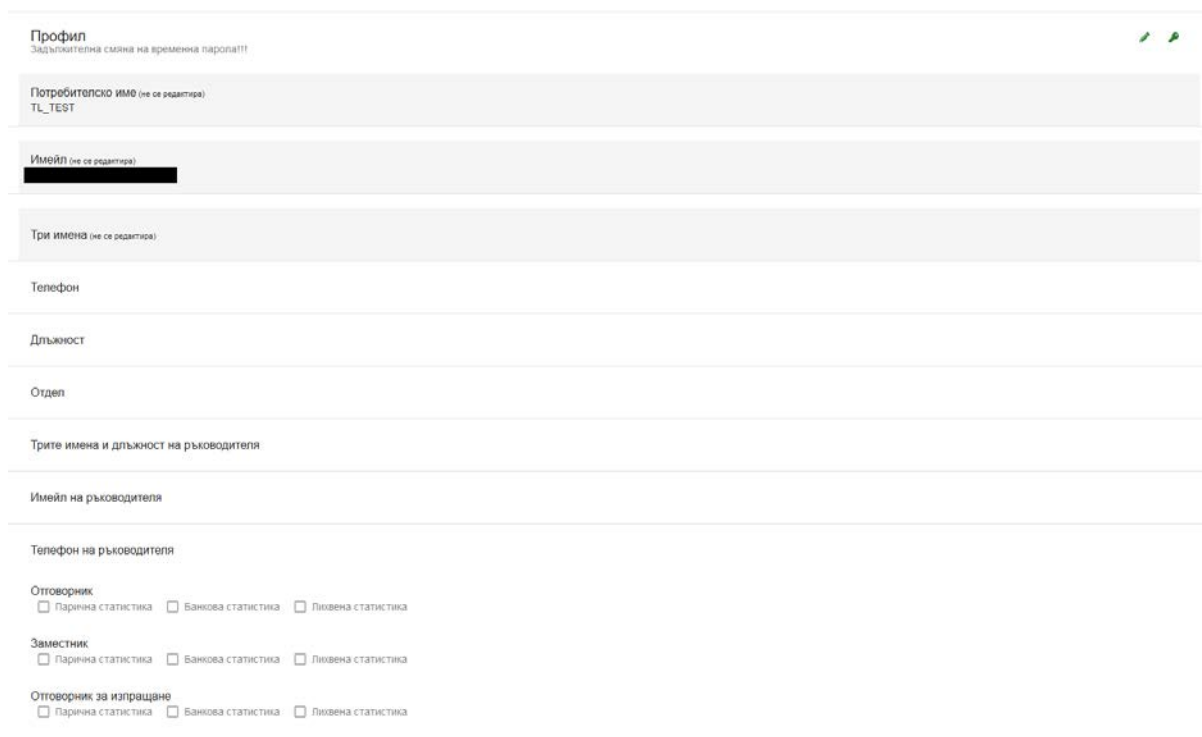
3 Профил

Достъпът до меню „Профил“ става от хоризонталната навигационна лента в дясната част на екрана - Фиг. 4.



Фиг. 4 Достъп до меню Профил

От падащия списък се избира Профил. Отваря се страницата на Фиг. 5.



Профил

Задължителна смяна на временна парола!!!

Потребителско име (не се редактира)

TL_TEST

Имейл (не се редактира)

Три имена (не се редактира)

Телефон

Длъжност

Отдел

Трите имена и длъжност на ръководителя

Имейл на ръководителя

Телефон на ръководителя

Отговорник

☐ Парична статистика ☐ Банкова статистика ☐ Лихвена статистика

Заместник

☐ Парична статистика ☐ Банкова статистика ☐ Лихвена статистика

Отговорник за изпращане

☐ Парична статистика ☐ Банкова статистика ☐ Лихвена статистика

Фиг. 5 Профил

Страницата е в режим на четене. Могат да се разглеждат полетата, но не и да се редактират. Някои полета имат индикатор, че не могат да се редактират. Това означава, че дори и в режим на редакция, тези полета не подлежат на редакция.

Надписът „Задължителна смяна на временна парола!!!“ свети в случай, че по някаква причина, например забравена парола, на потребителя е генерирана системна парола, която трябва да бъде сменена за да се продължи работата със системата.

3.1 Редакция на Профил

За да се премине в режим редакция, потребителят избира бутон , в горната дясна част на екрана. Визуализира се екран на Фиг. 6.

Профил
Задължителна смяна на временна парола!!!

Потребителско име (не се редактира)
TL_TEST

Имейл (не се редактира)
[REDACTED]

Три имена (не се редактира)

Телефон

Длъжност

Отдел

Трите имена и длъжност на ръководителя

Имейл на ръководителя

Телефон на ръководителя

Отговорник
☐ Парична статистика ☐ Банкова статистика ☐ Лихвена статистика

Заместник
☐ Парична статистика ☐ Банкова статистика ☐ Лихвена статистика

Отговорник за изпращане
☐ Парична статистика ☐ Банкова статистика ☐ Лихвена статистика

Фиг. 6 Редакция на Профил

Полетата са следните:

- Потребителско име (не се редактира) – това е потребителското име на потребителя на банката; полето не се редактира, то се въвежда еднократно от експерт на БНБ при регистрация на потребителя;
- Имейл (не се редактира) – имейл на потребителя на банката; полето не се редактира, то се въвежда еднократно от експерт на БНБ при регистрация на потребителя;
- Три имена (не се редактира) – трите имена на потребителя; полето не се редактира, то се въвежда еднократно от експерт на БНБ при регистрация на потребителя;
- Телефон – текстово поле, въвежда се служебният телефон на потребителя на банката;
- Длъжност – текстово поле, въвежда се заеманата длъжност на потребителя на банката;
- Отдел – текстово поле, въвежда се отделът на потребителя на банката;
- Трите имена и длъжност на ръководителя – текстово поле – въвеждат се имената и заеманата длъжност на ръководителя;
- Имейл на ръководителя – текстово поле - въвежда се имейл адресът на ръководителя. Полето изисква въвеждане на валиден имейл адрес;
- Телефон на ръководителя – текстово поле – въвежда се телефонният номер на ръководителя;
- Секция Отговорник – набор от отметки – с тях потребителят описва дейността си.
 - Отговорник – ако отговаря за производството и верността на данните, избира за коя/кои статистики е отговорен;
 - Заместник – ако е замества отговорника за производството и верността на данните, избира за коя/кои статистики е отговорен;

- Отговорник за изпращане – не отговаря за данните, а само ги изпраща, избира за коя/кои статистики ще изпраща данни.

Потребителят може да е Отговорник, Заместник и Отговорник за изпращане едновременно, като указва това посредством отметките.

При избор на бутон „Запиши“, невъведените задължителни полета се маркират в червено.

За да запише промените, потребителят трябва да въведе всички задължителни полета и да избере бутон „Запиши“, а за да се откаже от промените, избира „Откажи“.

3.2 Смяна на парола

Паролите на потребителите са конфигурирани да изтичат. Колко дни остават до изтичане на паролата, може да се види от Началната страница Фиг. 2. След като това време изтече, потребителят е длъжен да смени паролата си, за да може да продължи работата с Портала.

Смяна на парола се налага в следните случаи:

- При желание от страна на потребителя – потребителите имат възможност да сменят паролите си по всяко време при желание от тяхна страна;
- При изтекла парола – в случай че паролата на потребителя е изтекла, тя задължително трябва да бъде сменена;
- При забравена парола – генерираната временна парола, в случай на забравена парола, трябва да бъде сменена при влизане в Портала (виж т.2.1 Забравена парола);
- При генериране на парола през приложението за експерти на БНБ – експертите на БНБ могат да генерират временна парола на потребител на банка. В този случай генерираната парола също е временна и трябва да бъде сменена при следващо влизане в Портала.

Достъпът до страницата за Смяна на парола става чрез бутон , в горната дясна част на екрана Профил. Отваря се страницата представена на Фиг. 7.

Смяна на парола

Паролата трябва да отговаря на следните правила за конфигуриране:
Разрешени символи: големи букви на латиница, малки букви на латиница, цифри и специални символи.
Дължина: минимална 8 символа, максимална 32 символа.
Изисквания за сложност: паролите не трябва да съдържат повече от два еднакви символа в последователен ред; паролите трябва да включват комбинация от поне три различни категории символи

Текуща парола

Нова парола

Повтори нова парола

Фиг. 7 Смяна на парола

За да е валидна новата парола, тя трябва да отговаря на следните условия:

- Разрешени символи – паролите могат да съдържат символи от следните четири категории:
 - големи латински букви
 - малки латински букви
 - цифри
 - специални символи(!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{|}~)
- Ограничения в дължината – дължината на паролите трябва да е между 8 и 32 символа.
- Сложност – паролите не трябва да съдържат повече от два еднакви символа в последователен ред. Паролите трябва да съдържат поне три от четирите категории символи.

За да е успешна смяната на паролата, трябва да са изпълнени следните условия:

- Полетата „Нова парола“ и „Повтори нова парола“ трябва да са еднакви;
- Полето „Текуща парола“ трябва да се различава от полето „Нова парола“;
- Полето „Текуща парола“ трябва да съответства на паролата, с която потребителят е влязъл в Портала.

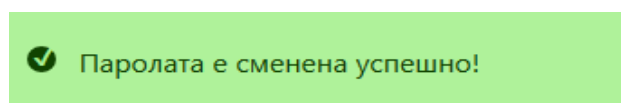
Ако някое от условията не е изпълнено, при натискане на бутон „Запиши“ се извежда диалог представен на Фиг. 8.

Грешка!

Полето [Нова парола] НЕ отговаря на правилата за конфигуриране на парола!

Фиг. 8 Грешка при смяна на паролата

След успешна смяна на паролата, потребителят се препраща на страницата за вход в Портала и се извежда нотификацията представена на Фиг. 9.



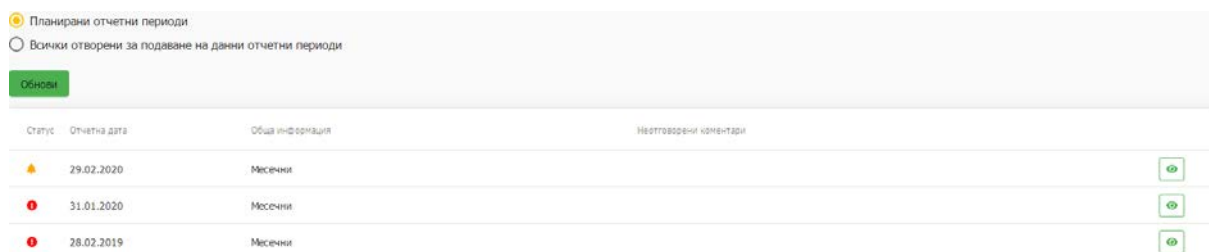
Фиг. 9 Уведомяване за успешно сменена парола

4 Отворени периоди

След успешен вход в портала, чрез лявото меню на приложението, подменю „Отворени периоди“, се извежда информация за текущо отворените отчетни периоди в ИСПС, за които отчетните единици дължат данни. Това са отчетни периоди за първоначално подаване на данни или за извършване на ревизии. Управлението на отчетните дати в списъка се извършва от експертите на БНБ, съобразено с календара за събиране и обработка на данните.

На Фиг. 10 е показан общия вид на страницата. Изведен е списък с отчетни дати, за които се дължи поне един комплект данни за тип статистика. Извежда се информация за:

1. Статус – индикация на етапа от събирането и обработката на данни. Извежда се като икона с различен цвят – жълто, за очакване на действие от потребител (подаване на входни форми, проследяване на резултата от експертния контрол), червено, при наличие на грешки при обработката или експертния контрол и зелено, ако от потребителя не се очакват допълнителни действия, но все още отчетният период не е окончателно приключен;
2. Отчетна дата и периодичност – календарна дата, която съответства на отчетния период. Периодичността може да се изведе като списък, ако за една календарна дата се събират и обработват едновременно месечни, тримесечни и годишни данни (виж Фиг. 11);
3. Неотговорени коментари – извежда се надпис с броя на неотговорените въпроси, зададени от експерти на БНБ (ако такива са налични), на които отчетната единица трябва да отговори било с ревизия на входна форма или като използва възможностите за интерактивна комуникация (виж Фиг. 11 и Част 9 Коментари).



Планирани отчетни периоди			
Всички отворени за подаване на данни отчетни периоди			
Обнови			
Статус	Отчетна дата	Обща информация	Неотговорени коментари
🟡	29.02.2020	Месечни	🗨️
🔴	31.01.2020	Месечни	🗨️
🔴	28.02.2019	Месечни	🗨️

Фиг. 10 Списък на отворените за подаване отчетни периоди

Списъкът може да се обновява с бутона „Обнови“ за да се извлече актуалното състояние, най-често свързано със статуса на събиране и обработка.



🟢	31.01.2019	Месечни	🗨️
🟢	31.12.2018	Годишни, Месечни, Тримесечни	2 неотговорени коментар(а) 🗨️
🟢	30.11.2018	Месечни	🗨️

Фиг. 11 Отворени отчетни периоди – неотговорени коментари

С компонента в горната част на екрана се филтрира списъкът по два фиксирани начина:

1. Планирани отчетни периоди – показва тези периоди, за които в момента се събират и обработват данни и по тази причина е избран по подразбиране;
2. Всички отворени за подаване на данни отчетни периоди – всички отчетни периоди, за които все още могат да се подават данни. Това са отчетните

периоди, за които експертите на БНБ не са приключили окончателно обработката. Най-често те са свързани с извършването на ревизии.

В десния край на всеки ред от списъка има бутон , с който се отваря показанието на Фиг. 12 панел. В него се извеждат всички комплекти по типове статистики, които се отнасят за избраните отчетни периоди.

☒ Планирани отчетни периоди
☐ Всички отворени за подаване на данни отчетни периоди

Обнови

Статус	Отчетна дата	Обща информация	Изготвени коментари
	29.02.2020	Месечни	
	31.01.2020	Месечни	
	28.02.2019	Месечни	

Статус	Периодичност	Статистика	Статус
	ERR	Месечни	Лохвена статистика
	OK	Месечни	Парична статистика
	OK	Месечни	Парична статистика

Последно актуализирано на: 27.09.2019 10:05:43

Обнови

Фиг. 12 Комплекти по типове статистики, за които се очакват данни

Отново, подобно на общия списък (виж Фиг. 10), но с детайлност комплект входни форми по типове статистики, в панела се извежда информация за:

1. Статус – жълто, за очакване на действие от потребител (подаване на входни форми, проследяване на резултата от експертния контрол), червено, при наличие на грешки при обработката или експертния контрол и зелено, ако не се очакват действия от страна на отчетната единица;
2. Периодичност – периодичността на комплекта данни по тип статистика.
3. Статистика – име на типа статистика и подвид статистика. Например *Парична статистика, салда*.
4. Статус (на обработката) – дава по-детайлно описание на статуса от първата колонка като описва етапа от процеса по събиране и обработка на данните реализирани в ИСПС. Например статусът *логически контрол* е този, на който данните се проверяват експертно от БНБ или статусът *неравнение на кросконтрол на отчети* показва, че банката е подала отчети от различни комплекти статистики, за които се очаква да бъдат равнени.

Информацията на панела може да се обновява от потребителя с помощта на бутона „Обнови“. Над бутона се извежда информация за датата и часа на последното обновяване – показва актуалността на информацията. Потребителят може да използва този бутон, за да следи напредъка на обработката след като е извършил очакваните от него действия.

На реда на всеки комплект по тип статистика, в дясно, има разположена лента с бутони, така както е показано на Фиг. 13. С помощта на тези бутони могат да се извършват действия в контекста на реда, на който се намират.

Статус	Периодичност	Статистика	Статус
	WAIT	Месечни	Лохвена статистика

Евразона

в процес на изкаване зареждането и формалния контрол на отчетите за банката [467612]

1 2 3

Фиг. 13 Комплекти по типове статистики - допълнителна информация

Използването на бутоните от лентата показана на Фиг. 13 води до следните действия:

1. Бутон (1)  – отваря показания на Фиг. 14 панел със списък на дължимите входни форми за избрания комплект по тип статистика;
2. Бутон (2)  – отваря показания на Фиг. 15 панел, който извежда журнала на обработката на избрания комплект за типа статистика;
3. Бутон (3)  – прави преход към страницата за въвеждане на коментари, която е част от модула за интерактивна комуникация между отчетните единици и експертите на БНБ. По-подробно този модул е описан в Част 9 Коментари.

На Фиг. 14 е показан панела, който извежда списъка с дължими входни форми за избран комплект по тип статистика. Панелът се отваря с използването на бутона  от панела показан на Фиг. 13.

Статус	Периодичност	Статистика	Статус
	WAIT	Месечни	Лихвена статистика
			Еврозона
			в процес на изчакване зареждането и формалния контрол на отчетите за банката [467612]
	WAIT	Месечни	Лихвена статистика
			Резиденти
			в процес на изчакване зареждането и формалния контрол на отчетите за банката [467351]
	WAIT	Месечни	Парична статистика
			Потоци
			в процес на изчакване зареждането и формалния контрол на отчетите за банката [467002]
	WAIT	Месечни	Парична статистика
			Салда
			в процес на изчакване зареждането и формалния контрол на отчетите за банката [466702]

Отчетни форми	
Отчетна форма (код)	Отчетна форма (име)
 MS_M_Stocks_2018	Секторен месечен баланс
 MS_M_Stocks_Memo_2018	Допълнителни позиции към Секторен месечен баланс
 MS_Credits_ALL_2018	Вземания по кредити
 MS_Credits_Res_Mat_2018	Вземания по кредити по остатъчен матуритет и период на промяна на лихвения процент
 MS_OA_OI_2018	Други активи и други пасиви
 MS_Accr_Interest_2018	Начислени лихви

Последно актуализирано на: 27.09.2019 10:08:48



Фиг. 14 Комплекти по типове статистики - отчетни форми

В него се извежда информация за:

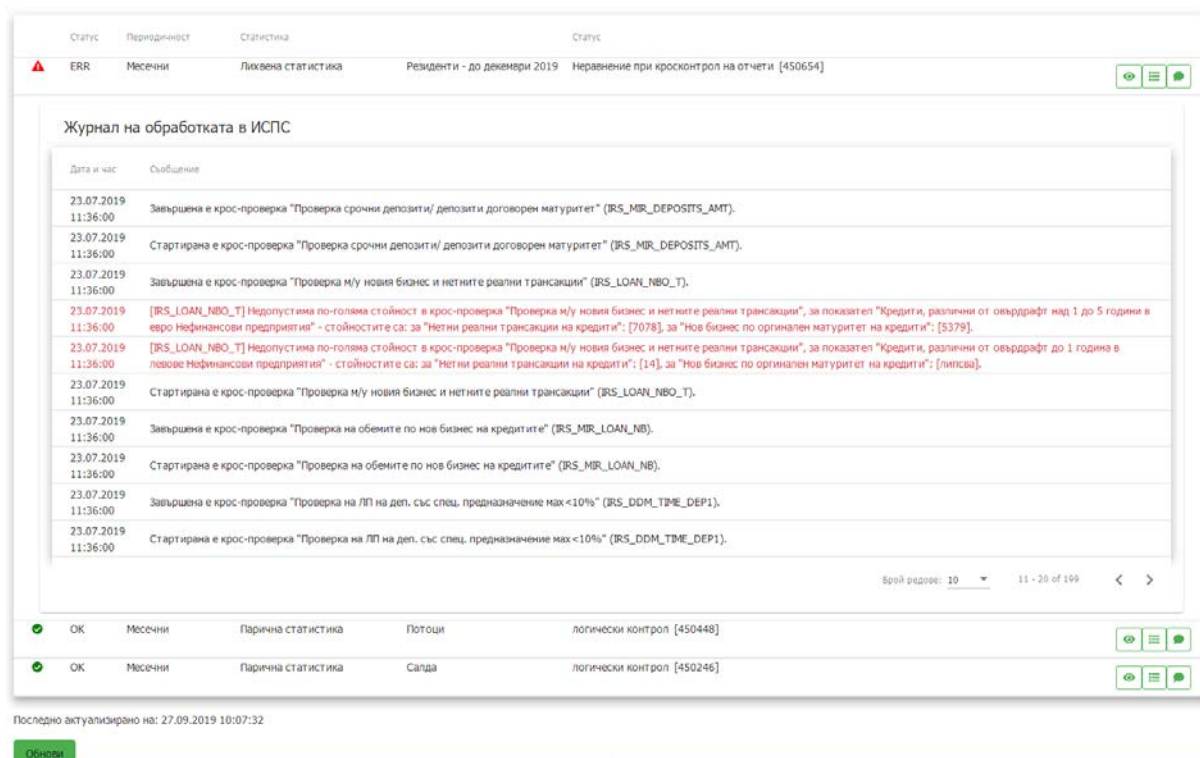
1. Статус – подобно и на останалите панели, информацията се извежда с помощта на икона с различен цвят. Жълто, за очакване на действие от потребител, червено, при наличие на грешки и зелено, ако не се изискват действия от потребителя на отчетната единица. Сивият цвят означава, че още не е налична точна информация за статуса – най-често показва, че обработката все още не е стартирала;
2. Код и име на отчетната форма.

На Фиг. 15 е показан панелът, който извежда журнала на обработката на избран комплект за типа статистика. Панелът се отваря с използването на бутона  от панела показан на Фиг. 13.

В него се извежда информация за:

1. Дата и час на извършването на обработката;
2. Информативно съобщение, генерирано в процеса на автоматичната обработка. Съобщението може да е индикация за начало или край на дадена обработка или съобщение от процеса по нейното протичане. Потребителят от отчетната единица е необходимо да следи за допълнителни проверки, които се извършват

след подаването на данните – проверки и евентуални съобщения за грешки. Тези проверки автоматизират експертния контрол на входните данни и по тази причина не могат да се извършват преди подаването на данни.



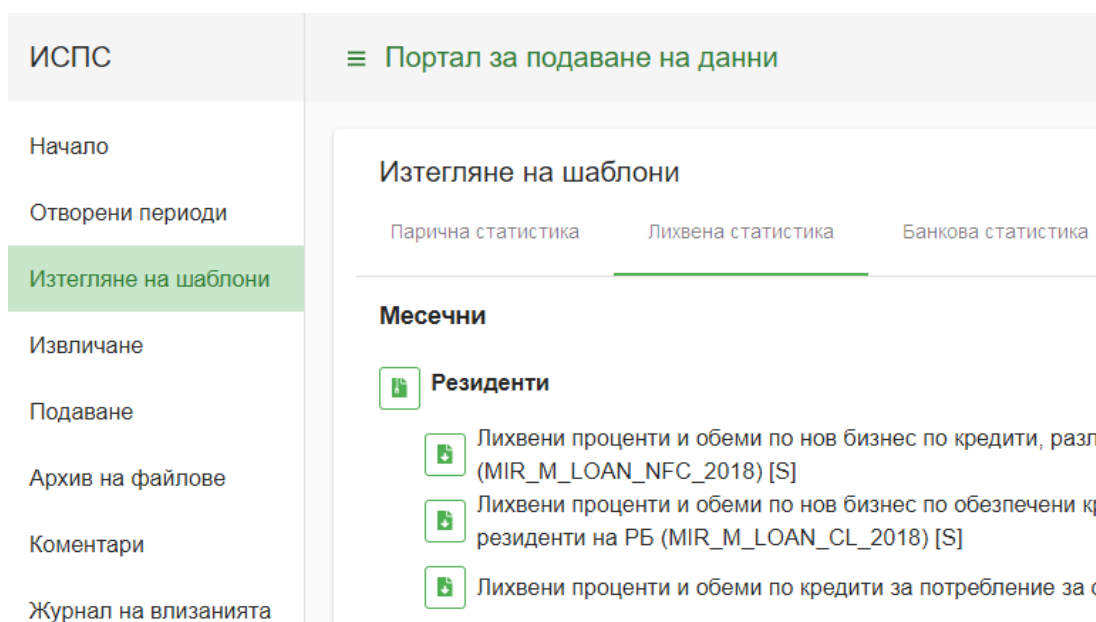
Фиг. 15 Комплекти по типове статистики - журнал на обработката

Журналът е различно оцветен в зависимост от сериозността на съобщенията – грешките са оцветени в червено.

Когато журналът е по-дълъг, той може да бъде прелистван с компонента, който е разположен в долния десен край на списъка. Потребителя може да избере размера на страницата и да прелиства журнала напред и назад.

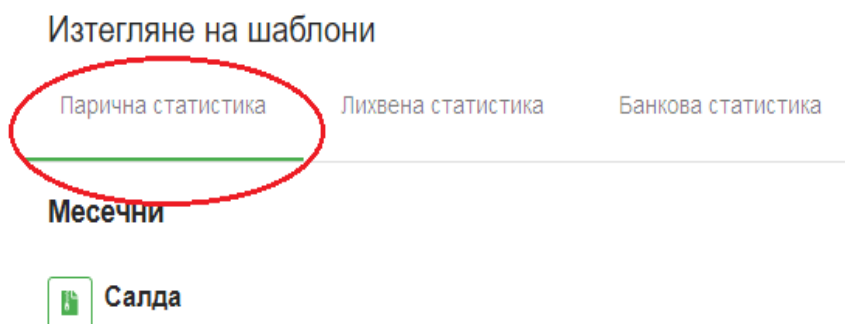
5 Изтегляне на шаблони

Екранът за изтегляне на шаблони за попълване в Excel формат се отваря от лявото меню на приложението, подменю „Изтегляне на шаблони“ (показано на Фиг. 16).



Фиг. 16 Достъп до формата Изтегляне на шаблони

Страницата извежда входните форми, които могат да се подават от отчетната единица, разделени по тип статистика. За всеки тип статистика има отделен панел (tab) с името на конкретната статистика. (Фиг. 17)



Фиг. 17 Изтегляне на шаблони – избор на тип статистика

В панела за всеки тип статистика са изведени необходимите за попълване входни форми по следния начин:

- На първо ниво е посочена периодичността със следната поредност – месечни, тримесечни, годишни;
- На второ ниво са статистиките по тип – например салда и потоци (за паричната статистика) или резиденти и еврозона (за лихвената статистика);
- На трето ниво са самите входни форми (Фиг. 18)

Изтегляне на шаблони

Парична статистика

Лихвена статистика

Банкова статистика

Месечни

Салда

-  Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_2018) [S]
-  Допълнителни позиции към Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_Memo_2018) [S]
-  Вземания по кредити (MS_Credits_ALL_2018) [S]
-  Вземания по кредити по остатъчен матуритет и период на промяна на лихвения процент (MS_Credits_Res_Mat_2018) [S]
-  Други активи и други пасиви (MS_OA_OL_2018) [S]
-  Начислени лихви (MS_Accr_Interest_2018) [S]

Потоци

-  Прекласификации във форма Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_2018) [R]
-  Корекции в стойността във форма Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_2018) [SR]
-  Отписвания по кредити във форма Секторен месечен баланс (MS_M_Writeoffs_2018) [W]

Фиг. 18 Изтегляне на шаблони – списък с форми и комплекти

Пред всяка форма (трето ниво) има бутон  , с който може да бъде извлечена съответната входна форма. (Фиг. 19)

Изтегляне на шаблони

Парична статистика

Лихвена статистика

Месечни

Салда



Изтегли форма

Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_2018) [S]

Допълнителни позиции към Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_Memo_2018) [S]



Вземания по кредити (MS_Credits_ALL_2018) [S]



Вземания по кредити по остатъчен матуритет и период на промяна на лихвения процент (MS_Credits_Res_Mat_2018) [S]



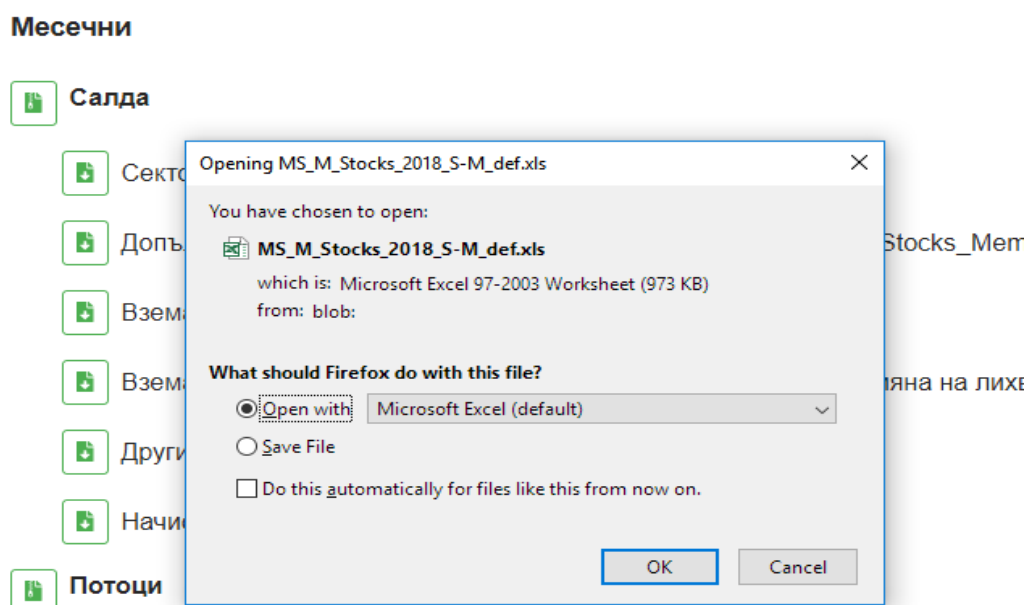
Други активи и други пасиви (MS_OA_OL_2018) [S]



Начислени лихви (MS_Accr_Interest_2018) [S]

Фиг. 19 Изтегляне на шаблони - Изтегляне на форма

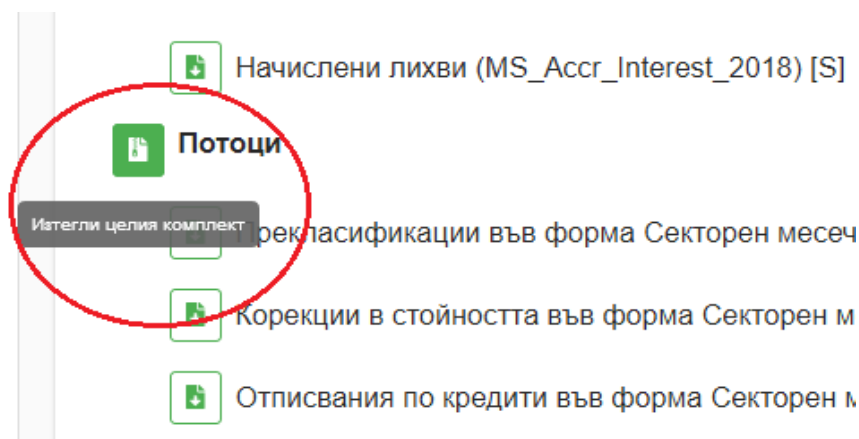
Отваря се стандартния диалог, показан на Фиг. 20, с опции за отваряне на файла или запазването му на локалния компютър.



Фиг. 20 Изтегляне на шаблони – Отваряне/Запис на избрана форма

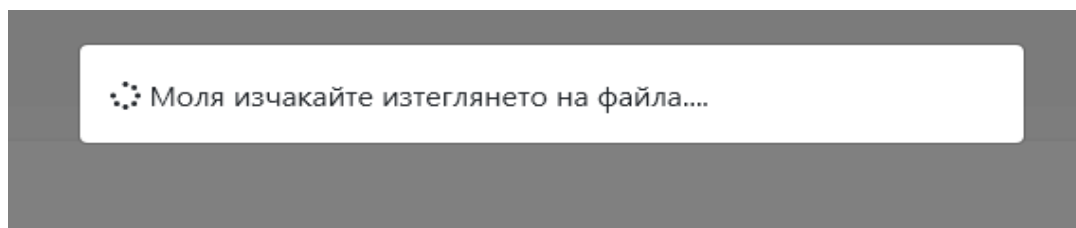
От второ ниво могат да се извлекат всички входни форми от комплекта чрез избор на

бутона , показан на Фиг. 21.



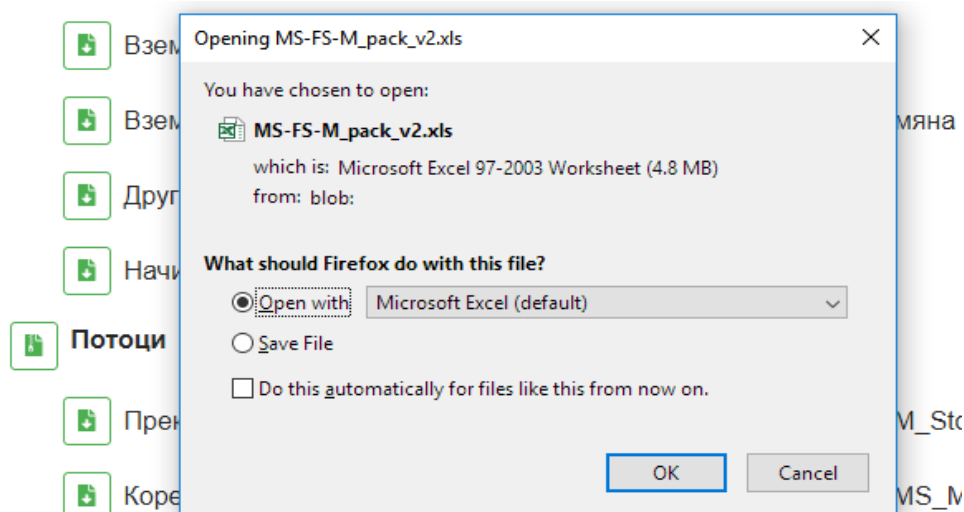
Фиг. 21 Изтегляне на шаблони – Изтегляне на комплект

Тъй като операцията отнема известно време, на екрана се извежда диалога, показан на Фиг. 22.



Фиг. 22 Изтегляне на шаблони – диалог за времееотнемаща операция

Когато изтеглянето приключи се отваря стандартния диалог, показан на Фиг. 23, с опции за отваряне на файла или запазването му на локалния компютър.



Фиг. 23 Изтегляне на шаблони – Отваряне/Запис на комплект

6 Извличане

Извличането на данни за стари периоди се извършва от лявото меню на приложението, подменю „Извличане“. Данните се извличат и попълват в актуалните Excel шаблони на формите, независимо от начина и формата на подаване. Отваря се страница представена на Фиг. 25.

Отчетни периоди по типове статистики, за които може да се изтеглят данни

Парична статистика Лихвена статистика Банкова статистика

Месечни, Салда

2003-09	2003-10	2003-11	2003-12	2004-01	2004-02	2004-03	2004-04	2004-05	2004-06	2004-07	2004-08	2004-09	2004-10	2004-11	2004-12	2005-01	2005-02
2005-03	2005-04	2005-05	2005-06	2005-07	2005-08	2005-09	2005-10	2005-11	2005-12	2006-01	2006-02	2006-03	2006-04	2006-05	2006-06	2006-07	2006-08
2006-09	2006-10	2006-11	2006-12	2007-01	2007-02	2007-03	2007-04	2007-05	2007-06	2007-07	2007-08	2007-09	2007-10	2007-11	2007-12	2008-01	2008-02
2008-03	2008-04	2008-05	2008-06	2008-07	2008-08	2008-09	2008-10	2008-11	2008-12	2009-01	2009-02	2009-03	2009-04	2009-05	2009-06	2009-07	2009-08
2009-09	2009-10	2009-11	2009-12	2010-01	2010-02	2010-03	2010-04	2010-05	2010-06	2010-07	2010-08	2010-09	2010-10	2010-11	2010-12	2011-01	2011-02
2011-03	2011-04	2011-05	2011-06	2011-07	2011-08	2011-09	2011-10	2011-11	2011-12	2012-01	2012-02	2012-03	2012-04	2012-05	2012-06	2012-07	2012-08
2012-09	2012-10	2012-11	2012-12	2013-01	2013-02	2013-03	2013-04	2013-05	2013-06	2013-07	2013-08	2013-09	2013-10	2013-11	2013-12	2014-01	2014-02
2014-03	2014-04	2014-05	2014-06	2014-07	2014-08	2014-09	2014-10	2014-11	2014-12	2015-01	2015-02	2015-03	2015-04	2015-05	2015-06	2015-07	2015-08
2015-09	2015-10	2015-11	2015-12	2016-01	2016-02	2016-03	2016-04	2016-05	2016-06	2016-07	2016-08	2016-09	2016-10	2016-11	2016-12	2017-01	2017-02
2017-03	2017-04	2017-05	2017-06	2017-07	2017-08	2017-09	2017-10	2017-11	2017-12	2018-01	2018-02	2018-03	2018-04	2018-05	2018-06	2018-07	2018-08
2018-09	2018-10	2018-11	2018-12	2019-01	2019-02	2019-03	2019-04	2020-01									

Месечни, Потоци

2005-10	2005-11	2005-12	2006-01	2006-02	2006-03	2006-04	2006-05	2006-06	2006-07	2006-08	2006-09	2006-10	2006-11	2006-12	2007-01	2007-02	2007-03
2007-04	2007-05	2007-06	2007-07	2007-08	2007-09	2007-10	2007-11	2007-12	2008-01	2008-02	2008-03	2008-04	2008-05	2008-06	2008-07	2008-08	2008-09
2008-10	2008-11	2008-12	2009-01	2009-02	2009-03	2009-04	2009-05	2009-06	2009-07	2009-08	2009-09	2009-10	2009-11	2009-12	2010-01	2010-02	2010-03
2010-04	2010-05	2010-06	2010-07	2010-08	2010-09	2010-10	2010-11	2010-12	2011-01	2011-02	2011-03	2011-04	2011-05	2011-06	2011-07	2011-08	2011-09
2011-10	2011-11	2011-12	2012-01	2012-02	2012-03	2012-04	2012-05	2012-06	2012-07	2012-08	2012-09	2012-10	2012-11	2012-12	2013-01	2013-02	2013-03
2013-04	2013-05	2013-06	2013-07	2013-08	2013-09	2013-10	2013-11	2013-12	2014-01	2014-02	2014-03	2014-04	2014-05	2014-06	2014-07	2014-08	2014-09
2014-10	2014-11	2014-12	2015-01	2015-02	2015-03	2015-04	2015-05	2015-06	2015-07	2015-08	2015-09	2015-10	2015-11	2015-12	2016-01	2016-02	2016-03
2016-04	2016-05	2016-06	2016-07	2016-08	2016-09	2016-10	2016-11	2016-12	2017-01	2017-02	2017-03	2017-04	2017-05	2017-06	2017-07	2017-08	2017-09
2017-10	2017-11	2017-12	2018-01	2018-02	2018-03	2018-04	2018-05	2018-06	2018-07	2018-08	2018-09	2018-10	2018-11	2018-12	2019-01	2019-02	2019-03
2019-04	2020-01																

Тримесечни, Салда

2006-09	2006-12	2007-03	2007-06	2007-09	2007-12	2008-03	2008-06	2008-09	2008-12	2009-03	2009-06	2009-09	2009-12	2010-03	2010-06	2010-09	2010-12
2011-03	2011-06	2011-09	2011-12	2012-03	2012-06	2012-09	2012-12	2013-03	2013-06	2013-09	2013-12	2014-03	2014-06	2014-09	2014-12	2015-03	2015-06
2015-09	2015-12	2016-03	2016-06	2016-09	2016-12	2017-03	2017-06	2017-09	2017-12	2018-03	2018-06	2018-09	2018-12	2019-03			

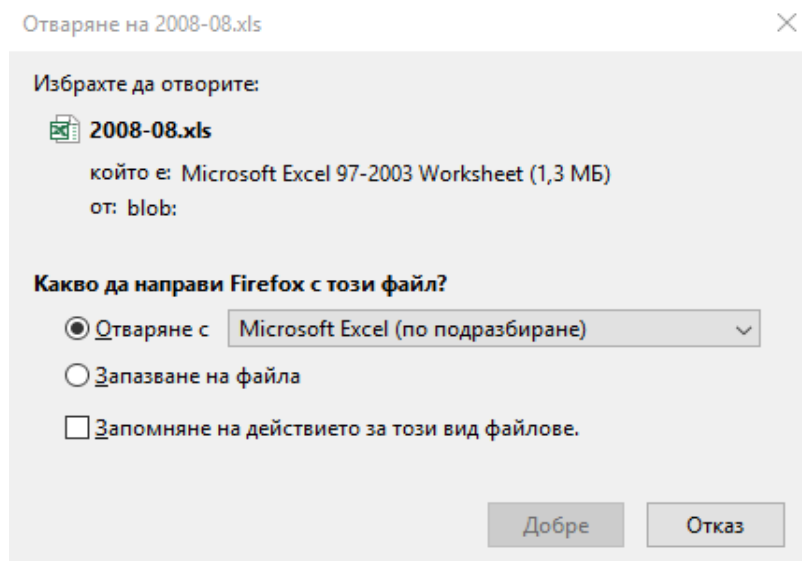
Тримесечни, Потоци

Годишни, Салда

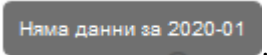
Седмични, Салда

Фиг. 24 Извличане на данни за стари периоди

Данните са разделени на групи по типове статистики в отделни панели (tabs) – Парична, Лихвена и Банкова. Информацията за всяка една група се представя на един екран. Всяка група е разделена на подгрупи по периодичност и тип на данните. Подгрупата съдържа списък с отчетните периоди. Данните се извличат при натискане върху отчетния период. Отваря се стандартния диалог, показан на Фиг. 26. с опции за отваряне на файла или запазването му на локалния компютър.



Фиг. 25 Отваряне на ексел шаблон с данни за стари периоди

Ако за някой период няма данни, независимо дали са подадени само празни форми или за този период не може да се попълнят данни в новите шаблони, при поставяне на курсора на мишката върху него се извежда примерен надпис .

7 Подаване

За подаването на данни в ИСПС се използва така наречената *работна област*. В нея потребителя на системата може да зарежда един или повече файла. Файловете могат да съдържат както цели комплекти по тип статистика, така и индивидуални входни форми. В работната област могат да се подават попълнени Excel шаблони във формата за ИСПС или XML файлове, които са компресирани в gzip формат или пакетирани по няколко в zip архив. Описание на формата на XML файловете се съдържа в Приложение 3.

Задължително следва да се подават всички входни форми от комплекта за типа статистика, независимо дали са подадени чрез един или повече файла. В работната област могат да се зареждат файлове за повече от един тип статистика и те да се проверяват и подават едновременно.

Между комплектите за различните типове статистики има зависимост, което изисква при подаване на даден комплект да са вече налични (подадени в ИСПС) или да се подават заедно с него други комплекти.

Зависимостта на типовете статистики при подаване е следната:

1. Месечна парична статистика (салда) – не зависи от нито една друга;
2. Месечна парична статистика (потоци) – трябва да са налични данни за *Месечна парична статистика (салда)* за същия отчетен период;
3. Лихвена статистика – трябва да са налични данни за *Месечна парична статистика (салда)*. Препоръчва се (системата извежда предупредително съобщение) наличието на данни за *Месечна парична статистика (потоци)* за същия отчетен период;

4. Тримесечна парична статистика (салда) – трябва да са налични данни за *Месечна парична статистика (салда)* към края на последния месец от съответното тримесечие;
5. Тримесечна парична статистика (потоци) – трябва да са налични данни за *Месечна парична статистика (салда)* към края на последния месец от съответното тримесечие и *Тримесечна парична статистика (салда)* за отчетното тримесечие;
6. Отраслова статистика) – трябва да са налични данни за *Месечна парична статистика (салда)* към края на последния месец от съответното тримесечие;
7. Годишна парична статистика (салда) – трябва да са налични данни за *Месечна парична статистика (салда)* към края на м. декември на отчетната година.

В работната област се извършват всички логически проверки за подаваните данни. За да бъдат подадени данните трябва всички задължителни проверки да бъдат без грешки за всички входни форми в работната област.

Преди изпълнение на проверките, работната област се допълва невидимо за потребителя с данните за входни форми, които вече са успешно подадени към дадената отчетна дата. Това позволява да се ревизира цял комплект за тип статистика чрез подаване само на една или няколко засегнати от ревизията входни форми. Останалите се допълват автоматично с последно подадените, валидни и коректни входни форми.

Страницата на работната област е показана на Фиг. 27, достъпна след избор на подменюто „Подаване“ от лявото меню на приложението.

Регионите отбелязани с оранжево са следните:

1. Област за избор на файл;
2. Подаване на разрешени празни входни форми;
3. Заредени файлове в работната област;
4. Лента с бутони за извикване на проверките;
5. Резултати от логическите проверки.

Подаване на входни форми

Област за избор на файл. При избор на повече от един файл само първият ще бъде зареден.

Избери файл

(.xls, .gz, .zip, .xml) Size limit: 10.00 MB

Подай файл

Отчетен период: 30.9.2019

Покажи достъпните празни форми за избраната дата

Допълнителни позиции към Секторен месечен баланс [S] x

Подай празна форма

Статус	Дата на подаване	Потребител	Име на файла	Тип на файла	Форми	Отч. периоди	ID
OK	30.09.2019 10:39:00	wsadmin	Empty_MS_M_Stocks_Memo_2018_S.xml	application/xml	MS_M_Stocks_Memo_2018[S]00;	30.09.2019;	293350
OK	27.09.2019 15:11:00	wsadmin	2019M09_msm.zip	application/zip	MS_Accr_Interest_2018[S]69); MS_Credits_ALL_2018[S]104); MS_Credits_Res_Mat_2018[S]82); MS_M_Stocks_2018[S]431); MS_IDA_OI_2018[S]147);	30.09.2019;	293347

Провери

Задължителни коментари

Резултат от проверката

Подай

№	Код	Име	Резултат
1	E000	Кодовете на входните форми трябва да са измежду активните	БЕЗ ГРЕШКИ
2	E037	Проверка за валидни дименсии в отчетна форма	БЕЗ ГРЕШКИ
3	E007	Проверка за уникални характеристики на наблюденията	БЕЗ ГРЕШКИ
4	E003	Комбинациите от характеристиките, които описват клетките на отчета трябва да бъдат достъпни/отворени за подаване на стойности	БЕЗ ГРЕШКИ

Фиг. 26 Подаване на данни - региони

Процеса по подаване на данни от гледна точка на отчетната единица протича по приблизително следния начин:

1. В областта за избор на файл (1) потребителя зарежда файл, който може да съдържа комплект за тип статистика или отделна входна форма. По време на зареждането се проверява формата на файла. Ако файлът е с валиден формат и структура, информацията от него се зарежда в работната област. Потребителя може да извършва прехвърляне колкото пъти се налага;
2. Опционално, с помощта на функциите в областта за зареждане на празни входни форми (2), потребителя може автоматично да генерира и подаде празна входна форма по реда описан в т. 7.3. Допустимите празни входни форми (ad hoc) са предварително дефинирани от БНБ и зависят от прилаганата към конкретния отчетен период методология. В Приложение 1.2. към настоящото ръководство се съдържа списък на всички отчетни форми, като е указано дали съответната форма е регулярна или ad hoc. Системата генерира празна входна форма и я зарежда в работната област. Празни входни форми могат да се подават и с файл с помощта на функциите от област (1). Допълването на работната област с празни входни форми може да става по всяко време;
3. Извикват се логическите проверки на данните в работната област. Това става чрез бутона „Провери“ от лентата с бутони (4). Файловете и входните форми върху които се изпълняват проверките са изведени в областта (3);
4. Резултатът от проверките се визуализира в област (5) и при необходимост се коригират данните в работната област чрез подаване на нови файлове, подаване на празни входни форми, или изтриване от работната област;
5. Ако проверките са успешно изпълнени, данните могат да се подадат в ИСПС. Това става с бутона „Подай“ от лентата с бутони (4). При подаване се проверява дали в момента се очакват подаваните статистики и отчетни периоди. Възможно е, данните да не се очакват в момента на подаването и затова то да не бъде успешно. След успешно подаване на данните, работната област се изчиства и файловете се прехвърлят в архива.

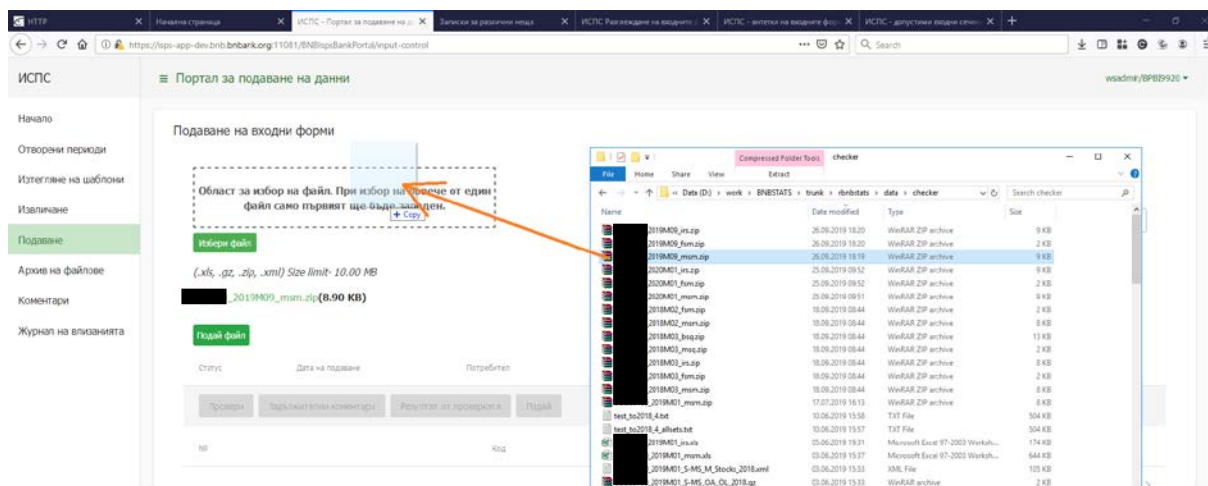
Работната област се запазва докато потребител успешно подаде данните или ги изтрие. Прекратяването на работата с програмата, изходът от портала и повторно влизане не изчистват работната област. Работната област е отделна за всяка една отчетна единица и може да се използва съвместно от повече от един потребител на тази отчетна единица.

7.1 Област за избор на файл

Областта за избор на файл е показна на Фиг. 28

Файлове могат да се добавят по следните два начина:

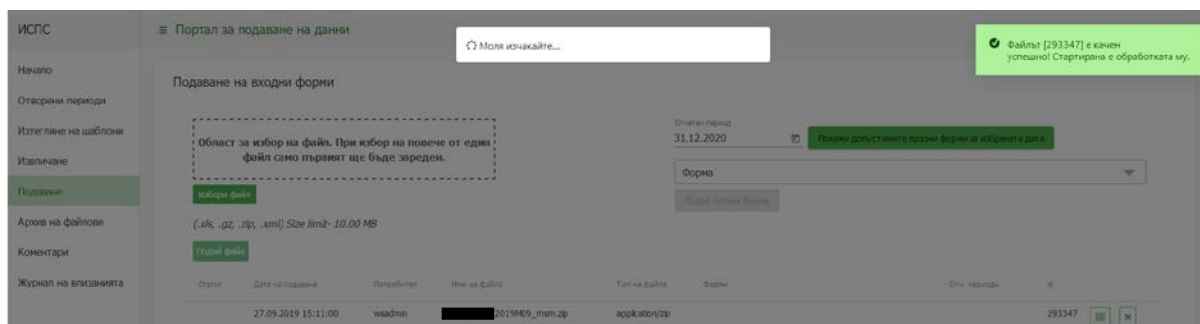
1. С помощта на диалог, който извежда файловете от файловата система. Използва се бутона „Избери файл“, който отваря диалог за избор на файл от файловата система на локалния компютър на потребителя;
2. С влачене на файл от файловата система и поставянето му в областта, оградена с пунктирна линия така както е показано на Фиг. 28.



Фиг. 27 Подаване на данни - зареждане на файл

И в двата случая, преди подаване, може да се избере само един файл. Потребителя трябва да избира файловете един по един и да ги прехвърля в регион (3) от екрана един по един с бутона „Подай файл“. Файлове, разширенията на които не отговарят на допустимите формати или размер не могат да бъдат заредени в ИСПС. По време на подаване, ИСПС проверява формата на файла, а не разчита само на разширението.

Стартирането на прехвърлянето на файла с бутона „Подай файл“ блокира работната област за времето на физическото прехвърляне на файла по мрежата по начина показан на Фиг. 29. През това време потребителя не може да подава други файлове.



Фиг. 28 Подаване на данни - обработка на файла

Самата обработка се стартира във фонов режим, не пречи на подаването на нови файлове, и може да продължи няколко секунди в зависимост от натоварването в момента. Резултатът от прехвърлянето се извежда в областта за заредени файлове (3), виж Фиг. 30.

7.2 Заредени файлове в работната област

Областта на заредените в работната област файлове е показана на Фиг. 30. Представлява таблица, в която е изведена информация за всеки един подаден файл:

Статус	Дата на подаване	Потребител	Име на файла	Тип на файла	Форми	Отч. периоди	id
ERROR	27.09.2019 15:14:00	wsadmin	2019MD1_ks.xls	application/vnd.ms-excel	MIR_M_LIAB_INSTRUMENT_2018[S](81); MIR_M_LOAN_CL_2018[S](0); MIR_M_LOAN_C_2018[S](16); MIR_M_LOAN_H_2018[S](16); MIR_M_LOAN_NFC_2018[S](22); MIR_M_LOAN_OA_2018[S](14); MIR_M_LOAN_O_2018[S](10); MIR_M_SHORT_INSTRUMENT_2018[S](17); MIR_M_TRE_DEPOSIT_2018[S](114);	31.01.2020;	293349
OK	27.09.2019 15:13:00	wsadmin	2019MD9_ks.zip	application/zip	MIR_M_LIAB_INSTRUMENT_2018[S](83); MIR_M_LOAN_CL_2018[S](0); MIR_M_LOAN_C_2018[S](16); MIR_M_LOAN_H_2018[S](16); MIR_M_LOAN_NFC_2018[S](40); MIR_M_LOAN_OA_2018[S](45); MIR_M_LOAN_O_2018[S](6); MIR_M_SHORT_INSTRUMENT_2018[S](17); MIR_M_TRE_DEPOSIT_2018[S](114);	30.09.2019;	293348

Фиг. 29 Подаване на файл – област заредени файлове

- Статус – статус на техническата обработка на файла. Само успешно обработените файлове се използват при логическите проверки и за последващо подаване в ИСПС. Файловете с грешки не се използват – напълно се игнорират от работната област. Потребителят отговаря за тяхното изтриване. Статусите са следните:
 - OK – техническата обработка на файла е завършила успешно и данните, които са доставени са очаквани и, ако бъдат подадени, ще се използват от ИСПС;
 - WARNING – техническата обработка на файла е завършила успешно, но с предупреждение. Такива данни *биха могли* да се използват в даден момент. Най-честата причина за предупреждения е, че в момента не се очакват доставяните с файла данни, но такива данни се събират по принцип. Това се получава когато етапа на обработката на данните в ИСПС не позволява подаване на данни – например, експерта на БНБ не е отхвърлил вече подаден комплект с данни;
 - ERROR – техническата обработка е с грешки или данните, които съдържа файла са неизползваеми от ИСПС.
- Дата и час на подаване;
- Потребител от отчетната единица – потребителят, който е заредил файла. Както е описано по-горе, работната област може да се използва от повече от един потребител от една и съща отчетна единица, като всеки от тях да изпълнява различни операции – зареждане на файловете, анализ на резултатите от проверките и други;
- Тип на файла – технически тип на файла (MIME), така както е разпознат от обработката на ИСПС;
- Отчетни форми – съдържанието на файла като списък с отчетните форми. Повече от една входна форма могат да се подават с попълнен Excel шаблон или zip файл. За всяка входна форма, в скоби, е посочен броя доставени стойности;
- Отчетни периоди – списък с отчетните периоди, за които са отчетните форми. В текущата версия на входната подсистема на ИСПС, работната област трябва да съдържа само една отчетна дата, но се допуска подаването на входни форми с повече от една периодичност;
- Идентификатор на файла от работната област – технически идентификатор на входния файл, който може да се използва при докладване на възникнали проблеми и за проследяване на работата в ИСПС.

В десния край на таблицата, за всеки един файл има следните бутони:

-  – извежда диалога от обработката на файла така както е показано на Фиг. 31. Журналът следва да се проследи в случай, че при обработката на файла са възникнали грешки или има предупредителни съобщения.

2.  – изтрива файла от работната област.

Статус	Дата на подаване	Потребител	Име на файла	Тип на файла	Форми	Отч. периоди	id
ERROR	27.09.2019 15:14:00	wsadmin		application/vnd.ms-excel	MR_M_LAB_INSTRUMENT_2018[S](81); MR_M_LOAN_CL_2018[S](0); MR_M_LOAN_C_2018[S](16); MR_M_LOAN_H_2018[S](16); MR_M_LOAN_NFC_2018[S](22); MR_M_LOAN_OA_2018[S](14); MR_M_LOAN_O_2018[S](10); MR_M_SHORT_INSTRUMENT_2018[S](17); MR_M_TIME_DEPOSIT_2018[S](114);	31.01.2020;	293349  

Журнал	
15:14:48	Не се очаква входна форма [MR_M_TIME_DEPOSIT_2018] с тип на потока/ позицията [S] за отчетна дата [31.01.2020] с периодичност [M] за отчетна единица [1]
15:14:48	Не се очаква входна форма [MR_M_SHORT_INSTRUMENT_2018] с тип на потока/ позицията [S] за отчетна дата [31.01.2020] с периодичност [M] за отчетна единица [1]
15:14:48	Не се очаква входна форма [MR_M_LOAN_O_2018] с тип на потока/ позицията [S] за отчетна дата [31.01.2020] с периодичност [M] за отчетна единица [1]
15:14:48	Не се очаква входна форма [MR_M_LOAN_NFC_2018] с тип на потока/ позицията [S] за отчетна дата [31.01.2020] с периодичност [M] за отчетна единица [1]
15:14:48	Не се очаква входна форма [MR_M_LOAN_H_2018] с тип на потока/ позицията [S] за отчетна дата [31.01.2020] с периодичност [M] за отчетна единица [1]
15:14:48	Не се очаква входна форма [MR_M_LOAN_C_2018] с тип на потока/ позицията [S] за отчетна дата [31.01.2020] с периодичност [M] за отчетна единица [1]
15:14:48	Не се очаква входна форма [MR_M_LOAN_CL_2018] с тип на потока/ позицията [S] за отчетна дата [31.01.2020] с периодичност [M] за отчетна единица [1]
15:14:48	Не се очаква входна форма [MR_M_LAB_INSTRUMENT_2018] с тип на потока/ позицията [S] за отчетна дата [31.01.2020] с периодичност [M] за отчетна единица [1]
15:14:48	Успешна на обработката на файла
15:14:48	Успешно зареждане на 114 стойност(и) и 0 коментар(а)
15:14:47	Начало на обработка на [MR_M_TIME_DEPOSIT_2018_S]
15:14:46	Успешно зареждане на 17 стойност(и) и 0 коментар(а)
15:14:46	Начало на обработка на [MR_M_SHORT_INSTRUMENT_2018_S]
15:14:45	Успешно зареждане на 10 стойност(и) и 0 коментар(а)
15:14:44	Начало на обработка на [MR_M_LOAN_O_2018_S]
15:14:43	Успешно зареждане на 14 стойност(и) и 0 коментар(а)
15:14:43	Начало на обработка на [MR_M_LOAN_OA_2018_S]

Фиг. 30 Подаване на файл - журнал на първична обработка

На Фиг. 31 е показана частта от областта на заредените файлове, която дава информация за техническата обработка на файла. В обичайно състояние (виж Фиг. 30) тази област не се вижда. За всеки един подаден файл тя може да се отвори с бутона  на съответния ред на подадения файл. Извежда се информация за:

1. Час, минути и секунди на съобщението в журнала – използва се най-често за проследяване на бързодействието на отделните части от техническата обработка на файла;
2. Съобщение от обработката или от последващите формални проверки. Съобщенията, които са за грешки са оцветени в червено.

7.3 Подаване на разрешени празни входни форми

Компонентът за подаване на разрешена празна отчетна форма е показан на Фиг. 32. С негова помощ могат да се подават една или повече разрешени празни входни форми по следния начин:

1. В полето „Отчетен период“ се попълва отчетната дата, за която ще се подават празните отчетни форми;
2. С помощта на бутона „Покажи допустимите празни форми за избраната дата“ се извличат видовете входни форми, за които се допуска подаването на празни форми. Списъкът се зарежда в компонента под бутона;

Отчетен период
31.12.2020   Покажи допустимите празни форми за избраната дата

Допълнителни позиции към Секторен месечен баланс [S] x

☒ Размаркирай всички

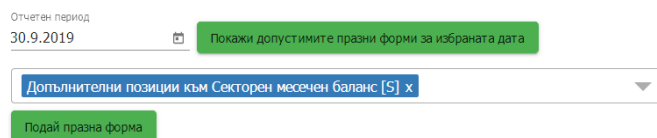
Търси

☒ Допълнителни позиции към Секторен месечен баланс [S]

Фиг. 31 Подаване на данни – избор на разрешени празни форми

3. От падащото меню, което се намира под бутона (виж Фиг. 32) се избират една или повече типове входни форми. Изборът става с маркера вляво от името на входната форма. Маркирането и размаркирането на целия списък става с

отметката над списъка. Търсене на конкретна входна форма става с въвеждане на част от името в полето „Търси“.

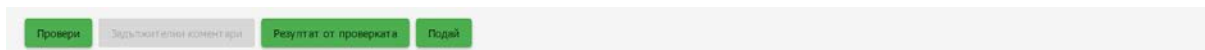


Фиг. 32 Подаване на данни - подаване на разрешена празна форма

За избраната в полето „Отчетен период“ дата, подаването на избраните типове входни форми става с бутона „Поддай празна форма“, така както е показано на Фиг. 33.

7.4 Лента с бутони за извикване на проверките и за маркиране на задължителни коментари

Лентата с бутони за извикване на проверките е показана на Фиг. 34. Функциите, които се извикват са свързани с извършването на проверките, разглеждане на резултатите и подаването на данните от работната област.



Фиг. 33 Подаване на данни - лента с бутони за извикване на функциите

Функциите на бутоните са следните:

1. Бутон „Провери“ – стартира изпълнението на проверките върху данните в работната област. Използват се данните от всички файлове, които не са маркирани като грешни (статуса им е различен от ERROR). По време на изпълнението на проверките, екранът е блокиран за няколко секунди в зависимост от натоварването. Резултатите от проверките се извеждат така както е показано на Фиг. 35;
2. Бутон „Задължителни коментари“ – извлича подадените в работната област данни, попълнени в Excel шаблон за подаване в ИСПС с маркирани позиции, които изискват задължителни коментари. Маркирането е направено с Excel коментари. Бутонът е активен само, когато проверката за задължителни коментари открива грешки т.е. има задължителни коментари, които все още не са попълнени. Коментари се изискват за всички по-значими изменения в данните между два отчетни периода. Критериите за значимо изменение се определят в зависимост от големината на банката, честотата на данните и вида статистика (за повече информация, какво трябва да съдържат коментарите виж т.9);
Клетките, които изискват задължителните коментари са маркирани с Excel коментар, който започва с **check:** следвано от описание на причината. Потребителят трябва да въведе своя коментар като Excel коментар на същата клетка, като свободен текст. Задължително трябва да премахне префикса с **check:**, с което да покаже че е добавил своето описание. Коментари, които започват с префикс **check:** не се отчитат от ИСПС като въведени и не се зареждат в системата.
3. Бутон „Резултати от проверката“ – извлича Excel файл с детайли от проверките. За повечето проверки, които сравняват няколко отчета на определена детайлност и проверяват предварително зададени условия, резултатът от сравнението се извежда в табличен вид;

4. Бутон „Подай“ – стартира подаването на данните от работната област в ИСПС. След успешно подаване работната област се изчиства. Ако в процеса на подаване възникнат грешки, те се добавят в областта за извеждане на грешки от логическите проверки (виж Фиг. 35).

7.5 Журнал на логическите проверки

Журналът на резултатите от логическите проверки е показан на Фиг. 35. Той се извежда само непосредствено след използване на бутона „Провери“ (виж Част 7.4). При всяка промяна в работната област (добавяне или изтриване на файл от нея), журналът на логическите проверки се изтрива.

№	Код	Име	Резултат
51	E027	Проверка за твърде голяма стойност на лихвения процент за непредоговорени кредити за входна форма MIR_M_LOAN_NFC_2018	БЕЗ ГРЕШКИ
52	E028.1	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по обезпечени кредити на нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_NFC_2018 ❶ Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране до 3 години 489 е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 3 години 978 за показател [mat=003Y bss=A ctm=BGN ins=L2OR (Други кредити и репосделки) ins=X ku=R qsa=E250T1M res=R sec=31 (Нефинансови предприятия)]. ❷ Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране до 3 години 489 е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 3 години 978 за показател [mat=003Y bss=A ctm=EUR ins=L2OR (Други кредити и репосделки) ins=X ku=R qsa=E250T1M res=R sec=31 (Нефинансови предприятия)]. ❸ Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране до 5 години 489 е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 5 години 978 за показател [mat=005Y bss=A ctm=BGN ins=L2OR (Други кредити и репосделки) ins=X ku=R qsa=E250T1M res=R sec=31 (Нефинансови предприятия)]. ❹ Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране до 5 години 489 е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 5 години 978 за показател [mat=005Y bss=A ctm=EUR ins=L2OR (Други кредити и репосделки) ins=X ku=R qsa=E250T1M res=R sec=31 (Нефинансови предприятия)].	ФАТАЛНА ГРЕШКА
53	E028.2	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по обезпечени кредити на нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_NFC_2018	БЕЗ ГРЕШКИ
54	E029.1	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по жилищни кредити на домакинства по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_H_2018	БЕЗ ГРЕШКИ
55	E029.2	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по жилищни кредити на домакинства по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_H_2018	БЕЗ ГРЕШКИ
56	E030.1	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по потребителски/ други кредити на домакинства по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_C_2018	БЕЗ ГРЕШКИ
57	E030.1	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по потребителски/ други кредити на домакинства по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_C_2018	БЕЗ ГРЕШКИ
58	E030.2	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по потребителски/ други кредити на домакинства по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_C_2018	БЕЗ ГРЕШКИ
59	E030.2	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по потребителски/ други кредити на домакинства по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_C_2018	БЕЗ ГРЕШКИ
60	E031	Проверка за подадена както стойност за ГТП така и стойност за лихвен процент за входна форма MIR_M_LOAN_H_2018	БЕЗ ГРЕШКИ
61	E031	Проверка за подадена както стойност за ГТП така и стойност за лихвен процент за входна форма MIR_M_LOAN_C_2018	БЕЗ ГРЕШКИ

Фиг. 34 Подаване на данни - журнал на логическите проверки

В журнала (виж Фиг. 35) се извежда информация за:

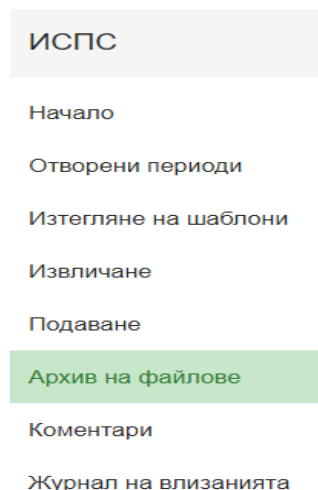
1. № – пореден номер на изпълнение на проверката;
2. Код – код на проверката така както е описан в Приложение 2, където са специфицирани проверките. Проверките не се изпълняват по реда на кодовете си, но могат да улеснят комуникацията с експертите на БНБ с цел изясняване на логиката на проверката, обсъждане, уточняване или докладване на несъответствия. Цифрите след точката се отнасят до *варианти* на проверката, най-често когато една проверка се изпълнява със специфична логика върху различни части на входната форма;
3. Име – име на проверката така както е описана в Приложение 2. Обикновено в името се посочва кода или името на входната форма, за която се прилага проверката;
4. Статус – определя интерпретацията на откритите несъответствия с условията на проверката. Нивото на сериозност на проверката се задава индивидуално за всяка проверка и определя какъв да бъде статуса при открити несъответствия. Статуса приема следните стойности:
 - а) БЕЗ ГРЕШКИ – не са открити несъответствия с условията на проверката;
 - б) ФАТАЛНА ГРЕШКА – проверката е открила несъответствия, които не позволяват подаването на данни в ИСПС. Потребителят трябва да отстрани причините за грешките и да зареди нови файлове в работната област;

- с) ПРЕДСТОИ ПРОВЕРКА – проверката е открила несъответствия, които не са критични и могат да бъдат допуснати до ИСПС. Несъответствията ще бъдат проверени от експертите на БНБ и според експертната оценка, подадените данни могат да бъдат отхвърлени на по-късен етап.

Съобщенията за грешки (несъответствия с поставените условия) открити от проверката, се извеждат в колонката за име, в червен цвят. Съобщенията най-често съдържат проверяваните стойности (липсваща стойност се отбелязва с <липсва>) и техния характер (списък с дименсии и техните стойности). Дименсиите се извеждат като три буквени кодове, а техните стойности като кодове от номенклатурите (виж Приложение 1.1.). За улеснение на потребителите, стойностите за инструмент и сектор се извеждат като текст. Трябва да се има предвид, че повечето логически проверки се изпълняват на детайлност различна от тази на подаваните данни (най-често се прави агрегация до по-високи йерархични нива на номенклатурите).

8 Архив на файлове

Екранът, представящ архива на подадените файлове с входни форми се отваря от лявото меню на приложението, подменю „Архив на файлове“ (показано на Фиг. 36).



Фиг. 35 Архив на файлове – достъп до менюто

Архивът на подадените файлове с входни форми извежда само приети от ИСПС и използвани от обработките файлове.

Отваря се формата, показана на Фиг. 37, която представлява списък на подадените файлове в табличен вид и филтър в горната част на екрана, чрез който могат да бъдат ограничени данните. Формата се отваря празна, като бутонът „Търси“, чрез който се инициира търсенето става активен след избор на поне една от характеристиките от филтъра.

Архив на файлове

Подаден от дата  До дата 
 Отчетен период 

Име на файла _____ Потребител _____

Входна форма _____ Тип на данните _____

Търси  Изчисти филтъра 

Статус	Дата на подаване	Потребител	Име на файла	Тип на файла	Форми	Отч. периоди	Последно приет за обработка	id
Брой резултати: 10 0 of 0 < >								

Фиг. 36 Архив на файлове – филтър

Възможно е филтриране по следните характеристики:

1. Подаден от дата;
2. Подаден до дата.

Чрез попълване на двете полета може да се зададе период, в който е подаден файла. Попълване само на едно от двете полета задава съответно началната дата или крайната дата на изведените файлове в резултата. Датата може да се въведе чрез клавиатурата или да се избере чрез компонента календар, показан на Фиг. 38, чрез натискане на бутона .

Подаден от дата  До дата

СЕП 2019 < >

пн	вт	ср	чет	пт	сб	нд
СЕП						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Фиг. 37 Архив на файлове – компонент за избор на дата

3. Отчетен период – Стойността може да се въведе от клавиатурата или да се избере дата от компонента календар (Фиг. 38);
4. Име на файла – Стойността се попълва в текстово поле като е възможно търсене по цялото име или част от името на файла;
5. Потребител – Стойността се попълва в текстово поле като е възможно търсене по цялото име или част от името на потребителя, подал файла;
6. Входна форма – Стойността се попълва в текстово поле като е възможно търсене по цялото име или част от името на входната форма, присъстваща във файла;

7. Тип на данните – Стойността се избира от падащ списък от стойности.

Архив на файлове

Попаден от дата: До дата: Отчетен период: 31.12.2017

Име на файла: Потребител:

Входна форма: Тип на данните:

Статус	Дата на подаване	Потребител	Име на файла	Тип на файла	Форми	Отч. периоди	Последно приет за обработка	id
OK	18.01.2018 09:39:32		MS_Credits_ALL_9546.xml	text/xml	MS_Credits_ALL[W](16);	31.12.2017;		265309
ERROR	18.01.2018 09:39:10		MS_DS_issued_9540.xml	text/xml	MS_DS_issued[S](0);	31.12.2017;		265307
ERROR	18.01.2018 09:39:10		MS_Credits_ALL_9539.xml	text/xml	MS_Credits_ALL[S](100);	31.12.2017;		265306
ERROR	18.01.2018 09:39:10		MS_Accr_interest_9542.xml	text/xml	MS_Accr_interest[S](50);	31.12.2017;		265305
ERROR	18.01.2018 09:39:10		MS_OA_OI_9541.xml	text/xml	MS_OA_OI[S](137);	31.12.2017;		265304

Брой редове: 5 16 - 20 of 58

Фиг. 38 Архив на файлове – екранна форма

След попълване на филтъра и натискане на бутона „Търси“, резултатът от прилагането на филтъра се извежда в табличен вид както е показано на Фиг. 39.

За всеки файл се извеждат следните колонки: Статус, дата и час на подаване, потребителско име на служителя, подал файла, име на файла, тип на файла, списък с входните форми, списък с отчетни дати, флаг дали файлът се използва в обработка и идентификатор на файла. Списъкът има възможност за страниране, показана на Фиг. 40. Възможно е избор на брой редове на страница, както и преход между различните

страници с бутоните

Брой редове: 5 16 - 20 of 58

Фиг. 39 Архив на файлове – страниране

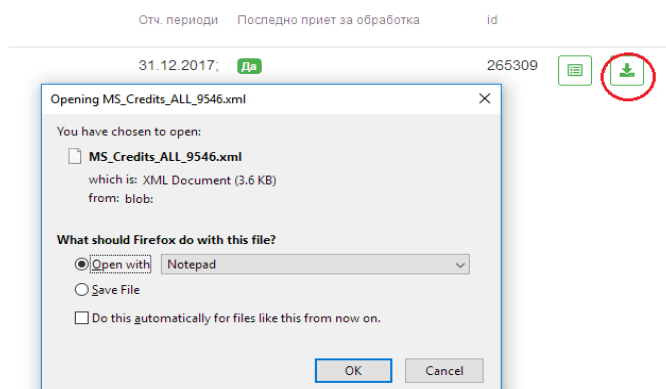
В края на всеки ред от таблицата има набор от бутони. Бутонът извежда журнала на зареждането и административните проверки. При натискането му се отваря фрагмент като показания на Фиг. 41.

OK	18.01.2018 09:39:32	MS_Credits_ALL_9546.xml	text/xml	MS_Credits_ALL[W](16);	31.12.2017;		265309	
Журнал								
09:39:32	Успешно зареждане							
09:39:32	брой заредени стойности : 16							
09:39:32	Успешно зареждане на отчетта							
09:39:32	Успешно зареждане на данните от съобщението							
09:39:32	дименсия-позиция[7]: Качество на вземанията/задълженията [NOM_LQUALITY]							
09:39:32	дименсия-позиция[6]: Валута [NOM_CURRENCY]							
09:39:32	дименсия-позиция[5]: Матуритет [NOM_MATURITY]							
09:39:32	дименсия-позиция[4]: Инструменти / Балансови показатели [NOM_INSTRUMENT]							
09:39:32	дименсия-позиция[3]: Страна на баланса [NOM_BS_SIDE]							
09:39:32	дименсия-позиция[2]: Сектори в икономиката [NOM_SECTOR]							
09:39:32	дименсия-позиция[1]: Резидентност [NOM_RESIDENCE]							
09:39:32	период: P1 M 31.12.2017							
09:39:32	Започва зареждане на съобщение: 9546							
09:39:32	Начало на обработка на XML отчет							
09:39:32	Започвам зареждане							

Фиг. 40 Архив на файлове – журнал

При наличие на грешки, те са оцветени в червено.

Зареденият файл, може да бъде изтеглен, чрез избор на бутона  на реда на избрания файл. Отваря се стандартният диалог, показан на Фиг. 42, с опции за отваряне на файла и запазването му на локалния компютър.



Фиг. 41 Архив на файлове – изтегляне на зареден файл

9 Коментари

Потребителите от банките могат да подават, проследяват и отговарят на поставените от експерти на БНБ съобщения/въпроси към тяхната банка. Потребителите от банката виждат всички съобщения за тяхната банка.

Съобщенията се групират в теми, които се създават от експерт на БНБ за клетка на отчет, когато е необходима допълнителна информация по стойността в тази клетка. За една клетка на отчет може да бъде създадена една тема. Темата се състои от съобщения (коментари), които могат да са от различен тип – Въпрос, Отговор, Бележка. Коментарите от тип Въпрос, се въвеждат от експертите на БНБ, а от тип Отговор се въвеждат от потребителите на банките през Портала. Коментарите от тип въпрос изискват въвеждане на отговор от потребителите на Портала.

Теми се създават и от потребителите на банките чрез въвеждане на коментар в клетка на отчет при първоначално подаване на отчетна форма. Така създаденият коментар е от тип Бележка и не изисква допълнителни действия.

Както е указано по-горе коментарите следва да съдържат информация, с която да подпомогнат експертния анализ и да обясняват конкретните събития довели до значими изменения в данните.

Коментарът следва да дава информация за:

- причина (събитие) допринесло за изменението на показателя и/или основание за сделката/транзакцията, както и размер/договорен обем на сделката (напр. за транш от по-голям кредит), процента на участие на отчетната единица в сделката (в случай на синдикиран кредит), насрещна страна по сделката и друга полезна информация;
- отражение на събитието/изменението, ако има такова (напр. за отражението върху лихвения процент по показател “Кредити” във формите за лихвената статистика);
- конкретни условия по нови продукти, предлагани от банката;
- в случай на покупка/продажба на кредити се посочва:

- размер на кредитите, закупени от всеки отделен купувач, в случаите, в които купувачите са повече от един, съответно размер на продадените кредити от всеки отделен продавач, когато те са повече от един;
- наименование на купувача/продавача на кредитите (за всеки един по отделно);
- валутата и качеството на закупените/продадените кредити;
- всички характеристики на задбалансово водените продадени кредити.
- в случаите на допусната грешка се изисква и информация за първия отчетен период, от който отчетната единица е докладвала некоректна информация;
- в случаите на прекласификация, каква е причината се преместването по сектор или инструмент и др.

9.1 Принцип на работа

1. Потребител на банка подава отчетна форма за даден отчетен период;
2. За конкретна стойност в дадена клетка на отчет е необходима допълнителна информация, за което експерт на БНБ задава въпрос по тази клетка – т.е. започва тема и въвежда съобщение от типа Въпрос;
3. В портала, потребител на съответната банка вижда индикация за наличие на неотговорени коментари – или във формата Отворени периоди -> колона Неотговорени коментари или от формата Коментари – намиране на темата, в която има неотговорени коментари посредством Филтъра за търсене;
4. Потребител на банката въвежда отговор;
5. Потребител на банката публикува отговора.

9.2 Достъп до коментари

Достъпът до темите става чрез подменюто „Коментари“ от лявото меню на приложението или контекстно от подменюто „Отворени периоди“.

9.2.1 Подменю „Коментари“

Достъпът става от подменю „Коментари“. Отваря се екрана представен на Фиг. 43.

9.2.2 Подменю „Отворени периоди“

Избира се отчетен период. В колона „Неотговорени коментари“ е налична информация дали има неотговорени коментари и ако са налични, колко са те. Избира се бутон . Отваря се фрагмент с информация за дължимостта по статистики. Във фрагмента, в колона Статус има информация за броя неотговорени коментара (ако има такива). От тази част се избира бутон , който отваря контекстно формата „Коментари“.

9.3 Форма Коментари

Формата е разделена на две части – филтър и списък с теми.

Коментари на логическия контрол

Периодичност
Тримесечни

Отчетен период
31.12.2017

☐ Неотговорени коментари

Статистика
Парична статистика

Подстатистика
Салда

Форма

Търси Изчисти филтър

Тип на данните Клетка

Последна промяна на

31.12.2017, Тримесечни
MS_Q_Country - Тримесечна парична статистика

Брой редове: 10 1 - 5 of 5

Фиг. 42 Коментари

Филтърът се състои от следните полета:

- Периодичност – избира се от падащ списък – може да бъде Месечни, Тримесечни или Годишни;
- Отчетен период – избира се от поле тип календар или се въвежда от потребителя в полето. Задължително следва да бъде попълнено, за да се осъществи търсенето, поради големия обем информация;
- Неотговорени коментари – отметка – ако е избрана, се търсят само темите, които съдържат неотговорени коментари;
- Статистика – избира се от падащ списък – Парична, Банкова, Лихвена;
- Подстатистика – избира се от падащ списък и зависи от стойността в полето „Статистика“. Ако полето „Статистика“ няма стойност, то полето „Подстатистика“ не е активно и не може да бъде избрано;
- Форма – избира се от падащ списък и зависи от стойността избрана в полето „Периодичност“. Ако в полето „Подстатистика“ няма стойност, то полето „Форма“ не е активно и не може да бъде избрано.

След като се попълнят параметрите на Филтъра, се избира бутон „Търси“, за да се визуализират темите отговарящи на въведените критерии във втората част на екрана. За удобство, последно въведеният филтър се запомня в полетата. За да се изчисти запаметената във филтъра информация, се използва бутона „Изчисти филтър“.

Втората част на екрана представя списък с темите в табличен вид, отговарящи на условията на филтъра, групирани по отчетна дата, периодичност и форма. В случай че за някоя тема има зададен въпрос от експерт на БНБ, а все още не е получен отговор, то в първата колона на таблицата свети **Неотговорен**. Останалите колони са:

- Тип на данните – какъв е типа на данните;
- Клетка – за коя клетка на отчета се отнася темата;
- Последна промяна на – кога последно е модифицирана темата или коментар по темата.

9.3.1 Следене на коментари за тема

Кореспонденцията между експертите на БНБ и потребителите на Портала за дадена клетка на отчет е налична от бутон  в дясната част на екрана. При избора му се отваря фрагмент представен на Фиг. 44.



Фиг. 43 Коментари по избрана тема

Коментарите са подредени по дата на въвеждането им, като най-новите са най-отдолу.

За всеки коментар има следната информация:

- Автор – посочва създателя на коментара. Може да бъде  – банка или  – експерт. В случай че е банка, се визуализира и потребителското име на банката;
- Дата на създаване – кога е създаден коментара;
- Тип на коментара – може да бъде въпрос , отговор  или бележка .
- Текст на коментара – представлява съобщението, въведено от експерт на БНБ или потребител на банката.

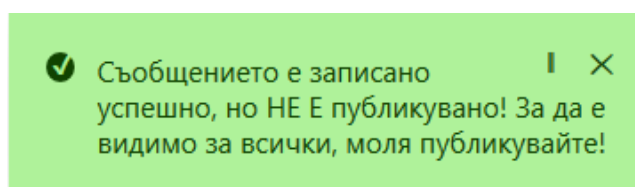
9.3.2 Въвеждане на коментари за тема

Потребителите на банките могат да въвеждат коментари само от тип Отговор, когато има зададен въпрос от експерт на БНБ за съответната клетка. Въвеждането става от бутон Въведи коментар. При избора му се отваря фрагмент представен на Фиг. 45.



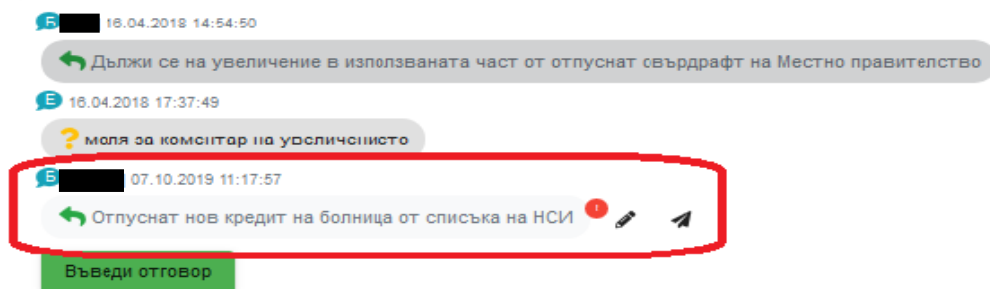
Фиг. 44 Въвеждане на коментар

В полето се въвежда съобщението (попълването на текст е задължително) и се избира бутон „Запиши“, за да се запишат промените или „Откажи“, за да се отмени действието. След като се запише коментара, се извежда следният информативен диалог в горната дясна част на екрана, потвърждаващ успешно извършеното действие.



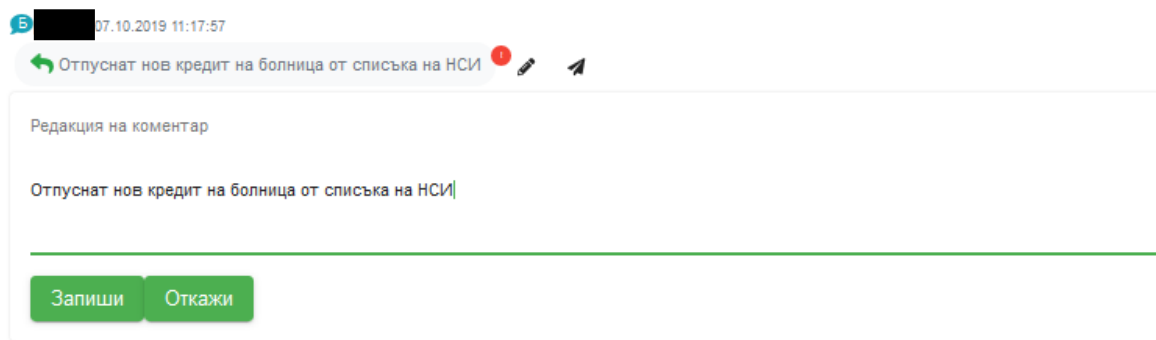
Фиг. 45 Записване на отговор

Нововъведеният отговор се появява най-отдолу на списъка със съобщенията - Фиг. 47:



Фиг. 46 Отговор от банката

Иконата , означава че съобщението е от тип Отговор. Иконата , означава че коментарът не е публикуван т.е. той е видим само за потребителите на съответната банка, но не и за експертите на БНБ. Такъв коментар е все още в режим редакция и може да бъде редактиран. Редакцията се извършва от бутон . При избора му се отваря екрана представен на Фиг. 48.



Фиг. 47 Редакция на коментар

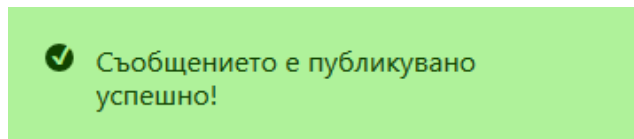
Текстът на съобщението се редактира и се избира бутон „Запиши“, за да се запишат промените или „Откажи“, за да се откажат промените.

До този момент новото съобщение е видимо само за потребителите на съответната банка, но не и за експертите на БНБ. За да бъде видим, коментара трябва да се публикува. Публикуването става с бутон . При избора му се визуализира диалог представен на Фиг. 49. Публикуването прави съобщението с публична видимост и забранява редактирането му.



Фиг. 48 Потвърждение при публикуване на коментар

При избор на бутон „Да“, коментарът се публикува и става видим за всички. Извежда се информативно съобщение в горната дясна част на екрана представено на Фиг. 50. Изборът на бутон „Отказ“, отказва избраното действие.



Фиг. 49 Успешно публикувано съобщение

10 Журнал на влизанията

Подменното „Журнала на влизанията“ от лявото меню на приложението, представя информация относно достъпа до Портала за подаване на данни.

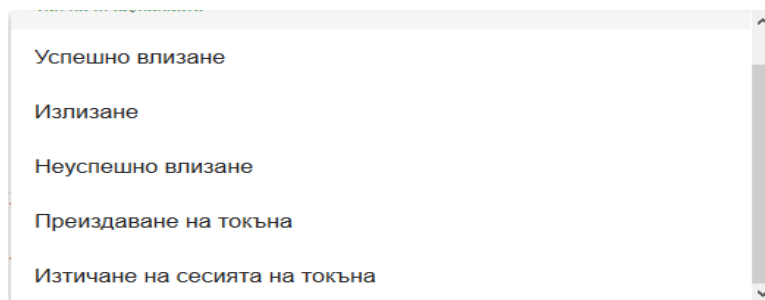
Журнал на влизанията				
От дата	1 9.2019	0 : 00	До дата	30 9.2019
Потребител			Тип на съобщението	
Търси Изчисти филтъра				
Потребителско име	Съобщение	Тип	IP адрес	Време на съобщението
130	Successful logout user=43 , IP address=172.22.87.33	Излизане	172.22.87.33	12.09.2019 14:34:18
130	Successful login user=130 , IP address=172.22.87.33	Успешно влизане	172.22.87.33	12.09.2019 14:34:04
130	Successful logout user=43 , IP address=172.22.87.33	Излизане	172.22.87.33	12.09.2019 14:04:04
130	Successful login user=130 , IP address=172.22.87.33	Успешно влизане	172.22.87.33	12.09.2019 14:04:02
130	Successful logout user=43 , IP address=172.22.87.33	Излизане	172.22.87.33	12.09.2019 13:47:54
130	Successful login user=130 , IP address=172.22.87.33	Успешно влизане	172.22.87.33	12.09.2019 13:25:54
130	Successful logout user=43 , IP address=172.22.87.33	Излизане	172.22.87.33	12.09.2019 12:22:53
130	Successful login user=130 , IP address=172.22.87.33	Успешно влизане	172.22.87.33	12.09.2019 11:58:21
130	Successful login user=130 , IP address=172.22.87.33	Успешно влизане	172.22.87.33	12.09.2019 08:18:42
130	Successful logout user=43 , IP address=172.22.87.33	Излизане	172.22.87.33	11.09.2019 17:15:03
Брой редове: 10 51 - 60 of 88 < >				

Фиг. 50 Журнал на влизанията

Екранът е разделен на две части: Филтър и Резултат от филтъра.

Във филтъра се въвеждат критерии, които ограничават резултата до търсения. Филтърът се състои от следните полета:

- От дата: избира се от компонента тип календар или се пише директно в полето;
- От час: избира се от компонента тип час или се пише директно в полето;
- До дата: избира се от компонента тип календар или се пише директно в полето;
- До час: избира се от компонента тип час или се пише директно в полето;
- Потребител: избира се от падащ списък с потребителите на съответната банка;
- Тип на съобщението: избира се от падащ списък с опции представени на Фиг. 52.



Фиг. 51 Избор на Тип на съобщението

Стойностите имат следния смисъл:

- Успешно влизане – потребител на банка, успешно е влязъл в системата;
- Излизане – има смисъл само за стари мигрирани данни. В тази версия на Портала, не се води журнал на излизанията;
- Неуспешно влизане – в случай че по някаква причина, например грешна парола, потребителят не успее да влезе в Портала;
- Преиздаване на токъна – когато потребителят работи с Портала и наближи изтичането на токъна, то тогава той се подновява;
- Изтичане на сесията на токъна – когато потребителят не работи с Портала за определен период, сесията на токъна изтича и той автоматично излиза от програмата.

След въвеждане на критериите, в частта Резултат от филтъра, се визуализират резултатите в табличен вид със следните колони:

- Потребителско име – потребителското име на потребителя на банката;
- Съобщение – детайлно описание на действието;
- Тип – типа на действието;
- IP адрес – IP адреса на компютъра, от който е извършено действието;
- Време на съобщението – кога се е извършило действието.

NOM_DATA_FREQUENCY (Честота на предаване на данните)
[ALL] Всички честоти [Y] Годишни данни [H] Полугодишни данни [QM] Месечни и тримесечни данни [Q] Тримесечни [M] Месечни [W] Седмични [D] Ежедневни [E] Извънредни данни
NOM_VALUE_TYPE (Тип на данните)
[ALL] Всички [S] Салда [FS] Статистика на потоците [SRW] Корекции в стойността и отписвания на кредити (SR+W) [SR] Корекции в стойността [W] Отписвания на кредити [CR] Валутни преоценки [R] Прекласификации [T] Реални трансакции [P] Покупки [SL] Продажби [GR] Темп на прираст
NOM_BCOVERAGE (Бизнес обхват)
[NBO] Нов бизнес по първоначален матуритет [NBF] Нов бизнес по период на първоначално фиксиране на лихвения процент [OA] Салдо по първоначален матуритет [RM] Салдо по остатъчен матуритет [IRC] Салдо по срок до следваща промяна на лихвения процент
NOM_BS_SIDE (Страна на баланса)
[ALL] Всички [A] Актив [L] Пасив [Z] Задбалансови позиции [X] Неприложимо
NOM_INSTRUMENT (Инструменти)
[ALL] Всички [NZ] Инструменти [C] Каса [SMMF] Акции [IF] Акции на инвестиционни фондове [MMF] Акции на фондове на паричния пазар [NMMF] Акции на ИФ, различни от ФПП [SS] Акции и други капиталови инструменти [SQ] Котирани акции [SN] Некотирани акции [SO] Други капиталови инструменти [CR] Капитал и резерви [EQ] Капитал [R] Резерви [PL] Финансов резултат [PLC] Финансов резултат (текуща година) [PLP] Неразпределена печалба (минали години) [AOCI] Натрупан друг всеобхватен доход [DLR] Депозити + Кредити + Репосделки [DL] Депозити + Кредити [D00] Депозити [D20] Депозити с договорен матуритет [D21] Срочни депозити [BLD] Блокирани депозити [D30] Депозити, договорени за ползване след предизвестие [D31] Спестовни депозити [D32] Други депозити, договорени за ползване след предизвестие [D10] Овърнайт депозити [D10PC] Интернет/компютърно-свързани депозити [D10E] Електронни пари [D10ES] Софтуерно базирани електронни пари [D10EH] Хардуерно базирани електронни пари [LR] Кредити + Репосделки [L] Кредити [L1] Овърдрафт (вкл. кредитни карти) [L1C] Кредитни карти [L1CNC] Кредитни карти извън безлихвен гратисен период

[L1CC] Кредитни карти в безлихвен гратисен период [L1O] Овърдрафт, различен от кредитни карти [UCF] Кредитни линии [L2R] Кредити, различни от овърдрафт + Репосделки [L2OR] Други кредити + Репосделки [RP] Репосделки [L2] Кредити, различни от овърдрафт [L2H] Жилищни кредити [L2C] Потребителски кредити [L2O] Други кредити [B] Дългови ценни книжа [FA] Нефинансови активи [NB] Клонове в страната [NE] Заети лица [Z] Други активи/пасиви [Z1] Амортизации [Z2] Натрупани начисления, свързани с обезценка [Z3] Вземания/задължения по начислени лихви [Z3LRP] Лихви по кредити и репо-сделки [Z3L] по кредити [Z3RP] по репосделки [Z3D] по депозити [Z3D2] по депозити с договорен матуритет [Z3D3] по депозити, договорени за ползване след предизвестие [Z3D1] по овърнайт депозити [Z3B] по ЦК, различни от акции [Z3Z] по други активи [Z4] Деривати [Z5] салда по транзитни сметки [Z6] салда по разчетни сметки [Z7] Търговски кредити и аванси [Z8] Салда по сметки, несвързани с основната дейност [Z9] Немонетарно злато и други благородни метали [Z10] Провизии [Z11] Дивиденди [X] Неприложимо

NOM_INSTRUMENT_CHAR (Характеристики на инструментите)

[ALL] Всички [OL] Обезпеченост на кредитите [OLY] Обезпечени кредити [OLN] Необезпечени кредити [PRL] Предоговаряне на кредитите [PRLY] Предоговорени кредити [PRLN] Кредити, различни от предоговорени [REFL] Рефинансиране на кредитите [REFLY] Рефинансирани кредити [REFLN] Кредити, различни от рефинансирани [LSN] Синдикиране на кредити [LSNY] Синдикирани кредити [LSNN] Кредити, различни от синдикирани [IG] Вътрешно-групови инструменти [IGY] Вътрешно-групови инструменти [IGN] Извън групата [X] Неприложимо

NOM_LQUALITY (Качество на вземанията/задълженията)

[ALL] Всички [O] Просрочени [R] Редовни [X] Неприложимо

NOM_MEASURE (Мерни единици)

[ALL] Всички [CNT] Брой [IND] Индекс [AAR] Лихвен процент (AAR/NDER) [APRC] Годишен процент на разходите (APRC) [AMT] Обем [X] Неприложимо
--

NOM_MATURITY (Матуритет)

[ALL] общо [002Y] до 2 години [DEMA] безсрочни [1D] за 1 ден [1D2Y] над 1 ден до 2 години [001Y] до 1 година [1D1Y] над 1 ден до 1 година [003M] до 3 месеца [1D1M] над 1 ден до 1 месец
--

[1W1M] над 1 седмица до 1 месец [3D1W] над 3 дни до 1 седмица [1W] за 7 дни [1D3D] над 1 ден до 3 дни [1W1ME] над 1 седмица до 1 месец (без 1 м.) [1M] за 1 месец [1M00] над 1 месец [1M3M] над 1 месец до 3 месеца [1M3ME] над 1 до 3 месеца (без 3 м.) [2M] за 2 месеца [3M] за 3 месеца [3M00] над 3 месеца [3M2Y] над 3 месеца до 2 години [3M1Y] над 3 месеца до 1 година [3M6M] над 3 месеца до 6 месеца [5M] за 5 месеца [6M] за 6 месеца [3M6ME] над 3 до 6 месеца (без 6 м.) [6M1Y] над 6 месеца до 1 година [9M] за 9 месеца [1Y] за 1 година [6M1YE] над 6 месеца до 1 година (без 1 г.) [1Y00] над 1 година [1Y5Y] над 1 до 5 години [1Y3Y] над 1 до 3 години [1Y2Y] над 1 до 2 години [2Y] за 2 години [2Y00] над 2 години [2Y5Y] над 2 до 5 години [3Y] за 3 години [3Y5Y] над 3 до 5 години [2Y6M] за 2 години и 6 месеца [3Y6M] за 3 години и 6 месеца [4Y] за 4 години [5Y] за 5 години [5Y00] над 5 години [5YTY] над 5 до 10 години [10Y] за 10 години [7Y] за 7 години [7Y3M] за 7 години и 3 месеца [TY00] над 10 години [10Y6M] за 10 години и 6 месеца [14Y11M] за 14 години и 11 месеца [15Y] за 15 години [25Y] за 25 години [X] Неприложимо
--

NOM_CURRENCY (Валута)
[ALL] всички [BGN] левове [FX] чужди валути [EUR] евро [FX-EUR] чужди валути (без евро) [XAU] монетарно злато [GBP] британски паунд [DEK] датска крона [Z03] друга валута [SEK] шведска крона [CHF] швейцарски франк [USD] щатски долари [JPY] японска йена [X] Неприложимо

NOM_QCAT (Количествени категории)
[ALL] Общо [E001M] до 1 млн.евро [E250T] до 0.25 млн. евро [E250T1M] от 0.25 до 1 млн. евро [E1M00] над 1 млн. евро [001T] до 1000 лева [1T25H] над 1 до 2,5 хил. лв. [25H5T] над 2,5 до 5 хил. лв. [5T10T] над 5 до 10 хил. лв. [10T25T] над 10 до 25 хил. лв. [10T20T] над 10 до 20 хил. лв. [20T25T] над 20 до 25 хил. лв. [20T30T] над 20 до 30 хил. лв. [25T30T] над 25 до 30 хил. лв. [25T50T] над 25 до 50 хил. лв. [30T40T] над 30 до 40 хил. лв. [40T50T] над 40 до 50 хил. лв.

[50T00] над 50 хил. лв. [50T100T] над 50 до 100 хил. лв. [100T196T] над 100 до 196 хил. лв. [100T200T] над 100 до 200 хил. лв. [100T250T] над 100 до 250 хил. лв. [196T500T] над 196 до 500 хил. лв. [200T500T] над 200 до 500 хил. лв. [250T500T] над 250 до 500 хил. лв. [500T1M] над 500 хил. лв. до 1 млн. лв. [1M00] над 1 млн. лв. [X] Неприложимо
NOM_RESIDENCE (Резидентност)
[ALL] Общо [NR] Нерезиденти [ROW] Нерезиденти - извън ЕС и международни организации [GB] Великобритания [BR] Бразилия [IN] Индия [CA] Канада [CN] Китай (без Хонг Конг) [1A] Международни организации [C4] Офшорни зони [RU] Руска федерация [US] САЩ [HK] Хонг Конг [CH] Швейцария [JP] Япония [Z9] Останал свят (некласифицирани другаде) [EU] Нерезиденти - от ЕС [NPMS] Държави от ЕС, неучастващи в еврозоната [DK] Дания [PL] Полша [RO] Румъния [HU] Унгария [CZ] Чехия [SE] Швеция [4A] Институции, органи и организации на ЕС [4C] Европейска инвестиционна банка [4M] Единен съвет за реструктуриране [MUMS] Държави от ЕС, участващи в еврозоната [AT] Австрия [BE] Белгия [DE] Германия [GR] Гърция [EE] Естония [IE] Ирландия [ES] Испания [IT] Италия [CY] Кипър [LV] Латвия [LT] Литва [LU] Люксембург [MT] Малта [PT] Португалия [SK] Словакия [SI] Словения [FI] Финландия [FR] Франция [NL] Холандия [HR] Хърватия [4S] Европейски стабилизационен механизъм [4W] Европейски фонд за финансова стабилност [R] Резиденти [VDN] Видин [MTN] Монтана [VRC] Враца [PLN] Плевен [LVC] Ловеч [VTN] Велико Търново [GAB] Габрово [RSE] Русе [RGR] Разград [SLS] Силистра [VRN] Варна [DRC] Добрич [SHM] Шумен [TRG] Търговище [BRG] Бургас [SLN] Сливен [YMB] Ямбол

[STZ] Стара Загора [SFS] София (столица) [SFR] София [BLG] Благоевград [PRN] Перник [KST] Кюстендил [PLV] Пловдив [HSK] Хасково [PZD] Пазарджик [SMN] Смолян [KRD] Кърджали [ERN] Extra-regio NUTS 3 [NC] Некласифицирани по резидентност [X] Неприложимо
NOM_SECTOR (Сектор)
[0] Общо [1] Парично-финансови предприятия [12] Други парично-финансови предприятия [120] Депозитни институции [121] Кредитни институции [122] Депозитни институции, различни от кредитни [123] ФПП (Фондове на паричния пазар) [11] Централна банка / ЕЦБ [111] ЕЦБ [112] Национални централни банки [113] Неразпределени [2] сектор Държавно управление [21] Централно държавно управление [22] Местно и федерално държавно управление и СОФ [221] Местно държавно управление [223] Федерално държавно управление [222] Социално-осигурителни фондове [3] Други сектори, разл. от Парично-финансов и Държавно управление [31] Нефинансови предприятия [311] Държавни нефинансови предприятия [312] Частни нефинансови предприятия [33] Домакинства и НТООД [331] Домакинства [3312] Население [3311] Работодатели и самонаети лица [332] НТООД [32] Финансови предприятия [3201] Инвестиционни фондове (с изкл. на ФПП) [3202] Други финансови посредници и спомагатели (с изкл. на ИФ) [320] Други финансови посредници и спомагатели (с изкл. на ЗК и ПФ) [321] Финансови посредници (вкл. каптивни фин.институции и заемодатели) [32132] ДСИЦ (Дружества със специална инвестиционна цел) [3214] ЦК (Централни контрагенти) [322] ФПАСФД (Финансови предприятия, ангажирани със спомагателни финансови дейности) [324] Каптивни финансови институции и заемодатели [323] Застрахователни компании и пенсионни фондове [3231] ЗК (Застрахователни компании) [3232] ПФ (Пенсионни фондове) [9] Некласифицирани по сектор [X] Неприложимо
NOM_CONTERPARTY (Сектор на насрещната страна на сделката)
[ALL] Всички [FVC] ДСИЦ (Дружества със специална инвестиционна цел) [OTH] Други контрагенти [MFI] ПФИ (Парично-финансови институции) [OFIWFVC] ДФИ (Други финансови институции, т.е. финансови предприятия, различни от ДСИЦ) [NFC] НФП (Нефинансови предприятия) [OTHOTH] Други контрагенти, различни от ДСИЦ, ПФИ, ДФИ и НФП [X] Неприложимо
NOM_CONTERPARTY_RES (Резидентност на насрещната страна на сделката)
[ALL] Всички [R] Резиденти [NR] Нерезиденти [MUMS] Еврозона [OTH] Други нерезиденти, извън еврозона [X] Неприложимо
NOM_EACT (Икономически дейности)
[ALL] Всички [A] Селско, горско и рибно стопанство [B] Добивна промишленост [C] Преработваща промишленост [D] Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия, газообразни горива и енергия за охлаждане

[E] Доставка на води, канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване [F] Строителство [G] Търговия [H] Транспорт, складиране и пощи [I] Хотелиерство и ресторантьорство [J1] Издателска и радио- и телевизионна дейност, създаване на съдържание и дейности по разпространение [J2] Телекомуникации, компютърно програмиране, консултански дейности, инфраструктура за информационни технологии и други информационни услуги [L] Операции с недвижими имоти [M] Професионални дейности и научни изследвания [N] Административни и спомагателни дейности [P] Образование [Q] Хуманно здравеопазване и социална работа [R] Култура, спорт и развлечения [S] Други дейности [X] Неприложимо
NOM_DATA_SCOPE (Обхват на входните данни)
[ALL] Всички [DMB] Търговски банки
NOM_DATA_TYPE (Окончателност на данните)
[F] Окончателни [P] Предварителни [R] Ревизирани

Приложение 1.2

NOM_BANKS	Номенклатура на парично-финансовите институции
Код	Наименование
BUIN9561	Алианц Банк България АД
BNPA9440	БНП Париба С. А. - клон София
STSA9300	Банка ДСК АД
BIGK9879	Бигбанк АС - клон България
BGUS9160	Българо-американска кредитна банка АД
NASB9620	Българска банка за развитие АД
BNBG9661	Българска народна банка
VGAG9876	Варенголд Банк АГ, клон София
INGB9145	ИНГ Банк Н.В. - кл. София
IORT9120	Инвестбанк АД
IABG9470	Интернешънъл Асет Банк АД
UBBS9200	Обединена българска банка АД
SOMB9130	Общинска банка АД
PRCB9230	ПроКредит Банк (България) АД
FINV9150	Първа инвестиционна банка АД
CITI9250	Ситибанк Европа АД, клон България
TBIB9310	ТИ БИ АЙ Банк ЕАД
TCZB9350	Те-Дже Зираат Банкасъ - клон София
TEXI9545	Тексим Банк АД
CREX9260	Токуда Банк АД
DEMI9240	Търговска банка Д АД
UNCR9660	УниКредит Булбанк АД
CECB9790	Централна кооперативна банка АД
BPBI9920	Юробанк България АД

Списък на отчетните форми

Парична - месечни отчетни форми

MS_M_Stocks_2018	регулярна	Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_2018) [S]
	ad-hoc	Прекласификации във форма Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_2018) [R]
	ad-hoc	Корекции в стойността във форма Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_2018) [SR]
	ad-hoc	Отписвания по кредити във форма Секторен месечен баланс (MS_M_Writeoffs_2018) [W]

MS_M_Stocks_Memo_2018	регулярна	Допълнителни позиции към Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_Memo_2018) [S]
	ad-hoc	Прекласификации във форма Допълнителни позиции към Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_Memo_2018) [R]
	ad-hoc	Корекции в стойността във форма Допълнителни позиции към Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_Memo_2018) [SR]
	ad-hoc	Отписвания по кредити във форма Допълнителни позиции към Секторен месечен баланс (MS_M_Stocks_Memo_2018) [W]

MS_Credits_ALL_2018	регулярна	Вземания по кредити (MS_Credits_ALL_2018) [S]
	ad-hoc	Прекласификации във форма Вземания по кредити (MS_Credits_ALL_2018) [R]
	ad-hoc	Корекции в стойността във форма Вземания по кредити (MS_Credits_ALL_2018) [SR]
	ad-hoc	Отписвания по кредити във форма Вземания по кредити (MS_Credits_ALL_2018) [W]

MS_Credits_Res_Mat_2018	регулярна	Вземания по кредити по остатъчен матуритет и период на промяна на лихвения процент [S]
-------------------------	-----------	--

MS_OA_OL_2018	регулярна	Други активи и други пасиви (MS_OA_OL_2018) [S]
	ad-hoc	Прекласификации във форма Други активи и други пасиви (MS_OA_OL_2018) [R]
	ad-hoc	Корекции в стойността във форма Други активи и други пасиви (MS_OA_OL_2018) [SR]

MS_Accr_Interest_2018	регулярна	Начислени лихви (MS_Accr_Interest_2018) [S]
	ad-hoc	Прекласификации във форма Начислени лихви (MS_Accr_Interest_2018) [R]

MS_Sales_2018	ad-hoc	Продажби на кредити [SL]
---------------	--------	--------------------------

MS_Purchases_2018	ad-hoc	Покупки на кредити [P]
-------------------	--------	------------------------

Парична - тримесечни отчетни форми

MS_Q_Country_2018	регулярна	Географска разбивка на нерезидентния сектор [S]
-------------------	-----------	---

MS_E_money_2018	регулярна	Електронни пари, емитирани от кредитните институции [S]
-----------------	-----------	---

Credit_Lines_Memo_2018	регулярна	Задбалансови позиции към Секторен месечен баланс [S]
	ad-hoc	Прекласификации във форма Задбалансови позиции към Секторен месечен баланс [R]

Парична - годишна отчетна форма

MS_Num_Dep_2018	регулярна	Избрани небалансови показатели [S]
-----------------	-----------	------------------------------------

Банкова - тримесечни отчетни форми

DEF_Q_QTY	регулярна	Депозити на сектори Нефинансови предприятия, Домакинства и НТООД и Финансови предприятия по размер и икономически дейности [S]
DEF_Q_TYPE	регулярна	Депозити на сектори Нефинансови предприятия, Домакинства и НТООД и Финансови предприятия по вид и икономически дейности [S]
CRED_Q_QTY	регулярна	Кредити на сектори Нефинансови предприятия, Домакинства и НТООД и Финансови предприятия по размер и икономически дейности [S]
CRED_Q_TYPE	регулярна	Вземания по кредити на ТБ по видове [S]

Лихвена - резиденти, месечни отчетни форми

MIR_M_LOAN_NFC_2018	регулярна	Лихвени проценти и обеми по нов бизнес по кредити, различни от овърдрафт, за сектор Нефинансови предприятия, резиденти на РБ [S]
MIR_M_LOAN_CL_2018	регулярна	Лихвени проценти и обеми по нов бизнес по обезпечени кредити, различни от овърдрафт, за сектор Нефинансови предприятия, резиденти на РБ [S]
MIR_M_LOAN_C_2018	регулярна	Лихвени проценти и обеми по кредити за потребление за сектор Домакинства и НТООД, резиденти на РБ [S]
MIR_M_LOAN_H_2018	регулярна	Лихвени проценти и обеми по жилищни кредити за сектор Домакинства и НТООД, резиденти на РБ [S]
MIR_M_LOAN_O_2018	регулярна	Лихвени проценти и обеми по други кредити за сектор Домакинства и НТООД, резиденти на РБ [S]
MIR_M_LOAN_OA_2018	регулярна	Лихвени проценти по салда по кредити, различни от овърдрафт, за сектори Нефинансови предприятия и Домакинства и НТООД, резиденти на РБ [S]
MIR_M_SHORT_INSTRUMENT_2018	регулярна	Лихвени проценти по овърнйт депозити, депозити, договорени за ползване след предизвестие, овърдрафт и кредити по кредитни карти за сектори Нефинансови предприятия и Домакинства и НТООД, резиденти на РБ [S]
MIR_M_LIAB_INSTRUMENT_2018	регулярна	Лихвени проценти по нов бизнес и по салда по депозити с договорен матуритет, репосделки и задължения по кредити за сектори Нефинансови предприятия и Домакинства и НТООД, резиденти на РБ [S]
MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018	регулярна	Лихвени проценти и обеми по нов бизнес и по салда по срочни депозити на сектори Нефинансови предприятия и Домакинства и НТООД, резиденти на РБ [S]

Лихвена - Еврозона, месечни отчетни форми

MIR_M_LOAN_NFC_2018_EA	регулярна	Лихвени проценти и обеми по нов бизнес по кредити, различни от овърдрафт, за сектор Нефинансови предприятия, резиденти на еврозоната [S]
MIR_M_LOAN_CL_2018_EA	регулярна	Лихвени проценти и обеми по нов бизнес по обезпечени кредити, различни от овърдрафт, за сектор Нефинансови предприятия, резиденти на еврозоната [S]
MIR_M_LOAN_C_2018_EA	регулярна	Лихвени проценти и обеми по кредити за потребление за сектор Домакинства и НТООД, резиденти на еврозоната [S]
MIR_M_LOAN_H_2018_EA	регулярна	Лихвени проценти и обеми по жилищни кредити за сектор Домакинства и НТООД, резиденти на еврозоната [S]
MIR_M_LOAN_O_2018_EA	регулярна	Лихвени проценти и обеми по други кредити за сектор Домакинства и НТООД, резиденти на еврозоната [S]
MIR_M_LOAN_OA_2018_EA	регулярна	Лихвени проценти по салда по кредити, различни от овърдрафт, за сектори Нефинансови предприятия и Домакинства и НТООД, резиденти на еврозоната [S]
MIR_M_SHORT_INSTRUMENT_2018_EA	регулярна	Лихвени проценти по овърнйт депозити, депозити, договорени за ползване след предизвестие, овърдрафт и кредити по кредитни карти за сектори Нефинансови предприятия и Домакинства и НТООД, резиденти на еврозоната [S]
MIR_M_LIAB_INSTRUMENT_2018_EA	регулярна	Лихвени проценти по нов бизнес и по салда по депозити с договорен матуритет, репосделки и задължения по кредити за сектори Нефинансови предприятия и Домакинства и НТООД, резиденти на еврозоната [S]
MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018_EA	регулярна	Лихвени проценти и обеми по нов бизнес и по салда по срочни депозити на сектори Нефинансови предприятия и Домакинства и НТООД, резиденти на еврозоната [S]

Описание на проверките за парична статистика

Код на проверката	Логика на проверката	Съобщение за грешка
E000	Кодовете на входните форми трябва да са измежду активните	Невалиден код на отчет
E003	Комбинациите от характеристиките, които описват клетките на отчета трябва да бъдат допустими/отворени за подаване на стойности	Невалидно сечение за входна форма
E004	Проверка за балансово равенство за типове данни: салда (S) и прекласификации (R).	Няма балансово равенство за отчета "...". Стойността за актива е "...", а за пасива "...". Разликата между актива и пасива е "..."
E005.1	Проверка за <i>положителни</i> стойности - допускат се само <i>отрицателни</i> числа за тип на данните изписвания (W) и продажби (SL)	За тип на стойността "..." се допускат само отрицателни стойности. Стойността "..." за комбинацията от характеристики "..." от отчета "..." е положителна или нула
E005.2	Проверка за <i>отрицателни</i> стойности - допускат се само <i>положителни</i> : за тип на данните (S) и (P). Списък с изключения: финансов резултат, неразпределена печалба/загуба, резерви, друг всеобхватен доход, индекси, доходност, лихви, други активи и пасиви.	За тип на стойността "..." се допускат само положителни стойности. Стойността "..." за комбинацията от характеристики "..." от отчета "..." е отрицателна или нула
E007	Проверка за уникални характеристики на наблюденията	Повтаряща се дименсия
E008.1	Проверка за валидни стойности за обем	За отчета "..." с тип на стойността [S] стойността "..." не отговаря на изискванията за обем (не е цяло число) за наблюдение с характеристики "..."
E008.3	Проверка за валидни стойности за брой (Брой > 0) за отчетни форми: DEP_Q_QTY_2018_S, DEP_Q_TYPE_2018_S, CRED_Q_QTY_2018_S, CRED_Q_TYPE_2018_S, MS_Num_Dep_2018.	Подадена отрицателна или нулева стойност за брой в отчетна форма "...".
E009.1	Проверка на Кредити по салда по остатъчен матуритет и по срок до следваща промяна на лихвения процент (MS_Credits_Res_Mat_2018): кредити с остатъчен матуритет до 1 г. <= кредити с промяна на лихвен процент до 1 г. (по сектори и валути)	Кредитите по срок до следваща промяна на лихвения процент до 1 г. "..." са помалки от кредитите по остатъчен матуритет до 1 г. "..." за показател с характеристики "..."
E009.2	Проверка на Кредити по салда по остатъчен матуритет и по срок до следваща промяна на лихвения процент (MS_Credits_Res_Mat_2018): кредити с остатъчен матуритет над 1 г. >= кредити с промяна на лихвен процент над 1 г. (по сектори и валути)	Кредитите по срок до следваща промяна на лихвения процент над 1 г. "..." са поголеми от кредитите по остатъчен матуритет над 1 г. "..." за показател с характеристики "..."
E009.3	Проверка на Кредити по салда по остатъчен матуритет и по срок до следваща промяна на лихвения процент (MS_Credits_Res_Mat_2018): кредити с остатъчен матуритет до 2 г. <= кредити с промяна на лихвен процент до 2 г. (по сектори и валути)	Кредитите по срок до следваща промяна на лихвения процент до 2 г. "..." са помалки от кредитите по остатъчен матуритет до 2 г. "..." за показател с характеристики "..."
E009.4	Проверка на Кредити по салда по остатъчен матуритет и по срок до следваща промяна на лихвения процент (MS_Credits_Res_Mat_2018): кредити с остатъчен матуритет над 2 г. >= кредити с промяна на лихвен процент над 2 г. (по сектори и валути)	Кредитите по срок до следваща промяна на лихвения процент над 2 г. "..." са поголеми от кредитите по остатъчен матуритет над 2 г. "...": за показател с характеристики "..."

E009.5	Проверка на Кредити по салда по остатъчен матуритет и по срок до следваща промяна на лихвения процент (MS_Credits_Res_Mat_2018): кредити с остатъчен матуритет до 5 г. <= кредити с промяна на лихвен процент до 5 г. (по сектори и валути)	Кредитите по срок до следваща промяна на лихвения процент до 5 г. "..." са по-малки от кредитите по остатъчен матуритет до 5 г. "..." за показател с характеристики "..."
E009.6	Проверка на Кредити по салда по остатъчен матуритет и по срок до следваща промяна на лихвения процент (MS_Credits_Res_Mat_2018): кредити с остатъчен матуритет над 5 г. >= кредити с промяна на лихвен процент над 5 г. (по сектори и валути)	Кредитите по срок до следваща промяна на лихвения процент над 5 г. "..." са по-големи от кредитите по остатъчен матуритет над 5 г. "..." за показател с характеристики "..."
E010	Проверка за задължителни коментари за по-значими изменения между два отчетни периода.	За отчета "..." с тип на стойността "..." трябва да коментирате значими изменения на стойностите спрямо предходния период за наблюдение с характеристики "..." по причина check: значителни промени: предишен период "..." текущ период "..." абсолютна стойност "..." и процент "..."
E011	За справките по количествени категории (DEP_Q_QTY_2018) показателите "салдо" следва да са по-големи от или равни на показателите "брой", умножени по долната граница, и по-малки от или равни на показателите "брой", умножени по горната граница (за всички категории без най-високата).	Салдото за количествената категория "..." не съответства на съответния брой депозити "..."
E011	За справките по количествени категории (CRED_Q_QTY_2018) показателите "салдо" следва да са по-големи от или равни на показателите "брой", умножени по долната граница, и по-малки от или равни на показателите "брой", умножени по горната граница (за всички категории без най-високата).	Салдото за количествената категория "..." не съответства на съответния брой кредити "..."
E012	Проверка за наличие на данни	За отчета "..." е подадена празна форма за тип на стойността "..."
E013	Проверка за подадени нулеви стойности за тип на данните S, SR, R, W, P, SL. Възможно е изключение само за салдата на отрасловата статистика, когато съществува съответна бройка и обем по-малък от 500 хил. в форми: DEP_Q_QTY_S; CRED_Q_TYPE_S; DEP_Q_TYPE_S; CRED_Q_QTY_S.	За отчета "..." е подадена стойност нула за наблюдение с характеристики "..." и тип на стойността "..."
E014	Брой безсрочни интернет/компютърно-свързани депозити<= Брой безсрочни депозити (MS_Num_Dep_2018)	Брой безсрочни интернет/компютърно-свързани депозити "..." е по-голям от брой безсрочни депозити "..."
E014	Брой овърнайт интернет/компютърно-свързани депозити<= Брой овърнайт депозити (MS_Num_Dep_2018)	Брой овърнайт интернет/компютърно-свързани депозити "..." е по-голям от брой овърнайт депозити "..."
E015	Брой заети >= от Брой клонове в MS_Num_Dep	Стойността за брой заети "..." е по-малка от стойността за брой клонове "..."
E037	Проверка за валидни дименсии в отчетна форма	Невалиден код на дименсия
E038	Проверка за балансово равенство: сумата на корекциите в стойността (SR) от отчет MS_M_Stocks_2018 и изписванията по кредити (W) от отчет MS_M_Writeoffs_2018 в актива трябва да е равна на корекциите в стойността (SR) от отчет MS_M_Stocks_2018 в пасива.	Няма балансово равенство за отчета "..." за тип на стойността "...". Стойността за актива е "...", а за пасива "...". Разликата между актива и пасива е "..."
E039	Проверка на салдата за лоши и реструктурирани кредити във входната форма MS_Credits_Res_Mat_2018 (Сума от лошите и реструктурираните кредити по остатъчен матуритет (MS_Credits_Res_Mat_2018) = Сума от лошите и реструктурираните кредити по остатъчен срок до промяна на лихвения процент за съответния сектор, инструмент и валута (MS_Credits_Res_Mat_2018))	Сумата на салдата за лоши и реструктурирани кредити по остатъчен матуритет "..." (отчетна форма MS_Credits_Res_Mat_2018_S) не е равна на сумата на салдата за лоши и реструктурирани кредити по срок до следваща промяна на лихвения процент "..." (отчетна форма MS_Credits_Res_Mat_2018_S) за показател "..."

E054	Проверка за взаимосвързани позиции - за провизии от MS_OA_OL_2018 съществува съответен инструмент в кредити, депозити, репа или дългови ценни книжа от MS_M_Stocks_2018 (без проверка по валути)	За провизии на стойност "..." от MS_OA_OL_2018 не съществува съответен инструмент в MS_M_Stocks_2018 за показател с характеристики "..."
E055	Проверка за съответствие на начислените лихви по дългови ЦК с получените от други източници на данни в дирекция Статистика данни за тип на стойността [S]	В отчетната форма MS_Accr_Interest_2018 за тип на стойността [S] начислените лихви "..." не съответстват на получените от други източници на данни в дирекция Статистика за позиции "..." за показател с характеристики "..."
E057	Нетните реални трансакции (T) от MS_M_Stocks_2018 (по сектори и матуритети) >= от сумата на закупени MS_Purchases_2018 + продадени кредити MS_Sales_2018 (проверка по сектори и матуритети)	Изчислена е по-ниска стойност за нетни реални трансакции на кредити "..." от отчетна форма MS_M_Stocks_2018, където $T=S(t)-S(t-1)-R-W-SR-CR$, спрямо разликата между закупени и продадени кредити "..." от отчетни форми MS_Purchases_2018 и MS_Sales_2018
E058	Проверка за изменение в салдата на лошите и реструктурирани кредити от MS_Credits_ALL_2018_S > провизии от MS_OA_OL_2018_SR (проверка по сектори)	Повишението на салдата на лошите кредити през текущия период спрямо предходния "..." (отчетна форма MS_Credits_ALL_2018_S) е по-малко от корекциите в стойността на провизиите "..." (отчетна форма MS_OA_OL_2018_SR)
E059	Отписаните кредити във форма MS_M_Writeoffs_2018_W < провизиите във форма MS_OA_OL_2018_SR (проверка по сектори)	Подадените стойности за отписвания по кредити "..." от отчетна форма MS_M_Writeoffs_2018 са по-големи по абсолютна стойност от корекциите в стойността на провизиите "..." от отчетна форма MS_OA_OL_2018 с тип на стойността [SR] за показател с характеристики "..."
E060	Когато разликата между текущо салдо и салдо за предходен период за показател <i>Кредитни линии (задбалансови позиции) - отчетна форма Credit_Lines_Memo_2018_S</i> по сектори е отрицателно число, следва то да е <= по абсолютна стойност от разликата в салдата между съответния текущ и предходен период от месечната парична статистика по сектори за показател кредити (MS_M_Stocks_2018_S)	Намалението през текущия период спрямо предходния "..." по ангажиментите по кредитни линии/задбалансови позиции (отчетна форма Credit_Lines_Memo_2018_S) е по-голямо от увеличението на салдата по кредити през текущия период спрямо предходния "..." (отчетна форма MS_M_Stocks_2018_S)
E061	Проверка на салдата за лоши и реструктурирани кредити във входната форма MS_Credits_Res_Mat_2018 по първоначален и остатъчен матуритет (Сумата от лошите и реструктурираните кредити по първоначален матуритет (MS_Credits_ALL_2018) >= Сумата на лошите и реструктурираните кредити по остатъчен матуритет (MS_Credits_Res_Mat_2018))	Сумата на салдата за лоши и реструктурирани кредити по първоначален матуритет "..." (отчетна форма MS_Credits_ALL_2018) е по-малка от сумата на салдата за лоши и реструктурирани кредити по остатъчен матуритет "..." (отчетна форма MS_Credits_Res_Mat_2018) за показател с характеристики "..."
E062	Проверка на обобщените данни за ЦК за тип на стойността [S]	В отчетната форма MS_M_Stocks_2018 за тип на стойността [S] обща стойност подадена от банката "..." е различна от "..." получена от други източници в дирекция Статистика за показател "..."
E064	Салдото (S) за електроните пари (MS_E_money_2018) <= безсрочни депозити (MS_M_Stocks_2018)	Салдото за електроните пари "..." в отчет "..." е по-голямо от безсрочните депозити "..." в отчет "..."
E065	Проверка на съответни позиции (от вида <=) в отчетите MS_M_Stocks_Memo_2018 и MS_M_Stocks_2018 с тип на данните S, R, SR.	Несъответствие за показател "...": стойността "..." в отчета MS_M_Stocks_Memo_2018 е по-голяма от стойността "..." в отчета MS_M_Stocks_2018
E066	Проверка на съответни позиции за кредити (от вида <=) в отчети MS_M_Stocks_Memo_2018 и MS_M_Credits_ALL_2018 и MS_M_Writeoffs_2018 с тип на данните W (общо кредити, сумирани по матуритети).	Несъответствие за показател "...": стойността по абсолютна стойност "..." в отчета MS_M_Stocks_Memo_2018 е по-голяма от стойността по абсолютна стойност "..." в отчета "..."
E067	Докладваните стойности с код за тип на данните "R","SR" и положителен знак следва да са по-малки или равни по абсолютна стойност от стойностите по същите сечения от дименсии с код за тип на данните "S" за текущия отчетен период	Докладваната стойност "..." за показател "..." е по-голяма от салдото "..." за текущия отчетен период

E068	Докладваните стойности с код на тип на данните "W" ("R, SR") и отрицателен знак следва да са по-малки или равни по абсолютна стойност от стойностите по същите сечения от дименсии с код за тип на данните "S" за предходния отчетен период (за отчети MS_M_Stocks_2018, MS_M_Writeoffs_2018, MS_M_Stocks_Memo_2018, MS_M_Credits_ALL_2018, MS_OA_OL_2018 и MS_Accr_Interest_2018).	Докладваната стойност "..." за показател "..." в отчетна форма "..." е по-голяма по абсолютна стойност от салдото за предходния отчетен период
E069	Проверка за взаимосвързани позиции по лихви и инструменти между входни форми MS_Accr_Interest_2018 и MS_M_Stocks_2018	Съществува позиция по лихва без да съществува съответен инструмент за начислени лихви "..." спрямо показател от секторен месечен баланс "..."
E077	(+) Закупени (MS_Purchases_2018) + (-) продадени кредити (MS_Sales_2018) <0 следователно резултатът трябва да е <= от салдото по кредити за предходния период (от MS_Stocks_2018_S)	Получена отрицателна стойност "..." за разликата между закупени и продадени кредити (от отчетни форми MS_Purchases_2018_P и MS_Sales_2018_SL), която по абсолютна стойност е по-голяма от салдото по кредити за предходния период "..." (от MS_Stocks_2018_S)
E078	(+) Закупени (MS_Purchases_2018) + (-) продадени кредити (MS_Sales_2018) >0 следователно резултатът трябва да е <= от салдото по кредити за текущия период (от MS_Stocks_2018_S)	Получена положителна стойност "..." за разликата между закупени "..." и продадени "..." кредити (от отчетни форми MS_Purchases_2018_P и MS_Sales_2018_SL), която е по-голяма от салдото по кредити за текущия период "..." (от MS_Stocks_2018_S) за показател с характеристики "..."
E079	Наличие на салдо по депозити към края на годината в MS_M_Stocks_2018, при наличие на стойност за брой депозанти MS_Num_Dep_2018	При наличие на салдо по депозити към края на годината "...", липсва стойност за брой депозанти "..."
E079	При наличие на стойност за брой депозанти MS_Num_Dep_2018 -> Наличие на салдо по депозити към края на годината в MS_M_Stocks_2018	При наличие на стойност за брой депозанти "...", липсва салдо по депозити към края на годината "..."
E079	Наличие на салдо по кредити към края на годината в MS_M_Stocks_2018, при наличие на стойност за брой кредитополучатели MS_Num_Dep_2018	При наличие на салдо по кредити към края на годината "...", липсва стойност за брой кредитополучатели "..."
E079	При наличие на стойност за брой кредитополучатели MS_Num_Dep_2018 -> наличие на салдо по кредити към края на годината в MS_M_Stocks_2018	При наличие на стойност за брой кредитополучатели "...", липсва салдо по кредити към края на годината "..."
E080	Крос проверка между паричната (MS_M_Stocks_2018) и отрасловата статистика (CRED_Q_QTY_2018; CRED_Q_TYPE_2018; DEP_Q_QTY_2018; DEP_Q_TYPE_2018)	Неравнение на месечна парична статистика с отрасловата тримесечна статистика за показател "..." и стойности съответно "..." и "..."
E081.1	Проверка на Кредити по салда по остатъчен и първоначален матуритет за отчетни форми MS_Credits_Res_Mat_2018 и MS_Credits_ALL_2018: кредити с първоначален матуритет до 1 година <= кредити с остатъчен матуритет до 1 година (по сектори и валути)	Кредитите по остатъчен матуритет до 1 година "..." са по-малки от кредитите по първоначален матуритет до 1 година "..." за показател с характеристики "..."
E081.2	Проверка на Кредити по салда по остатъчен и първоначален матуритет за отчетни форми MS_Credits_Res_Mat_2018 и MS_Credits_ALL_2018: кредити с първоначален матуритет до 2 години <= кредити с остатъчен матуритет до 2 години (по сектори и валути)	Кредитите по остатъчен матуритет до 2 години "..." са по-малки от кредитите по първоначален матуритет до 2 години "..." за показател с характеристики "..."
E081.3	Проверка на Кредити по салда по остатъчен и първоначален матуритет за отчетни форми MS_Credits_Res_Mat_2018 и MS_Credits_ALL_2018: кредити с първоначален матуритет над 2 години >= кредити с остатъчен матуритет над 2 години (по сектори и валути)	Кредитите по остатъчен матуритет над 2 години "..." са по-големи от кредитите по първоначален матуритет над 2 години "..." за показател с характеристики "..."

E081.4	Проверка на Кредити по салда по остатъчен и първоначален матуритет за отчетни форми MS_Credits_Res_Mat_2018 и MS_Credits_ALL_2018: кредити с първоначален матуритет над 1 година >= кредити с остатъчен матуритет над 1 година (по сектори и валути)	Кредитите по остатъчен матуритет над 1 година "..." са по-големи от кредитите по първоначален матуритет над 1 година "..." за показател с характеристики "..."
E081.5	Проверка на Кредити по салда по остатъчен и първоначален матуритет за отчетни форми MS_Credits_Res_Mat_2018 и MS_Credits_ALL_2018: кредити с първоначален матуритет до 5 години <= кредити с остатъчен матуритет до 5 години (по сектори и валути)	Кредитите по остатъчен матуритет до 5 години "..." са по-малки от кредитите по първоначален матуритет до 5 години "..." за показател с характеристики "..."
E081.6	Проверка на Кредити по салда по остатъчен и първоначален матуритет за отчетни форми MS_Credits_Res_Mat_2018 и MS_Credits_ALL_2018: кредити с първоначален матуритет над 5 година >= кредити с остатъчен матуритет над 5 година (по сектори и валути)	Кредитите по остатъчен матуритет над 5 г. "..." са по-големи от кредитите по първоначален матуритет над 5 г. "..." за показател с характеристики "..."
E082	Проверка за равенство на сумите по първоначален, остатъчен и остатъчен до промяна на лихвения процент матуритети подавани в отчетите "Вземания по кредити" (MS_Credits_ALL_2018) и "Кредити по салда по остатъчен матуритет и промяна на лихвения процент" (MS_Credits_Res_Mat_2018) (за редовни кредити)	Сумите на салдата по редовни кредити по първоначален матуритет "..." (отчетна форма MS_Credits_ALL_2018_S), редовни кредити по остатъчен матуритет "..." (отчетна форма MS_Credits_Res_Mat_2018_S) и редовни кредити по срок до следваща промяна на лихвения процент "..." (отчетна форма MS_Credits_Res_Mat_2018_S) не са равни за показател с характеристики "..."
E084	Отписванията (W) във форма MS_Credits_ALL_2018 = Отписванията (W) във форма MS_M_Writeoffs_2018	Неравнение между форми MS_M_Writeoffs_2018 и MS_Credits_ALL_2018 за показател "...", подадени са стойности съответно "..." и "..."
E091	Общата стойност в отчета "Секторен месечен баланс" (MS_M_Stocks_2018) трябва да бъде равна на сумата от стойностите на отчета "Други активи и пасиви" (MS_OA_OL_2018) за тип на стойността S и R	Общата стойност "..." в отчета MS_M_Stocks_2018 е различна от общата стойност "..." в отчета MS_OA_OL_2018 за клетка с характеристики "..."
E092	Общата стойност в отчета "Други активи и пасиви" (MS_OA_OL_2018) трябва да бъде равна на сумата от стойностите на отчета "Начислени лихви" (MS_Accr_Interest_2018) за тип на стойността S и R	Общата стойност "..." в отчета MS_OA_OL_2018 е различна от общата стойност "..." в отчета MS_Accr_Interest_2018 за клетка с характеристики "..."
E093	Общата стойност в отчета "Секторен месечен баланс" (MS_M_Stocks_2018) трябва да бъде равна на сумата от стойностите на отчета "Вземания по кредити" (MS_Credits_ALL_2018) за тип на стойността S, R и SR	Общата стойност "..." в отчета MS_M_Stocks_2018 е различна от общата стойност "..." в отчета MS_Credits_ALL_2018 за клетка с характеристики "..."
E101	Крос проверка на географската статистика. Проверка между MS_Q_Country и MS_M_Stocks	Неравнение на месечна парична статистика с географската тримесечна статистика за показател "..." и стойности съответно "..." и "..."
E102	Сравнява обемите и бройките по сектор/икономическа дейност и валута (CRED_Q_TYPE_2018 и CRED_Q_QTY_2018)	Несъответствие между подадените стойности за обем и брой за показател "...": в отчетни форми CRED_Q_TYPE_2018_S и CRED_Q_QTY_2018_S съответно "... - ..." и "... - ..."
E102	Сравнява обемите и бройките по сектор/икономическа дейност и валута (DEP_Q_QTY_2018 и DEP_Q_TYPE_2018)	Несъответствие между подадените стойности за обем и брой за показател "...": в отчетни форми DEP_Q_QTY_2018_S и DEP_Q_TYPE_2018_S, съответно "... - ..." и "... - ..."
F000	Прекратяване на работата при фатални грешки	Една или повече проверки "..." са приключили с грешки, които се считат за фатални; следващите проверки няма да се изпълняват до отстраняване на тези грешки
P000	Данните могат да са за повече от един комплект, но само за една отчетна дата (допуска се да са с различна периодичност)	Данните в комплекта са за повече от една отчетна дата

P001	Частично подаден пакет входни форми за "Парична статистика, Потоци, Месечни" (MS/FS/M)	Липсва входна форма с код "..."
P002	Проверка за излишни входни форми	Има излишни входни форми
P003	Комбинациите от характеристиките, които описват клетките на отчета трябва да бъдат допустими/отворени за подаване на стойности	Комбинациите от характеристиките, които описват клетките на отчета не са допустими/отворени за подаване на стойности
P004	Данните са само за една отчетна единица.	Данните в комплекта са за различна или за повече от една отчетна единица
P005	Проверка за последователността на подаване на комплектите по типове статистики	При подаване на комплекта за "..." трябва да сте подали или да предоставяте заедно с него данни за комплекта "Месечна парична статистика (салда)"
XSD	Формат на датата	Невалиден формат на датата
XSD	Формат на числата	Невалиден формат на числата
XSD	Валиден код за окончателност на данните	Невалиден код за окончателност на данните
XSD	Валиден код за тип на данните	Невалиден тип на данните
вътрешна	Пореден номер на съобщение	Съобщение със същия пореден номер вече е зареждано в системата
вътрешна	Валиден отчетен период	Невалиден отчетен период
вътрешна	Валиден код на изпращач	Невалиден код на изпращач
вътрешна	Валиден код на получател (БНБ)	Невалиден код на получател

Описание на специфичните проверки за лихвена статистика

Код на проверката	Логика на проверката	Съобщение за грешка
E005	Проверка за <i>отрицателни</i> стойности - допускат се само <i>положителни</i> : за тип на данните (S) и (P). Списък с изключения: финансов резултат, неразпределена печалба/загуба, резерви, друг всеобхватен доход, индекси, доходност, лихви, други активи и пасиви.	За тип на стойността "..." се допускат само положителни стойности. Стойността "..." за комбинацията от характеристики "..." от отчета "..." е отрицателна или нула
E008.2	Проверка за валидни стойности за лихвен процент	За отчета "..." с тип на стойността "..." стойността "..." не отговаря на изискванията за лихвен процент (число с точност до 4-ри знака) за наблюдение с характеристики "..."
E016	Проверка за подадени стойности както за лихвен процент, така и за обем в рамките на комплекта за лихвена статистика (в лихвената статистика, за всеки инструмент, матуритет, валута и сектор, в случай че е подадена стойност за обем, трябва да има подадена стойност за лихвен процент за същия инструмент)	Несъответствие между подадени лихвен процент "..." и обем "..." за показател "..."
E017	Проверка за обем по нов бизнес за общо кредити $\geq$ обем по нов бизнес по предоговорени кредити за входни форми MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018; MIR_M_LOAN_O_2018; MIR_M_LOAN_NFC_2018	Обемът по нов бизнес по общо кредити "..." е по-малък от обема по нов бизнес по предоговорени кредити "..." за показател "..."
E018	Проверка за обем по нов бизнес за общо кредити $\geq$ Обем по нов бизнес по кредити за рефинансиране за входни форми MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018; MIR_M_LOAN_O_2018; MIR_M_LOAN_NFC_2018	Обемът по нов бизнес по общо кредити "...": е по-малък от обема по нов бизнес по кредити за рефинансиране "..." за показател "..."
E019	Проверка за обем по нов бизнес за общо кредити $\geq$ Обем по нов бизнес по обезпечени кредити за входни форми MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018; MIR_M_LOAN_O_2018; MIR_M_LOAN_CL_2018	Обемът по нов бизнес по общо кредити "..." е по-малък от обема по нов бизнес по обезпечени кредити "..." за показател "..."
E020	Проверка, че лихвен процент по нов бизнес за общо кредити $\geq$ Лихвен процент по нов бизнес по обезпечени кредити за входни форми MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018; MIR_M_LOAN_O_2018; MIR_M_LOAN_CL_2018	Лихвеният процент по нов бизнес по общо кредити "..." е по-малък от лихвения процент по нов бизнес по обезпечени кредити "..." за показател "..."
E021	Проверка, че сумата от обемите по нов бизнес по първоначално фиксиране = сумата от обемите по нов бизнес по първоначален матуритет за входни форми MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018; MIR_M_LOAN_O_2018; MIR_M_LOAN_NFC_2018; MIR_M_LOAN_CL_2018	Сумата от обемите по нов бизнес по период на първоначално фиксиране на лихвения процент "..." не е равна на сумата от обемите по нов бизнес по първоначален матуритет "..." за показател "..."
E022	Проверка, че обемът на други кредити на Работодатели и самонаети лица (РСЛ) е по-малък или равен на общия обем на други кредити на Домакинства за входна форма MIR_M_LOAN_O_2018	Обемът по нов бизнес по кредити на Работодатели и самонаети лица "..." е по-голям от общия обем по нов бизнес по други кредити на Домакинства "..." за показател "..."
E023	Проверка, че APRC $\geq$ AAR за входна форма MIR_M_LOAN_C_2018 и MIR_M_LOAN_H_2018, включително сравнение за AAR и APRC за предоговорени кредити и кредити за рефинансиране	Подадената стойност за ГПП "..." е по-малка или равна на лихвения процент "..." за показател "..."

E024	Проверка, че обемът на обезпечени други кредити на РСЛ е по-малък или равен на общия обем обезпечени други кредити на Домакинства за входна форма MIR_M_LOAN_O_2018	Обемът по нов бизнес по обезпечени кредити на Работодатели и самонаети лица "... " е по-голям от общия обем по нов бизнес по обезпечени кредити на Домакинства "... " за показател "... "
E025	Проверка за твърде голяма стойност на лихвения процент по необезпечени кредити за входни форми MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018; MIR_M_LOAN_O_2018; MIR_M_LOAN_CL_2018 (Изчислена е ≤ 0 ($>20\%$) стойност на лихвения процент по необезпечени кредити (Лихвен % * обем на общо кредити (-минус) лихвен % * обем на обезпечени кредити)/(разделено на)(обем на общо кредити (-минус) обем на обезпечени кредити))	Изчислена е отрицателна (твърде висока) стойност на лихвения процент "... " за показател "... "
E028.1	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по обезпечени кредити на Нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_NFC_2018: Обемът по нов бизнес по кредити на Нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране до 3 месеца следва да е по-голям или равен на обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 3 месеца (проверката се извършва поотделно за всяка количествена категория и валута)	Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране до 3 месеца "... " е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 3 месеца "... " за показател "... "
E028.1	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по обезпечени кредити на Нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_NFC_2018: Обемът по нов бизнес по кредити на Нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране до 1 година следва да е по-голям или равен на обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 1 година (проверката се извършва поотделно за всяка количествена категория и валута)	Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране до 1 година "... " е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 1 година "... " за показател "... "
E028.1	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по обезпечени кредити на Нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_NFC_2018 : Обемът по нов бизнес по кредити на Нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране до 3 години следва да е по-голям или равен на обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 3 години (проверката се извършва поотделно за всяка количествена категория и валута)	Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране до 3 години "... " е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 3 години "... " за показател "... "
E028.1	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по обезпечени кредити на Нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_NFC_2018: Обемът по нов бизнес по кредити на Нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране до 5 години следва да е по-голям или равен на обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 5 години (проверката се извършва поотделно за всяка количествена категория и валута)	Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране до 5 години "... " е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 5 години "... " за показател "... "
E028.1	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по обезпечени кредити на Нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетна форма MIR_M_LOAN_CL_2018: Обемът по нов бизнес по обезпечени кредити на Нефинансови предприятия по период на първоначално фиксиране до 3 месеца следва да е по-голям или равен на обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 3 месеца (проверката се извършва поотделно за всяка количествена категория и валута)	Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране до 3 месеца "... " е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 3 месеца "... " за показател "... "

E030.1	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по потребителски/ други кредити на Домакинства по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетни форми MIR_M_LOAN_C_2018 и MIR_M_LOAN_O_2018. (Обемът по нов бизнес по кредити (потребителски: MIR_M_LOAN_C_2018 и други: MIR_M_LOAN_O_2018) на Домакинства по период на първоначално фиксиране до 1 година следва да е по-голям или равен на обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 1 година)	Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране до 1 година "..." е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 1 година "..." за показател "..."
E030.2	Проверка за съгласуваност на обемите по нов бизнес по потребителски/ други кредити на Домакинства по период на първоначално фиксиране и тези по първоначален матуритет за отчетни форми MIR_M_LOAN_C_2018 и MIR_M_LOAN_O_2018. (Обемът по нов бизнес по кредити (потребителски: MIR_M_LOAN_C_2018 и други: MIR_M_LOAN_O_2018) на Домакинства по период на първоначално фиксиране над 5 години следва да е по-малък или равен на обема по нов бизнес по първоначален матуритет над 5 години	Обемът по нов бизнес по период на първоначално фиксиране над 5 години "..." е по-голям от обема по нов бизнес по първоначален матуритет над 5 години "..." за показател "..."
E031	Проверка за подадена, както стойност за ГПР, така и стойност за лихвен процент за входна форма MIR_M_LOAN_H_2018: Съответствие между ГПР и лихвен процент за Кредити за потребление и Жилищни кредити (при наличие на подаден ГПР да се търси стойност за лихвен процент и обратното)	Несъответствие между подадените ГПР "..." и лихвен процент "..." за показател "..."
E032	Лихвеният процент по Кредитни карти в безлихвен гратисен период (MIR_M_SHORT_INSTRUMENTS_2018) следва да е 0%	Подаденият лихвен процент по кредитни карти в безлихвен гратисен период "..." е различен от 0% за показател с характеристики "..."
E033	Обемът по нов бизнес над 1 млн.евро > 1 млн.евро = 1956 хил.лв. за входна форма MIR_M_LOAN_NFC_2018	Подадената стойност "..." за обем по нов бизнес за показател "..." в количествената категория над 1 млн. евро е по-малка от 1 млн. евро
E034	Проверка за твърде голяма стойност на лихвения процент по нов бизнес по други кредити, различни от тези за Работодатели и самонаети лица (РСЛ) за входна форма MIR_M_LOAN_O_2018 (MIR_M_LOAN_O_2018: Изчислена е ≤ 0 (>20%) стойност на лихвения процент по нов бизнес по други кредити, различни от тези за РСЛ (Лихвен % * обем на общо кредити (-минус) лихвен % * обем на кредити на РСЛ/(разделено на)(обем на общо кредити (-минус) обем на кредити на РСЛ))	Изчислена е отрицателна (твърде висока) стойност на лихвения процент "..." за показател "..."
E035	Проверка за твърде голяма стойност на лихвения процент по нов бизнес по обезпечени други кредити, различни от тези за Работодатели и самонаети лица (РСЛ) за входна форма MIR_M_LOAN_O_2018 (MIR_M_LOAN_O_2018: Изчислена е ≤ 0 (>20%) стойност на лихвения процент по нов бизнес по обезпечени други кредити, различни от тези за РСЛ (Лихвен % * обем на обезпечени кредити (-минус) лихвен % * обем на обезпечени кредити на РСЛ/(разделено на)(обем на обезпечени кредити (-минус) обем на обезпечени кредити на РСЛ))	Изчислена е отрицателна (твърде висока) стойност на лихвения процент "..." за показател "..."
E036	Проверка за претеглен общ лихвен процент по нов бизнес по първоначално фиксиране = претеглен общ лихвен процент по нов бизнес по първоначален матуритет за съответния сектор, инструмент и валута за отчетни форми MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018; MIR_M_LOAN_O_2018; MIR_M_LOAN_NFC_2018; MIR_M_LOAN_CL_2018 (без матуритет)	Претегленият лихвен процент по нов бизнес по период на първоначално фиксиране на лихвения процент "..." не е равен на претегления лихвен процент по нов бизнес по първоначален матуритет "..." за показател "..."
E037	Валидни дименсии за дадената справка	Невалиден код на дименсия

E040	Проверка за твърде голяма стойност на лихвения процент по кредити, различни от предоговорени и рефинансирани за входни форми MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018; MIR_M_LOAN_O_2018; MIR_M_LOAN_NFC_2018 - Изчислена е ≤ 0 ($>20\%$) стойност на лихвения процент по кредити, различни от предоговорени и рефинансирани (Лихвен % * обем на общо кредити минус (лихвен % * обем на предоговорени кредити плюс лихвен%*обем на кредити за рефинансиране) разделено на (обем на общо кредити минус (обем на предоговорени кредити плюс обем на предоговорени кредити))) (MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018; MIR_M_LOAN_O_2018; MIR_M_LOAN_NFC_2018)	Изчислена е отрицателна (твърде висока) стойност на лихвения процент "..." за показател "..."
E041	Проверка за твърде голяма стойност на ГПР по кредити различни от предоговорени и рефинансирани за входни форми MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018 - (Изчислена е ≤ 0 ($>20\%$) стойност на ГПР по кредити, различни от предоговорени и рефинансирани (ГПР* обем на общо кредити минус (ГПР * обем на предоговорени кредити плюс ГПР*обем на кредити за рефинансиране) разделено на (обем на общо кредити минус (обем на предоговорени кредити плюс обем на предоговорени кредити))) (MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018)	Изчислена е отрицателна (твърде висока) стойност на лихвения процент "..." за показател "..."
E042	Проверка, че обемът по нов бизнес по кредити на Домакинства във входна форма MIR_M_LOAN_C_2018/MIR_M_LOAN_O_2018 по период на първоначално фиксиране до 5 година следва да е по-голям или равен на обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 5 година (сумират се матуритети)	Обемът по нов бизнес по кредити на Домакинства по период на първоначално фиксиране до 5 година "..." е по-малък от обема по нов бизнес по първоначален матуритет до 5 година"..." подадени с входна форма "..." за показател с характеристики "..."
E043	Проверка, че обема по нов бизнес за общо кредити е по-голям или равен на сумата на обема по нов бизнес по кредити за рефинансиране и обема по нов бизнес по предоговорени кредити за входни форми: MIR_M_LOAN_C_2018; MIR_M_LOAN_H_2018; MIR_M_LOAN_O_2018; MIR_M_LOAN_NFC_2018	Обемът по нов бизнес по общо кредити "..." е по-малък от обема по нов бизнес по предоговорени кредити "..." и обема по нов бизнес по кредити за рефинансиране "..." за показател "..."
E045	Обем по нов бизнес за общо кредити за Нефинансови предприятия от форма MIR_M_LOAN_NFC_2018 $\geq$ Обем по нов бизнес по обезпечени кредити от форма MIR_M_LOAN_CL_2018	В отчетна форма "..." обемът по нов бизнес по общо кредити "..." е по-малък от обема по нов бизнес по обезпечени кредити "..." за показател "..."
E046	MIR_M_LOAN_O_2018: Обемът на други обезпечени кредити на Работодатели и самонаети лица следва да е по-малък или равен на общия обем на други кредити на Работодатели и самонаети лица	В отчетна форма "..." обемът по нов бизнес по обезпечени кредити на Работодатели и самонаети лица "..." е по-голям от общия обем по нов бизнес по други кредити на РСЛ "..." за показател "..."
E047	Претеглен общ лихвен процент по салда по потребителски, жилищни и други кредити за съответната матуритетна категория по първоначален матуритет (до 1 г., 1-2 г., 2-5 г., над 5 г.) и валута (лева, евро, щатски долари) от форми MIR_M_LOAN_C_2018, MIR_M_LOAN_H_2018, MIR_M_LOAN_O_2018 = общ лихвен процент в съответната валута и матуритетна категория във форма MIR_M_LOAN_OA_2018	В отчетна форма MIR_M_LOAN_OA_2018 общият лихвен процент по салда по първоначален матуритет "..." не е равен на претегления лихвен процент за същия матуритет и валута "..." от форми MIR_M_LOAN_(C, H и O) за показател "..."
E063	Проверка за лихвеният процент по депозити със специално предназначение (лихвен процент*обем на ДДМ от MIR_M_LIABILITY_INSTRUMENT_2018 (минус) лихвен процент*обем на срочни депозити от MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018)/(обем ДДМ (минус) обем срочни депозити) следва да е ≥ 0 ($<20\%$)	За отчетна форма е изчислена отрицателна (твърде висока) стойност "..." на лихвения процент за показател "..." (равни обеми и различни лихвени проценти)

E070	Проверка за равенство на средно претеглените лихвени проценти във входната форма MIR_M_LOAN_OA_2018 по салда от парична статистика (MIR_M_LOAN_OA_2018: Претеглен лихвен % за кредитите по първоначален матуритет (със салда от MS_Credits_ALL_2018) = Претеглен лихвен % за кредитите по остатъчен матуритет (със салда от MS_Credits_Res_Mat_2018) = Претеглен лихвен % за кредитите по остатъчен срок до промяна на лихвения процент (със салда от MS_Credits_Res_Mat_2018) за съответния сектор, инструмент и валута)	Има неравнение между Претеглен лихвен процент за кредитите по салда по първоначален матуритет "...", Претеглен лихвен процент за кредитите по салда по остатъчен матуритет "..." и Претеглен лихвен процент за кредитите по салда по остатъчен срок до промяна на лихвения процент "..." за показател с характеристики "..."
E071	Нов бизнес по първоначален матуритет в ЛС следва да е >= Нетни финансови трансакции (съответните позиции с тип на данните Т от РС за ДДМ, задължения по кредити и репосделки по сектори, валути и матуритети) (Данните са от входни форми в отчетна форма MIR_M_LIAB_INSTRUMENT_2018 за инструменти D20, L, RP)	Недопустима по-голяма стойност в крос-проверка между новия бизнес и нетните реални трансакции за показател "..." - изчислена стойност за Нетни реални трансакции на депозити, задължения по кредити и репосделки "..." при подадена стойност за Нов бизнес по първоначален матуритет на депозити, задължения по кредити и репосделки "...".
E072	Нов бизнес по първоначален матуритет в ЛС следва да е >= Нетни финансови трансакции (съответните позиции с тип на данните Т от РС за кредити, различни от овърдрафт по сектори, валути и матуритети) (Засегнати са формите MIR_M_LOAN_H_2018, MIR_M_LOAN_O_2018, MIR_M_LOAN_C_2018, MIR_M_LOAN_NFC_2018	Недопустима по-голяма стойност в крос-проверка между новия бизнес и нетните реални трансакции за показател "..." - изчислена стойност за Нетни реални трансакции на кредити "..." при подадена стойност за Нов бизнес по оригинален матуритет на кредити "...".
E073	Проверка за нов бизнес: срочни депозити <= ДДМ за входни форми MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018 и MIR_M_LIAB_INSTRUMENT_2018 (За всеки матуритет, инструмент, валута и сектор обемите по нов бизнес в справка MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018 следва да са по-малки или равни на обемите по нов бизнес в справка MIR_M_LIABILITY_INSTRUMENT_2018)	В отчетна форма MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018 обемът по нов бизнес по срочни депозити "..." е по-голям от обемът по нов бизнес по депозити с договорен матуритет "...", за показател "..." в отчетна форма MIR_M_LIABILITY_INSTRUMENT_2018
E074	Срочни депозити подадени в лихвена статистика трябва да са по-малки или равни на подадените в парична статистика депозити с договорен матуритет за входна форма MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018 от лихвена статистика (За всеки матуритет, инструмент, валута и сектор обемите по салда в справка MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018 следва да са по-малки или равни на салдата по депозити с договорен матуритет в РС (MS_M_Stocks_2018))	В отчетна форма MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018 салдото по срочни депозити "..." е по-голямо от салдото по депозити с договорен матуритет "...", подадено в парична статистика, за показател "..." в отчетна форма MS_M_Stocks_2018 .
E075	При подадено салдо за срочни депозити в лихвена статистика с входна форма MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018 да съществува салдо за ДДМ в паричната статистика подадено с входна форма MS_M_Stocks_2018	Несъответствие между подадено салдо за срочни депозити в лихвената статистика "..." за показател "..." в отчетна форма MIR_M_TIME_DEPOSIT_2018 ДДМ и салдо за ДДМ в паричната статистика "..." в отчетна форма MS_M_Stocks_2018
E076	Проверка за подадени стойности за салдо в парична статистика, който отговаря на подадените в лихвена статистика лихвени проценти за входна форма MIR_M_LIAB_INSTRUMENT_2018 от лихвена статистика (при подаване на лихвен процент по салда в лихвената статистика, трябва да се търси стойност за салдо в паричната статистика за съответния инструмент и обратно)	Липсва салдо в парична статистика, което да съответства на подаден лихвен процент "..." в лихвената статистика за показател "..."

Формат на XML документ

XML документите се състоят от две основни части - заглавие и тяло. Заглавието съдържа общата информация за всички данни в документа, а самите данни се предават в тялото.

1. Заглавие

В заглавието се предават кодът и името на банката съставител (Приложение 1 от настоящото ръководство, номенклатура на банките), кода и името на получателя, точната дата и час на изготвянето на документа.

Пример:

```
<header>
  <sender code="RZBB9155">Райфайзенбанк</sender>
  <receiver code="BNBG9661">БНБ</receiver>
  <time-stamp>2019-10-07T13:20:00</time-stamp>
</header>
```

2. Тяло

Тялото на документа съдържа четири логически обособени части - основна информация, списъци, данни и коментари.

2.1. Основна информация

Основната информация включва:

- пореден номер на отчета в рамките на конкретната банка за дадения отчетен период (**message id**);
- окончателност на данните (**data-fin**), указва състоянието на данните съгласно номенклатурата (Приложение 1, поле “код” от NOM_DATA_TYPE);
- тип на данните (**data-type**), указва типа на данните съгласно номенклатурата (Приложение 1 поле “код” от NOM_VALUE_TYPE);
- отчетна форма (**type**), указва кода на отчетната форма.

Пример:

```
<message id="001" data-fin="F" status="new" data-type="S"
type="MS_M_Stocks_2018"
```

2.2. Списъци

2.2.1. Списък на периодите

Във всеки XML документ се съдържа списък с уникални кодове на отчетните периоди, за които се отнася информацията. Тези кодове се използват за описание на периодичността и датата, за която се отнася отчета. За отчетите, които се използват месечно, тримесечно или годишно, с атрибута **type** се указва типа на периодичността („M”- Месечна, „Q” – Тримесечен и „A” – Годишна), а в атрибута **period id** се указва уникален идентификатор на периода (“P1”). С атрибутът **date year** се указва годината, към която е изготвен отчетът, с атрибутът **month** се указва номера на месеца, а с **day** – датата, към която е изготвен отчета (от 1 до 31).

Пример:

```
<period-family>
  <period id="P1" type="M">
    <date year="2019" month="09" day="30"/>
  </period>
</period-family>
```

2.2.2. Списък на дименсиите

Следващата част от XML документа съдържа подреденото множество от дименсии, които участвуват в отчетната форма. В това описание се задава поредността на дименсиите, която се използва при определянето на координатите на конкретните позиции. Задаването на поредността на дименсията се прави чрез атрибута **dimension-desc position**, а наименованието на дименсията с атрибута **name** (името от колона 2 на Приложение 1).

Пример:

```
<key-family>
  <dimension-desc position="1" name="NOM_RESIDENCE"
    >Резидентност</dimension-desc>
  <dimension-desc position="2" name="NOM_SECTOR"
    >Сектори в икономиката</dimension-desc>
  <dimension-desc position="3" name="NOM_BS_SIDE"
    >Страна на баланса</dimension-desc>
  <dimension-desc position="4" name="NOM_INSTRUMENT"
    >Инструменти / Балансови показатели</dimension-
desc>
  <dimension-desc position="5" name="NOM_MATURITY"
    >Матуритет</dimension-desc>
  <dimension-desc position="6" name="NOM_CURRENCY"
    >Валута</dimension-desc>
</key-family>
```

2.3. Данни

Всеки показател от отчета (клетка в отчетната форма) се описва поотделно, като се определят точните му координати във формата и стойността му за всеки отделен период. Определянето на координатите става чрез изброяване на стойностите, които приемат отделните дименсии в тази позиция. Изброяването трябва да става в реда, по който дименсиите са подредени в атрибута ***dimension-desc position***. Идентификаторът за периода се задава задължително когато се предава отчетна форма. Идентификаторът за периода трябва да бъде част от списъка на периодите, описан в т.2.2.1.

Пример:

```
<observation>
  <key>
    <dim>R</dim>
    <dim>222</dim>
    <dim>L</dim>
    <dim>D20</dim>
    <dim>1D1M</dim>
    <dim>EUR</dim>
  </key>
  <value pid="P1">123</value>
</observation>
```

2.4. Коментари

Коментарите могат да се отнасят към различни сечения от отчета. Сеченията се определят като се използва подреденото множество на дименсиите. Ако коментарът касае по-малко дименсии от участващите в отчета, дименсиите за които важи се задават със значещи стойности, а стойностите на другите дименсии се оставят като празни позиции. В атрибута ***pid*** се указва идентификатора на съответния период. Долният коментар се отнася за депозитите с договорен матуритет над две години в пасива на

баланса. Елементите ***dim***, които трябва да съдържат стойностите на дименсиите ***резидентност, сектори*** и ***валута*** са празни, тъй като не могат да се изпуснат заради последователността.

Пример:

```
<comment>
  <key>
    <dim/>
    <dim/>
    <dim>L</dim>
    <dim>D20</dim>
    <dim>2Y00</dim>
    <dim>BGN</dim>
  </key>
  <comment-text pid="P1">
    Ръстът на депозитите с договорен матуритет над 2
    години в лева в пасива, се дължи на увеличаване на обема
    на новоприетите такива поради променената лихвена
    политика на банката.
  </comment-text>
</comment>
```