



БЪЛГАРСКА
ФОНДОВА БОРСА
СОФИЯ

**ПРАВИЛА ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ
НА ИНДЕКСИ НА
БЪЛГАРСКА ФОНДОВА
БОРСА-СОФИЯ АД**

–	
–	08.11.2014
	. 2 24

Раздел Първи ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 1. Тези правила уреждат основните принципи и изисквания при изчисляването на индексите на Българска Фондова Борса-София АД (Борсата).

Чл. 2. Индексите, изчислявани от Борсата са:

1. индекси на регулирани пазари;
2. секторни индекси на базата на Националната класификация на икономическите дейности.

Чл. 3. В индексите на Борсата се включват емисии ценни книжа, търгувани на някой от организирани пазари, които отговарят на общите и специфичните критерии на съответния индекс и осигуряват точно отразяване на пазарните движения.

Чл. 4. Методологията на всеки индекс, изчисляван от Борсата, се описва в отделно приложение към тези Правила.

Чл. 5. Базисната величина на всеки индекс е 100 пункта, освен ако в съответното приложение не е определено друго.

Чл. 6. При определянето на цени, брой сделки и оборот се вземат под внимание единствено сделките, сключени на регулиран пазар.

Чл. 7. Ако на дадена търговска сесия не е сключена сделка с дадена емисия, за целите на съответния индекс се взема цената на последната сделка.

Чл. 8. Интервалът, през който се изчисляват стойности на индексите по време на търговска сесия, е една минута, освен ако в съответното приложение не е определено друго.

Раздел II ОБЩИ КРИТЕРИИ ПРИ ИЗБОР НА ЕМИСИИ

Чл. 9. В индексите могат да бъдат включени само емисиите на дружества:

1. които са допуснати за търговия на регулиран пазар;
2. които не са обявени в ликвидация или несъстоятелност и не изпълняват оздравителна програма;
3. които не са временно спрени от търговия;
4. за които не е налице правен спор, поради който размерът на емисията не може да бъде точно и безспорно определен.

	08.11.2014
	. 3 24

Чл. 10. Минималният брой на емисиите, включени в индексите, е 5.

Чл. 11. Индексите може да включват променлив или постоянен брой емисии.

Раздел III КОМИСИЯ ПО ИНДЕКСИТЕ

Чл. 12. Съветът на директорите на Борсата (Съветът) избира тричленна Комисия по индексите (Комисията) и определя нейния председател.

Чл. 13. Комисията отговаря за изчисляването на индексите, както и за всички произтичащи от това процедури, включително за:

1. изготвяне на предложения към Съвета за стартиране и прекратяване на изчисляването на индекси;
2. изготвяне на предложение към Съвета за промяна в базата на индекса по реда на настоящите правила;
3. промяна на коефициентите за фрий-флоут и на тегловите коефициенти на отделните емисии, включени в изчисляването на индексите;
4. промяна на делителите на отделните емисии в случаите на настъпване на корпоративни събития;
5. изготвяне на предложения до Съвета за изменение на настоящите правила и приложенията към тях;
6. изготвяне на други предложения към Съвета, свързани с изчисляването на индекси от Борсата.
7. други действия, възложени с решение на Съвета.

Чл. 14. Заседанията на Комисията се свикват и водят от председателя.

Чл. 15. Решенията на Комисията се взимат с мнозинство.

Чл. 16. Във връзка с изчисляването на индексите на Борсата, Съветът, по предложение на Комисията, взема решение за:

1. извършване на промени в настоящите Правила и приложенията към тях;
2. стартиране на изчисляването на нови индекси, включително за методологията им, началната дата, началната стойност и интервала на изчисляване;
3. прекратяване на изчисляването на съществуващи индекси;
4. промени в базата на съществуващите индекси.

Чл. 17. Предложенията на Комисията към Съвета по предходната точка се докладват от нейния председател.

-	
-	08.11.2014
	. 4 24

Раздел IV ОБРАБОТВАНЕ НА КОРПОРАТИВНИ СЪБИТИЯ

Чл. 18. По отношение на индексите се обработват следните корпоративни събития:

1. разпределение на паричен дивидент;
2. разпределение на дивидент в акции;
3. увеличение на капитал с права;
4. промяна на номиналната стойност на 1 (една) акция при запазване на размера на капитала на емитента;
5. намаляване на капитала по реда на чл. 200, т.1 от Търговския закон, което води до намаляване на собствения капитал на емитента;
6. други корпоративни събития, налагащи промяна в индексите по преценка на Комисията.

Чл. 19. При настъпване на корпоративно събитие по чл.18, т.1 се извършва корекция в цената на затваряне след края на търговската сесия на последната дата за сключване на сделки, даващи право за участие в корпоративното събитие. Корижираната цена се използва до момента на сключването на сделка на регулиран пазар със същата ценна книга и е резултат от прилагането на следната формула:

$$P_{t-1}^a = P_{t-1} - DPS$$

където:

t-1 е последната дата за сключване на сделки, даващи право за участие в корпоративното събитие;

P_{t-1} е корижираната цена на последната сделка след края на сесията в деня t-1, вследствие на настъпване на корпоративното събитие;

P_{t-1} е цената на последната сделка със съответната емисия акции след края на сесията в деня t-1 преди извършване на корекцията;

DPS е брутен дивидент на 1 (една) акция;

Чл. 20. При настъпване на корпоративно събитие по чл.18, т.2 се извършва корекция в цената на затваряне и в броя акции в емисията след края на търговската сесия на последната дата за сключване на сделки, даващи право за участие в корпоративното събитие. Корижираната цена се използва до момента на сключването на сделка на регулиран пазар със същата ценна книга и е резултат от прилагането на следната формула:

$$P_{t-1}^a = \frac{P_{t-1} \times N_{t-1}}{N_{t-1}^a}$$

-	
	08.11.2014
	. 5 24

където:

$t-1$ е последната дата за сключване на сделки, даващи право за участие в корпоративното събитие;

$P_{a,t-1}$ е коригираната цена на последната сделка след края на сесията в деня $t-1$, вследствие на настъпване на корпоративното събитие;

P_{t-1} е цената на последната сделка със съответната емисия акции след края на сесията в деня $t-1$ преди извършване на корекцията;

$N_{a,t-1}$ е коригираният брой акции след края на сесията в деня $t-1$, вследствие на настъпване на корпоративното събитие в деня t ;

N_{t-1} е броят акции след края на сесията в деня $t-1$ преди извършване на корекцията;

Коригираният брой акции N_a в деня $t-1$ се изчислява по следната формула:

$$N_{t-1}^a = N_{t-1} + N^{new}$$

където:

N^{new} е общият брой нови акции в съответната емисия, разпределени допълнително в резултат корпоративното събитие;

Чл. 21. При настъпване на корпоративно събитие по чл.18, т.3 се извършва корекция в цената на затваряне след края на търговската сесия на последната дата за сключване на сделки, даващи право за участие в корпоративното събитие. Коригираната цена се използва до момента на сключването на сделка на регулиран пазар със същата ценна книга и е резултат от прилагането на следната формула:

$$P_{t-1}^a = P_{t-1} - TRP$$

в случай, че $TRP > 0$,

където:

P_{t-1} е цената на последната сделка със съответната емисия акции след края на сесията в деня $t-1$ преди извършване на корекцията, вследствие на настъпване на корпоративното събитие;

TRP е теоретична стойност на 1 (едно) право от увеличението на капитала, която се изчислява по следната формула:

$$TRP = \frac{P_{t-1} - P^{ev}}{Ratio^{rs} + 1}$$

където:

P^{ev} е емисионната стойност на новите акции от увеличението на капитала на съответната емисия акции;

$RATIO_{rs}$ е съотношението между издадените права и новите акции от увеличението на капитала на съответната емисия акции;

-	
	08.11.2014
	. 6 24

Чл. 22. При корпоративно събитие по чл.18, т.3 се извършва корекция в броя акции в емисията след края на търговската сесия на датата на вписване на увеличението на капитала в регистъра на ЦД.

Чл. 23. При корпоративно събитие по чл.18, т.4 се извършва корекция в цената на затваряне и в броя акции в емисията след края на търговската сесия на датата на вписване на корпоративното събитие в регистъра на ЦД. Коригираната цена се използва до момента на сключването на сделка на регулиран пазар със същата ценна книга и е резултат от прилагането на следната формула:

$$P_{t-1}^a = \frac{P_{t-1} \times nv_{t-1}^a}{nv_{t-1}}$$

където:

t-1 е последната дата за сключване на сделки, даващи право за участие в корпоративното събитие;

Pa,t-1 е коригираната цена на последната сделка след края на сесията в деня t-1, вследствие на настъпване на корпоративното събитие;

Pt-1 е цената на последната сделка със съответната емисия акции след края на сесията в деня t-1 преди извършване на корекцията;

пva,t-1 е номиналната стойност на 1 (една) акция след края на сесията в деня t-1 след извършване на корекцията, вследствие на настъпване на корпоративното събитие в деня t;

пv,t-1 е номиналната стойност на 1 (една) акция след края на сесията в деня t-1 преди извършване на корекцията;

Коригираният брой акции в емисията се изчислява по следната формула:

$$N_{t-1}^a = \frac{N_{t-1} \times nv_{t-1}}{nv_{t-1}^a}$$

където:

t-1 е датата на вписване на корпоративното събитие в регистъра на ЦД;

Na,t-1 е коригираният брой акции след края на сесията в деня t-1, вследствие на настъпване на корпоративното събитие в деня t;

N,t-1 е броят акции след края на сесията в деня t-1 преди извършване на корекцията;

пva,t-1 е номиналната стойност на 1 (една) акция след края на сесията в деня t-1 след извършване на корекцията, вследствие на настъпване на корпоративното събитие в деня t;

пv,t-1 е номиналната стойност на 1 (една) акция след края на сесията в деня t-1 преди извършване на корекцията;

-	
-	08.11.2014
	. 7 24

Чл. 24. При корпоративно събитие по чл.18, т.5 се извършва корекция в цената на затваряне след края на търговската сесия на датата на вписване на корпоративното събитие в регистъра на ЦД. Коригираната цена се използва до момента на сключването на сделка на регулиран пазар със същата ценна книга и е резултат от прилагането на следната формула:

$$P_{t-1}^a = \frac{P_{t-1} \times nv_{t-1}^a}{nv_{t-1}}$$

където:

t-1 е последната дата за сключване на сделки, даващи право за участие в корпоративното събитие;

$P_{a,t-1}$ е коригираната цена на последната сделка след края на сесията в деня t-1, вследствие на настъпване на корпоративното събитие;

P_{t-1} е цената на последната сделка със съответната емисия акции след края на сесията в деня t-1 преди извършване на корекцията;

$nv_{a,t-1}$ е номиналната стойност на 1 (една) акция след края на сесията в деня t-1 след извършване на корекцията, вследствие на настъпване на корпоративното събитие в деня t;

nv_{t-1} е номиналната стойност на 1 (една) акция след края на сесията в деня t-1 преди извършване на корекцията;

Чл. 25. Корпоративни събития по чл.18, т.6 се обработват по преценка на Комисията.

Раздел V

КОРЕКЦИИ В СТОЙНОСТИТЕ НА ИНДЕКСИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА КОРПОРАТИВНИ СЪБИТИЯ

Чл. 26. Преизчисляване на индексите посредством Промяна на делителите на отделните емисии може да бъде извършвано при:

1. корпоративни събития по чл. 18;
2. промяна в тегловите коефициенти;
3. промяна в коефициентите за фрий-флоут;

Чл. 27. Коефициентите за фрий-флоут и тегловите коефициенти се определят на заседания на Комисията, които се провеждат на датите, посочени в съответното приложение. Новите коефициенти се обявяват в интернет страницата на Борсата до края на следващия работен ден, освен ако в приложението не е записано друго.

	08.11.2014
	. 8 24

Раздел VI **ПРОМЯНА В БАЗАТА НА ИНДЕКСИТЕ**

Чл. 28. По предложение на Комисията, Съветът извършва периодично преразглеждане на базата на индексите.

Чл. 29. Независимо от разпоредбата на чл. 28, Съветът може да извършва и извънредни преразглеждания.

Чл. 30. Изваждане на емисия от индекс е възможно в следните случаи:

1. окончателно прекратяване на регистрацията на емисията;
2. нарушаване на някой от критериите по чл. 9, т. 1, 2 и 4 или специфичните условия на всеки от индексите;
3. временно спиране на търговията с емисията за повече от една търговска сесия;
4. настъпване на други обстоятелства, които водят до несъответствие с изискванията на чл. 3 от настоящите правила.

Чл. 31. Добавяне на емисии в индексите е възможно в случай, че емисиите отговарят на общите критерии по чл. 9 и специфичните условия на съответния индекс към момента на изготвяне на предложението на Комисията към Съвета на директорите.

Чл. 32. В случай на добавяне на емисии по чл. 29 се избират първите по ред емисии, невключени в базата на индекса при последното ѝ периодично изменение.

Чл. 33. Ако при индекси с постоянен брой емисии и в случай, че при извършване на класирането по реда, определен в съответното приложение, се окаже, че емисиите, отговарящи на изискванията на съответния индекс са по-малко от заложения постоянен брой, Съветът може да вземе решение да не извърши промяна в базата за следващия период.

Чл. 34. В случаите по чл. 33, Съветът, до датата на следващото редовно преразглеждане на базата на дадения индекс, на свое заседание разглежда необходимостта от промяна на разпоредбите на настоящите Правила и на съответното приложение.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 1. По смисъла на настоящите правила:

1. „Фрий-флоут“ е броят акции по данни на депозитарна институция, притежание на акционери, притежаващи не повече от 5 (пет) на сто от гласовете в общото събрание на емитента.
 2. „Фрий-флоут коефициент“ е медианната стойност на отношението между броя акции по т.1 и броят акции в емисията по данни на депозитарна институция, закръглен до
-

–	
–	08.11.2014
	. 9 24

четвъртия знак след десетичната запетая, за всяка от търговските сесии през 1 (един) от следните тримесечни периоди: 2 март – 1 юни, 2 юни – 1 септември; 2 септември – 1 декември, 2 декември – 1 март.

3. „Пазарна капитализация” е произведението от броя акции в съответната емисия (по данни на депозитарна институция, с изключение на случаите на корпоративни събития по чл. 18, т. 2 и т. 6) по единичната пазарна цена.

4. „Пазарна стойност на фрий-флоута” е произведението стойностите по т.2 и т. 3.

5. „Икономическа група” е група компании, дефинирана за целите на съставяне на консолидиран финансов отчет.

6. „База на индекс” са емисиите, включени в изчисляването му.

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§1. Настоящите правила са в сила от2017 г.

–	
–	08.11.2014
	. 10 24

Приложение № 1

МЕТОДОЛОГИЯ ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА SOFIX

1. SOFIX е индекс, базиран на пазарната капитализация на включените емисии обикновени акции, коригирана с фрий-флоут коефициента на всяка от тях.

2. SOFIX се състои от 15-те емисии акции, отговарящи на изискванията по т. 3 и 4 от настоящото приложение.

3. Освен на изискванията по чл. 9 от Правилата, емисия, включена в изчисляването на SOFIX трябва да отговаря и на следните допълнителни условия:

а) да е допусната до търговия на основния пазар на Борсата (Bulgarian Stock Exchange или BSE);

б) да се е търгувала на пазар, организиран от Борсата, не по-малко от 3 (три) месеца преди включването ѝ в индекса. В случаите, когато дадена емисия е преминала за търговия между различни сегменти, за начална дата на търговията се приема първата дата на въвеждане за търговия;

в) да има пазарна стойност на фрий-флоута не по-малка от 5 000 000 (пет милиона) лева;

г) броят акционери, притежатели на емисията, да не е по-малък от 750 (седемстотин и петдесет);

д) да има наличен спред между цените „купува“ и „продава“, определен съобразно т. 7.1, при тест в размер на 10 000 (десет хиляди) лева, най-малко в 68,27 % (доверителен интервал при едно стандартно отклонение, *two-tail test*) от осъществените наблюдения през предходния шестмесечен период;

4. Класирането по т. 2 на емисиите, отговарящи на минималните изисквания по т. 3, се извършва по следните критерии:

- най-голяма пазарна стойност на фрий-флоута;

- най-голям брой сделки за последния шестмесечен период;

- най-голяма медианна стойност на седмичния оборот за последния шестмесечен период;

- най-малка средноаритметична стойност на спреда между цените „купува“ и „продава“, изчислена съгласно т. 7. 1.

5. Критериите по предходната точка имат еднаква тежест. Ако в резултат на класирането по предходното изречение се окаже, че две или повече емисии заемат едно и също място в него, приоритет при включването имат тези с по-голяма пазарна стойност на фрий-флоута. Ако по някой от критериите медианна стойност на седмичния оборот или брой сделки една или повече емисии имат стойност 0, то всички те получават най-ниския ранкинг n.

6. Окончателното класиране се извършва във възходящ ред по следната формула:

$$= r_1 + r_2 + r_3 + r_4$$

–	
–	08.11.2014
	. 11 24

където:

K_1 е позицията в класирането на съответната емисия по медианна стойност на седмичния оборот;

K_2 е позицията в класирането на съответната емисия по брой сделки;

K_3 е позицията в класирането на съответната емисия по средноаритметична стойност на спреда;

K_4 е позицията в класирането на съответната емисия по пазарна стойност на фрий-флоута.

7.1 Спредът между цените „купува“ и „продава“ за всяка една емисия се изчислява като:

- активните в системата за търговия поръчки се тестват ежедневно за едновременното изпълнение на входящи поръчки „продава“ и „купува“ с обща стойност от 20 000 (двадесет хиляди), от 15 000 (петнадесет хиляди) и от 10 000 (десет хиляди) лева в четири произволно избрани момента по време на търговска сесия, по един в интервалите 10:00:00 – 11:30:00, 11:30:01 – 13:00:00, 13:00:01 – 15:30:00, 15:30:01 – 16:55:00
- Във всеки от моментите и за всеки един от трите общи размера на входящите поръчки се калкулира достигнатият спред след потенциалното изпълнение на поръчките „купува“ и „продава“, изчислен в резултат на прилагането на следната формула:

$$= \left(\frac{A}{B} - 1 \right) * 100 (\%),$$

където “А” е цената на най-добрата поръчка “продава” след потенциалното изпълнение на входяща поръчка „купува“, съответно “В” е цената на най-добрата поръчка “купува” след потенциалното изпълнение на входяща поръчка „продава“, за всяка една от трите общи стойности.

7.2 Класирането на емисиите по този критерий се извършва във възходящ ред за всеки един размер на потенциално изпълнимите поръчки „купува“ и „продава“ за последния шестмесечен период.

7.3 Емисиите, които нямат определена стойност в 68,27 % от наблюденията при тест за изпълнение на поръчки в размер на 20 000 (двадесет хиляди), но разполагат с такава при тест в размер на 15 000 (петнадесет хиляди), участват в класирането по т. 4 след последната емисия, разполагаща със спред при 20 000 (двадесет хиляди).

7.4 Емисиите, които нямат определена стойност в 68,27 % от наблюденията при тест за изпълнение на поръчки в размер на 15 000 (петнадесет хиляди), но разполагат с такава при тест в размер на 10 000 (десет хиляди), участват в класирането по т. 4 след последната емисия, разполагаща със спред при 15 000 (петнадесет хиляди).

7. Стойностите на SOFIX за деня се изчисляват, като базисната му стойност се умножи по отношението на сумата от коригираната с делителя, тегловия коефициент и фрий-флоут коефициента за всяка емисия пазарна капитализация на емисиите, включени в индекса

-	
	08.11.2014
	. 12 24

към текущия момент, и сумата от коригираната с тегловия коефициент и фрий-флоут коефициента пазарна капитализация в базисния момент.

8. Формулата за изчисляване на SOFIX е:

$$SOFIX_t = SOFIX_{t-1} \times \left[\frac{\sum_{i=1}^n N_{i,t} \times P_{i,t} \times FF_{i,t} \times W_{i,t} \times D_{i,t}}{\sum_{i=1}^n N_{i,t-1} \times P_{i,t-1} \times FF_{i,t-1} \times W_{i,t-1}} \right] \times K$$

където:

SOFIX е индекс на регулираните пазари на Борсата;

$N_{i,t}$ е броят на акции в емисията на съответното дружество в деня t ;

$N_{i,t-1}$ е броят на акции в емисията на съответното дружество в деня $t-1$;

$P_{i,t}$ е цената на последната сделка за i -тата ценна книга за деня t

$P_{i,t-1}$ е цената на последната сделка за i -тата ценна книга за деня $t-1$

$FF_{i,t}$ е фрий-флоут коефициента на i -тата ценна книга за деня t

$FF_{i,t-1}$ е фрий-флоут коефициента на i -тата ценна книга за деня $t-1$

$W_{i,t}$ е тегловият коефициент на i -тата ценна книга за деня t ($W_i=1$, освен ако теглото на ценната книга би надхвърлило 15 % от индекса)

$W_{i,t-1}$ е тегловият коефициент на i -тата ценна книга за деня $t-1$

n е броят емисии, включени в индекса;

i е показателят за конкретната ценна книга;

t е денят, за който се изчислява индексът.

$D_{i,t}$ е делителят за текущата търговска сесия за i -тата ценна книга;

K е коригиращият фактор ($K=1$, освен при промяна в базата на индекса)

9. При настъпване на корпоративно събитие, налагащо промяна на делителя, неговата стойност за следващата търговска сесия се изчислява по следния начин:

$$D_{i,t} = \frac{N_{i,t-1} \times P_{i,t-1}}{N_{i,t-1}^a \times P_{i,t-1}^a} \times \frac{FF_{i,t-1(OLD)}}{FF_{i,t-1(NEW)}} \times \frac{W_{i,t-1(OLD)}}{W_{i,t-1(NEW)}}$$

където:

$D_{i,t}$ е делителят за следващата търговска сесия за i -тата ценна книга;

$P_{i,t-1}$ е коригираната цена на последната сделка за i -тата ценна книга след края на сесията в деня $t-1$, вследствие на настъпване на корпоративно събитие на деня t

–	
–	08.11.2014
	. 13 24

$N_{i,t-1}$ е коригираният брой акции на i -тата ценна книга след края на сесията в деня $t-1$, вследствие на настъпване на корпоративно събитие на деня t

$FF_{i,t-1}$ (OLD) е стойността на коефициента за фрий-флоута на i -тата ценна книга за деня $t-1$

$FF_{i,t-1}$ (NEW) е новата стойност на коефициента за фрий-флоута на i -тата ценна книга за деня $t-1$

$W_{i,t-1}$ (OLD) е тегловият коефициент на i -тата ценна книга за деня $t-1$

$W_{i,t-1}$ (NEW) е новата стойност на тегловия коефициент на i -тата ценна книга за деня $t-1$.

10. При извършване на ребалансиране на индекса на делителя се присвоява стойност 1.

11. Комисията по индексите определя коефициентите за фрий-флоут на свои заседания, които се провеждат на 2 юни и 2 декември, а ако съответният ден не е работен, на първия работен ден след това, както и на датите на заседанията на Съвета по т.17. Новите коефициенти влизат в сила, считано от първата търговска сесия след третия петък на месеца, в който е проведено съответното заседание.

12. Ако към 1 март и 1 септември теглото на емисиите, издадени от дружества от една икономическа група, надхвърля 20 (двадесет) на сто от пазарната стойност на фрий-флоута на SOFIX, от базата на индекса се изваждат последователно една или повече емисии на компании от същата група до спадане под горепосочения праг.

13. Ако към деня, предхождащ датата, от която влиза в сила решението по т. 12, пазарната стойност на фрий-флоута на дадена емисия надхвърля 15 (петнадесет) на сто от пазарната стойност на фрий-флоута на SOFIX, на тази емисия се определя теглови коефициент така, че пазарната стойност на фрий-флоута да е равна на 15 (петнадесет) на сто от пазарната стойност на фрий-флоута на целия индекс.

14. При определянето на теглови коефициенти се използват фрий-флоут коефициентите за новия период.

15. Фрий-флоут коефициентите и тегловите коефициенти са в сила до провеждане на ново заседание на съответната дата по т. 12.

16. Решенията за промяна в базата на SOFIX се вземат два пъти годишно, на първото заседание на Съвета след 2 март и 2 септември. Решенията влизат в сила, считано от първата търговска сесия след третия петък на месеца, в който е проведено съответното заседание.

17. Промяна в базата на SOFIX се извършва с Решение на Съвета на директорите по Раздел V от Правилата за изчисляване на индекси на БФБ-София АД. В този случай коригиращият фактор за следващия ден (денят $t+1$) се изчислява по следния начин:

-	
-	08.11.2014
	. 14 24

$$t+1 = \frac{SOFIX_{oldbase}}{SOFIX_{newbase}}$$

Където:

SOFIX oldbase е стойността на индекса след приключване на сесията;

SOFIX newbase е стойността на индекса след приключване на сесията, изчислен при новата база.

18. След извършване на корекция в базата на индекса, на К отново се присвоява стойност 1 (едно).

–	
–	08.11.2014
	. 15 24

Приложение № 2 МЕТОДОЛОГИЯ ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА BGBX 40

1. BGBX 40 е индекс, базиран на пазарната капитализация на включените емисии обикновени акции, коригирана с фрий-флоут коефициента на всяка от тях. BGBX 40 се състои от 40-те емисии обикновени акции на дружествата с най-голям брой сделки и най-висока медианна стойност на дневния оборот за последните 6 месеца, като двата критерия имат еднаква тежест.

2. Ако в резултат на прилагането на критериите по т. 1 се окаже, че две или повече емисии заемат едно и също място в класирането, приоритет при включването в базата на BGBX 40 имат емисиите с по-голям брой сделки за последните 6 месеца.

3. Освен да отговаря на изискванията по чл. 9 от Правилата, емисия, включена в изчисляването на BGBX 40, трябва да отговаря и на следните допълнителни условия:

а) да е допусната до търговия на основния пазар на Борсата (Bulgarian Stock Exchange или BSE);

б) да се е търгувала на пазар, организиран от Борсата, не по-малко от 3 (три) месеца преди включването ѝ в индекса. В случаите, когато дадена емисия е преминала за търговия между различни сегменти, за начална дата на търговията се приема първата дата на въвеждане за търговия;

4. До класацията по т. 1 се допускат не повече от четири компании от една икономическа група, отговарящи на условията по т.3, с най-голям брой сделки и най-висока медианна стойност на дневния оборот. Ако в резултат на класирането се окаже, че две или повече емисии на компании от дадена икономическа група заемат едно и също място в него, приоритет при включването имат тези с по-голям брой сделки за последните 6 месеца.

5. Ако към 1 март и 1 септември теглото на емисиите, издадени от дружества от една икономическа група, надхвърля 25 (двадесет и пет) на сто от пазарната стойност на фрий-флоута на BGBX 40 и емисиите са повече от 3 (три) на брой, до класацията по т. 1 по допускат само първите 3 (три) емисии по брой сделки и най-висока медианна стойност на дневния оборот за последните 6 месеца.

6. Стойностите на BGBX 40 се изчисляват, като базисната му стойност се умножи по отношението на сумата от коригираната с делителя, тегловия коефициент и фрий-флоут коефициента за всяка емисия пазарна капитализация на емисиите, включени в индекса към текущия момент, и сумата от коригираната с тегловия коефициент и фрий-флоут коефициента пазарна капитализация в базисния момент.

-	
-	08.11.2014
	. 16 24

7. Формулата за изчисляване на BGBX 40 е:

$$BGBX 40_t = BGBX 40_{t-1} \times \left[\frac{\sum_{i=1}^n N_{i,t} \times P_{i,t} \times FF_{i,t} \times W_{i,t} \times D_{i,t}}{\sum_{i=1}^n N_{i,t-1} \times P_{i,t-1} \times FF_{i,t-1} \times W_{i,t-1}} \right] \times K$$

където:

BGBX 40 е индекс на регулираните пазари на Борсата;

$N_{i,t}$ е броят на акции в емисията на съответното дружество в деня t ;

$N_{i,t-1}$ е броят на акции в емисията на съответното дружество в деня $t-1$;

$P_{i,t}$ е цената на последната сделка за i -тата ценна книга за деня t

$P_{i,t-1}$ е цената на последната сделка за i -тата ценна книга за деня $t-1$

$FF_{i,t}$ е фрий-флоут коефициентът на i -тата ценна книга за деня t

$FF_{i,t-1}$ е фрий-флоут коефициентът на i -тата ценна книга за деня $t-1$

$W_{i,t}$ е тегловият коефициент на i -тата ценна книга за деня t ($W_{i,t}=1$, освен ако теглото на ценната книга би надхвърлило 10 % от индекса)

$W_{i,t-1}$ е тегловият коефициент на i -тата ценна книга за деня $t-1$

n е броят емисии, включени в индекса;

i е показателят за конкретната ценна книга;

t е денят, за който се изчислява индексът.

$D_{i,t}$ е делителят за текущата търговска сесия за i -тата ценна книга;

K е коригиращият фактор ($K=1$, освен при промяна в базата на индекса)

8. При настъпване на корпоративно събитие, налагащо промяна на делителя, неговата стойност за следващата търговска сесия се изчислява по следния начин:

$$D_{i,t} = \frac{N_{i,t-1} \times P_{i,t-1}}{N_{i,t-1}^a \times P_{i,t-1}^a} \times \frac{FF_{i,t-1(OLD)}}{FF_{i,t-1(NEW)}} \times \frac{W_{i,t-1(OLD)}}{W_{i,t-1(NEW)}}$$

където:

$D_{i,t}$ е делителят за следващата търговска сесия за i -тата ценна книга;

$P_{i,t-1}$ е коригираната цена на последната сделка за i -тата ценна книга след края на

–	
–	08.11.2014
	. 17 24

сесията в деня $t-1$, вследствие на настъпване на корпоративно събитие на деня t
 $N_{i,t-1}$ е коригираният брой акции на i -тата ценна книга след края на сесията в деня $t-1$,
вследствие на настъпване на корпоративно събитие на деня t
 $FF_{i,t-1}$ (OLD) е стойността на коефициента за фрий-флоута на i -тата ценна книга за деня $t-1$
 $FF_{i,t-1}$ (NEW) е новата стойност на коефициента за фрий-флоута на i -тата ценна книга за
деня $t-1$
 $W_{i,t-1}$ (OLD) е тегловият коефициент на i -тата ценна книга за деня $t-1$
 $W_{i,t-1}$ (NEW) е новата стойност на тегловия коефициент на i -тата ценна книга за деня $t-1$.

9. BGBX 40 се изчислява в 2 (два) варианта – BGBX 40, при който не се извършва промяна в делителя по т.8 в случай на разпределяне на паричен дивидент и BGBX 40 TR – при който се извършва промяна в делителя по т.8 при разпределяне на паричен дивидент.

10. При извършване на ребалансиране на индекса, на делителя се присвоява стойност 1.

11. Комисията по индексите определя коефициентите за фрий-флоут на свои заседания, които се провеждат на 2 юни и 2 декември, а ако съответният ден не е работен, на първия работен ден след това, както и на датите на заседанията на Съвета по т.15. Новите коефициенти влизат в сила, считано от първата търговска сесия след третия петък на месеца, в който е проведено съответното заседание.

12. Ако към деня, предхождащ датата, от която влиза в сила решението по т. 11, пазарната стойност на фрий-флоута на дадена емисия надхвърля 10 (десет) на сто от пазарната стойност на фрий-флоута на BGBX 40, на тази емисия се определя теглови коефициент така, че пазарната стойност на фрий-флоута да е равна на 10 (десет) на сто от пазарната стойност на фрий-флоута на целия индекс.

13. При определянето на теглови коефициенти се използват фрий-флоут коефициентите за новия период.

14. Фрий-флоут коефициентите и тегловите коефициенти са в сила до провеждане на ново заседание на съответната дата по т. 11.

15. Решения за промяна в базата на BGBX 40 се вземат два пъти годишно, на първото заседание на Съвета след 2 март и 2 септември. Решенията влизат в сила, считано от първата търговска сесия след третия петък на месеца, в който е проведено съответното заседание.

16. Освен в случаите по чл. 22 от Правилата, извънредно преразглеждане на базата на BGBX 40 е възможно в следните случаи:

а) пазарната стойност на фрий-флоута на дадена емисия надхвърли 15 (петнадесет) на сто

–	
–	08.11.2014
	. 18 24

от пазарната стойност на фрий-флоута на BGBX 40 и анюализираната ѝ месечна волатилност надхвърли 250 %;

б) пазарната стойност на фрий-флоута на дадена емисия надхвърли 20 (двадесет) на сто от пазарната стойност на фрий-флоута на BGBX 40 и анюализираната ѝ месечна волатилност надхвърли 100 %.

17. В случай, че дадена емисия е извадена от базата на BGBX 40 при извънредно преразглеждане по т. 16, същата не може да участва в следващите две редовни преразглеждания на базата на индекса по т. 15.

18. Промяна в базата на BGBX 40 се извършва с Решение на Съвета на директорите по Раздел V от Правила за изчисляване на индекси на БФБ-София АД. В този случай коригиращият фактор за следващия ден (денят t+1) се изчислява по следния начин:

$$t+1 = \frac{BGBX\ 40_{oldbase}}{BGBX\ 40_{newbase}}$$

Където:

BGBX 40 oldbase е стойността на индекса след приключване на сесията;

BGBX 40 newbase е стойността на индекса след приключване на сесията, изчислен при новата база.

19. След извършване на корекция в базата на индекса, на К отново се присвоява стойност 1 (едно).

–	
	08.11.2014
	. 19 24

Приложение № 3 МЕТОДОЛОГИЯ ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА BG REIT

1. BG REIT е индекс, базиран на пазарната капитализация, коригирана с фрий-флоут коефициентът и се състои от 7-те емисии обикновени акции на дружества със специална инвестиционна цел за секюритизация на недвижими имоти или земя с най-голяма пазарна стойност на фрий-флоута и най-висока медианна стойност на седмичния оборот за последните 6 месеца. Двата критерия имат еднаква тежест.

2. Освен на изискванията по чл. 9 от Правилата, емисия, включена в изчисляването на BG REIT, трябва да отговаря на следните условия:

- а) да се е търгувала на пазар, организиран от Бorsата, не по-малко от 3 (три) месеца преди включването ѝ в индекса. В случаите, когато дадена емисия е преминала за търговия между различни сегменти, за начална дата на търговията се приема първата дата на въвеждане за търговия;
- б) да има пазарна капитализация, не по-малка от 5 000 000 (пет милиона) лева;
- в) фрий-флоутът да е равен на поне 25 (двадесет и пет) на сто от размера на емисията.

3. В BG REIT се включват първите 7 (седем) емисии от класирането по т. 1. Ако в резултат на класирането се окаже, че две или повече емисии заемат едно и също място, приоритет при включването имат тези с по-голяма пазарна стойност на фрий-флоута.

4. Стойностите на BG REIT за деня се изчисляват, като базисната му стойност се умножи по отношението на сумата от коригираната с делителя, тегловия коефициент и фрий-флоут коефициента за всяка емисия на дружество пазарна капитализация на емисиите, включени в индекса към текущия момент, и сумата от коригираната с тегловия коефициент и фрий-флоут коефициентът пазарна капитализация в базисния момент.

5. Формулата за изчисляване на BG REIT е:

$$BG REIT_t = BG REIT_{t-1} \times \left[\frac{\sum_{i=1}^n N_{i,t} \times P_{i,t} \times FF_{i,t} \times W_{i,t} \times D_{i,t}}{\sum_{i=1}^n N_{i,t-1} \times P_{i,t-1} \times FF_{i,t-1} \times W_{i,t-1}} \right] \times K$$

където:

BG REIT е отраслов индекс на Бorsата;

$N_{i,t}$ е броят на акции в емисията на съответното дружество в деня t ;

-	
	08.11.2014
	. 20 24

$N_{i,t-1}$ е броят на акции в емисията на съответното дружество в деня $t-1$;
 $P_{i,t}$ е цената на последната сделка за i -тата ценна книга за деня t
 $P_{i,t-1}$ е цената на последната сделка за i -тата ценна книга за деня $t-1$
 $FF_{i,t}$ е фрий-флоут коефициентът на i -тата ценна книга за деня t
 $FF_{i,t-1}$ е фрий-флоут коефициентът на i -тата ценна книга за деня $t-1$
 $W_{i,t}$ е тегловият коефициент на i -тата ценна книга за деня t ($W_i=1$, освен ако теглото на ценната книга би надхвърлило 20 % от индекса)
 $W_{i,t-1}$ е тегловият коефициент на i -тата ценна книга за деня $t-1$
 n е броя емисии, включени в индекса;
 i е показателят за конкретната ценна книга;
 t е денят, за който се изчислява индексът.
 $D_{i,t}$ е делителят за текущата търговска сесия за i -тата ценна книга;
 $D_{i,t-1}$ е делителят на i -тата ценна книга за деня $t-1$;
 K е коригиращият фактор ($K=1$, освен при промяна в базата на индекса)

6. При настъпване на корпоративно събитие, налагащо промяна на делителя, неговата стойност за следващата търговска сесия се изчислява по следния начин:

$$D_{i,t} = \frac{N_{i,t-1} \times P_{i,t-1}}{N_{i,t-1}^a \times P_{i,t-1}^a} \times \frac{FF_{i,t-1(OLD)}}{FF_{i,t-1(NEW)}} \times \frac{W_{i,t-1(OLD)}}{W_{i,t-1(NEW)}}$$

където:

$D_{i,t}$ е делителят за следващата търговска сесия за i -тата ценна книга;
 $Pa_{i,t-1}$ е коригираната цена на последната сделка за i -тата ценна книга след края на сесията в деня $t-1$, вследствие на настъпване на корпоративно събитие на деня t
 $Na_{i,t-1}$ е коригираният брой акции на i -тата ценна книга след края на сесията в деня $t-1$, вследствие на настъпване на корпоративно събитие на деня t
 $FF_{i,t-1(OLD)}$ е стойността на коефициента за фрий-флоута на i -тата ценна книга за деня $t-1$
 $FF_{i,t-1(NEW)}$ е новата стойност на коефициента за фрий-флоута на i -тата ценна книга за деня $t-1$
 $W_{i,t-1(OLD)}$ е тегловият коефициент на i -тата ценна книга за деня $t-1$
 $W_{i,t-1(NEW)}$ е новата стойност на тегловия коефициент на i -тата ценна книга за деня $t-1$.

7. При извършване на ребалансиране на индекса на делителя се присвоява стойност 1.

8. Комисията по индексите определя коефициентите за фрий-флоут на свои заседания, които се провеждат на 2 юни и 2 декември, а ако съответният ден не е работен, на първия работен ден след това, както и на датите на заседанията на Съвета по т.12.. Новите коефициенти влизат в сила, считано от първата търговска сесия след третия петък на месеца, в който е проведено съответното заседание.

–	
–	08.11.2014
	. 21 24

9. Ако към деня, предхождащ датата, от която влиза в сила решението по т. 8, пазарната стойност на фрий-флоута на дадена емисия надхвърля 20 (двадесет) на сто от пазарната стойност на фрий-флоута на BG REIT, на тази емисия се определя теглови коефициент така, че пазарната стойност на фрий-флоута да е равна на 20 (двадесет) на сто от пазарната стойност на фрий-флоута на целия индекс.

10. При определянето на теглови коефициенти се използват фрий-флоут коефициентите за новия период.

11. Фрий-флоут коефициентите и тегловите коефициенти са в сила до провеждането на ново заседание на съответната дата по т. 8.

12. Решенията за промяна в базата на BG REIT се вземат два пъти годишно, на първото заседание на Съвета след 2 март и 2 септември. Решенията влизат в сила, считано от първата търговска сесия след третия петък на месеца, в който е проведено съответното заседание.

13. Промяна в базата на BG REIT се извършва с Решение на Съвета на директорите по Раздел V от Правила за изчисляване на индекси на БФБ-София АД. В този случай коригиращия фактор за следващия ден (денят t+1) се изчислява по следния начин:

$$t+1 = \frac{BG REIT_{oldbase}}{BG REIT_{newbase}}$$

Където:

BG REIT oldbase е стойността на индекса след приключване на сесията;

BG REIT newbase е стойността на индекса след приключване на сесията, изчислен при новата база.

14. След извършване на корекция в базата на индекса, на К отново се присвоява стойност 1 (едно).

–	
–	08.11.2014
	. 22 24

Приложение № 4
МЕТОДОЛОГИЯ ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА BG TR30
(BG TOTAL RETURN30)

1. BG TR30 е индекс, базиран на промяната на цените на обикновените акции, включени в него, като всяка една от участващите емисии е с равно тегло.
2. Броят на емисиите, включени в базата за изчисляване на индекса, е 30 (тридесет).
3. Началната стойност на индекса е 1 000 (хиляда) пункта.
4. Освен на изискванията по чл. 9 от Правилата, емисия, включена в изчисляването на BG TR30, трябва да отговаря на следните условия:
 - а) да е допусната до търговия на основния пазар на Борсата (Bulgarian Stock Exchange или BSE);
 - б) да се е търгувала на пазар, организиран от Борсата, не по-малко от 3 (три) месеца преди включването ѝ в индекса. В случаите, когато дадена емисия е преминала за търговия между различни сегменти, за начална дата на търговията се приема първата дата на въвеждане за търговия;
 - в) да има пазарна капитализация, не по-малка от 10 000 000 (десет милиона) лева;
 - г) фрий-флоутът да е равен на поне 10 (десет) на сто от размера на емисията;
 - д) броя акции от емисията да е не по-малък от 250 000 (двеста и петдесет хиляди).
5. Всички емисии, които отговарят на условията по т. 4, се класират по следните критерии, имащи еднаква тежест:
 - а) Пазарна капитализация;
 - б) Брой сделки за последните 6 (шест) месеца;
 - в) Оборот за последните 6 (шест) месеца;
 - г) Фрий-флоут коефициент.
6. При повече от две компании от една икономическа група, отговарящи на условията по т. 4, до класацията по т. 5 се допускат само двете емисии на компании с най-голяма пазарна капитализация.
7. В BG TR30 се включват първите 30 (тридесет) емисии от класирането по т. 5. Ако в резултат на класирането се окаже, че две или повече емисии заемат едно и също място в него, приоритет при включването имат тези с по-голяма пазарна капитализация.
8. Стойностите на BG TR30 за деня се изчисляват, като сума от произведенията от цената на последна сделка по тегловия коефициент на емисиите, включени в индекса.

-	
	08.11.2014
	. 23 24

9. Формулата за изчисляване на BG TR30 е:

$$BG \ TR30_t = \sum_{I=1}^{30} [(P_{i,t} \times D_{i,t} + \sum Div_{i,t}) \times W_{i,t}]$$

Където:

BG TR30 е индекс на регулираните пазари на БФБ–София АД;

$P_{i,t}$ е цената на последната сделка за i -тата ценна книга за деня t

$D_{i,t}$ е делителят за текущата търговска сесия за i -тата ценна книга;

$DIV_{i,t}$ е сумата на дивидентите раздавани между две дати на ребалансиране на индекса.

$W_{i,t}$ е тегловият коефициент на i -тата ценна книга за деня t ;

i е показателят за конкретната ценна книга;

t е денят, за който се изчислява индексът.

10. Първоначалната стойност на делителя е 1 (едно). При настъпване на корпоративно събитие, различно от раздаване на дивидент, налагащо промяна на делителя, неговата стойност за следващата търговска сесия се изчислява по следния начин:

$$D_{i,t+1} = \frac{P_{i,t}}{P_{i,t}^a}$$

Където:

$D_{i,t+1}$ е делителят за следващата търговска сесия за i -тата ценна книга;

$P_{i,t}^a$ е коригираната цена на последната сделка за i -тата ценна книга след края на сесията в деня t вследствие на настъпило корпоративно събитие в деня $t+1$;

$P_{i,t}$ е цената на последната сделка за i -тата ценна книга за деня t

11. При настъпване на няколко корпоративни събития за дадена ценна книга, делителят е равен на произведението от делителите за всяко от събитията.

12. При раздаване на дивидент по дадена емисия на компания, включена в BG TR30, стойността на дивидента се капитализира в индекса, като се прибавя в полето DIV.

13. Индексът се ребалансира четири пъти в годината - в първата търговска сесия след третия петък на всяко календарно тримесечие.

14. Формулата, посредством която се ребалансира индекса, е:

-	
-	08.11.2014
	. 24 24

$$W_{i,t+1} = \frac{BG\ TR30_t}{30 \times P_{i,t}}$$

Където:

BG TR30_t е стойността на индекса за деня t;

P_{i,t} е цената на последната сделка за i-тата ценна книга за деня t;

W_{i,t+1} е тегловият коефициент на i-тата ценна книга за деня t+1;

15. Новите теглови коефициенти се обявяват до края на следващия работен ден в официалния бюлетин на Бorsата и влизат в сила за следващата търговска сесия след извършване на ребалансиране на индекса.

16. След ребалансиране на индекса стойностите на делителите стават 1, а стойностите на дивидентите 0.

17. Решенията за промяна в базата на BG TR30 се вземат два пъти годишно, на първото заседание на Съвета след 2 март и 2 септември въз основа на извършена класация по т. 5 по данни към 1 март и 1 септември. Решенията влизат в сила, считано от първата търговска сесия след третия петък на месеца, в който е проведено съответното заседание.

18. В случаите на извършване на извънредни промени в базата на BG TR30 по чл. 29 от Правилата, теглото на всяка нова емисия е равно на текущото тегло на емисията, която отпада.