**Резюме на анализ на пазара на задължителна застраховка „Гражданска отговорност“ на автомобилистите в Р. България**

Съдържание

[Описание на данните 3](#_Toc518580723)

[1. Изложеност на риск по рискови групи 4](#_Toc518580724)

[2. Средна честота на изплатените претенции 5](#_Toc518580725)

[**Агрегирани данни – всички рискови групи**; 5](#_Toc518580726)

[**Рискова група I.** Леки автомобили и товарни автомобили с допустима максимална маса до 5 тона 5](#_Toc518580727)

[**Рискова група II.** Товарни автомобили с допустима максимална маса над 5 тона и автобуси. 5](#_Toc518580728)

[**Рискова група III**. Седлови влекачи; 6](#_Toc518580729)

[**Рискова група IV.** Моторни превозни средства, различни от посочените в рискови групи I-III; 6](#_Toc518580730)

[3. Среден размер на претенциите (severity) 6](#_Toc518580731)

[**Агрегирани данни –** всички рискови групи – на база изплатени претенции 7](#_Toc518580732)

[**Агрегирани данни** – всички рискови групи – на база предявени претенции 7](#_Toc518580733)

[4. Кратка дискусия по отношение на неимуществените претенции и техния дял в общо претенции 8](#_Toc518580734)

[5. Рискова премия, разходи и резултат (достатъчност на премиите) на база пазарните данни 9](#_Toc518580735)

[**Агрегирани данни** – всички рискови групи 10](#_Toc518580736)

[**Рискова група I.** Леки автомобили и товарни автомобили с допустима максимална маса до 5 тона 15](#_Toc518580737)

[**Рискова група II.** Товарни автомобили с допустима максимална маса над 5 тона и автобуси. 19](#_Toc518580738)

[**Рискова група III**. Седлови влекачи; 23](#_Toc518580739)

[**Рискова група IV.** Моторни превозни средства, различни от посочените в рискови групи I-III; 27](#_Toc518580740)

[6. Рискова премия, разходи и резултат (достатъчност на премиите) на база индивидуалните данни на застрахователите 31](#_Toc518580741)

[**Агрегирани данни** – всички рискови групи 31](#_Toc518580742)

[**Рискова група I.** Леки автомобили и товарни автомобили с допустима максимална маса до 5 тона 33](#_Toc518580743)

[**Рискова група II.** Товарни автомобили с допустима максимална маса над 5 тона и автобуси. 35](#_Toc518580744)

[**Рискова група III**. Седлови влекачи; 36](#_Toc518580745)

[**Рискова група IV.** Моторни превозни средства, различни от посочените в рискови групи I-III; 38](#_Toc518580746)

# Описание на данните

В настоящия анализ са използвани данни от:

- периодичната отчетност, предоставяна от застрахователите в България, които предлагат задължителна застраховка „Гражданска отговорност“ на автомобилистите (ГОА). За целите на анализа е включена информация, събирана в резултат от разпоредбите на Наредба № 30 от 19 юли 2006 г. за изискванията към счетоводството, формата и съдържанието на финансовите отчети, справките, докладите и приложенията на застрахователите и на здравноосигурителните дружества и Наредба № 53 от 23.12.2016 г. за изискванията към отчетността, оценката на активите и пасивите и образуването на техническите резерви на застрахователите, презастрахователите и Гаранционния фонд. За целите на анализа са обобщени данни за финансовите резултати на застрахователите за периода 2011 г. - 2017 г., като са събрани статиите за застраховки „Гражданска отговорност“ на автомобилистите, „Зелена карта“ и „Гранична застраховка“, за да се получи резултат покриващ дефиницията за клас застраховка 10.1 „Всяка отговорност за вреди, възникващи при използването на сухопътни моторни превозни средства“, съгласно Приложение № 1, Раздел II от КЗ.;

- данни, генерирани от КФН от Единната информационна система за оценка управление и контрол на риска (ЕИСОУКР) на Гаранционния фонд, които данни се подават от застрахователите на основание Наредба № 54 от 30.12.2016 г. за регистрите на Гаранционния фонд за обмена и защитата на информацията и за издаването и отчитането на задължителните застраховки по чл. 461, т. 1 и 2 от Кодекса за застраховането. Съдържанието и формата на данните, които се подават в ГФ, са регламентирани в Приложение № 1 на Наредба № 54 и включват информация за полиците, застрахованите по тях МПС, премиите, както и за предявените и изплатените претенции по застраховка ГОА.

# Изложеност на риск по рискови групи

За целите на изчисляването на технически резерви в Наредба №53 са дефинирани четири рискови групи по отношение на застрахованите МПС по ГОА, а именно:

1. Леки автомобили и товарни автомобили с допустима максимална маса до 5 тона – I-ва рискова група ;
2. Товарни автомобили с допустима максимална маса над 5 тона и автобуси – II-ра рискова група;
3. Седлови влекачи – III-та рискова група ;
4. МПС, различни от посочените в т.1-3 – IV-та рискова група.

IV-та рискова група включва следните групи моторни превозни средства: тролейбус, трамвайна мотриса, земеделска и горска техника и вътрешно заводски транспорт, строителна техника, мотоциклети и АТВ, товарни ремаркета, багажни и къмпинг ремаркета.

За целите на настоящия анализ са използвани данни за изложеността по рискови групи, като данните са генерирани от КФН от информационната система (ЕИСОУКР) на ГФ (Таблица № 1). Броят на застрахо­ваните МПС за дадена година (изложеност на риск за дадена година) се определя като средноаритметична стойност на броя на МПС по действащи към началото, средата и края на всеки месец договори за всяка от рисковите групи (съгласно методологията посочена в чл. 92, ал. 14 от Наредба №53).

Таблица № 1: Среден брой автомобили по рискови групи за периода 2012-2017г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Разпределение на средния брой изложени автомобили за съответните години (ГФ)** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| Рискова група I | 1 948 192 | 2 254 851 | 2 281 098 | 2 348 301 | 2 415 039 | 2 394 268 |
| Рискова група II | 29 944 | 25 095 | 23 450 | 22 211 | 35 390 | 41 465 |
| Рискова група III | 24 341 | 29 364 | 32 519 | 35 544 | 38 534 | 40 969 |
| Рискова група IV | 431 374 | 180 216 | 191 528 | 188 029 | 180 492 | 176 252 |

Източник: данни, генерирани от ЕИСОУКР на ГФ, справка – „Валидни полици към избрани дати“. За всяка година датите са съответно 1-во и 15-то число на всеки месец и 31.12.2017 г.

В долната таблица № 2 е представен броя на издадените полици „Гражданска оговорност“ на автомобилистите за IV-та рискова група за периода 01.01.2017-31.12.2017 г., съгласно справка „Премия Гражданска отговорност“ в детайли на ЕИСОУКР. Данните са представени по различен начин от тези в Таблица №1 поради факта, че в справките за „Валидни полици към избрани дати“ липсват данни за отделните категории МПС в Рискова група IV. Таблица № 2 има за цел да илюстрира разпределението на отделните категории МПС в рамките на Рискова група IV.

Таблица № 2: Брой застраховани МПС в рискова група IV през 2017 г.

|  |  |
| --- | --- |
| **Рискова група IV** | **Общ брой застраховани МПС за периода 01.01.2017-31.12.2017 г.**  |
|
| D1 - Тролейбус трамвайна мотриса | 218 |
| D2 - Земеделска и горска техника и вътрешно заводски транспорт | 48 416 |
| D3 - Строителна техника | 10 572 |
| M1 - Мотоциклети и АТВ | 28 876 |
| R1 - Товарни ремаркета | 40 872 |
| R2 - Багажни и къмпинг ремаркета | 22 078 |
| S - Други неустановени ППС | 10 980 |
| **Общо за група IV** | **162 012** |

Източник: данни, генерирани от ЕИСОУКР на ГФ, справка „Премия ГО“.

# Средна честота на изплатените претенции

За целите на анализа е изследвана честотата на изплатените претенции по години на събитие. За целта са развити **индивидуалните триъгълни справки, представяни от застрахователите на основание § 4 от Наредба № 53**. Използвани са данните за броя на изплатените претенции, развити (прогнозирани) чрез стандартен верижно-стълбов метод при среднопретеглени коефициенти на развитие, а полученият брой претенции във вид на „крайна загуба“ е разделен на броя на застраховани МПС (рискова експозиция, определена като среднопретеглено на валидните полици към началото, средата и края на всеки месец) от съответните застрахователи.

## **Агрегирани данни – всички рискови групи**;

Динамиката на честотата на **изплатените имуществени претенции** общо за пазара (всички рискови групи) е представена в Таблица № 3:

Таблица № 3: Очаквана честота на изплатените претенции-общо за пазара

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Средно за пазара** | ***Очаквана честота на изплатените претенции по години - общо за всички рискови групи*** |
| **Имуществени претенции** | **3,4%** | **3,5%** | **3,7%** | **3,8%** | **3,8%** | **3,5%** |
| **Неимуществени претенции** | **0,2%** | **0,3%** | **0,3%** | **0,3%** | **0,2%** | **0,1%** |
| **Очаквана честота на имуществени и неимуществени претенциите** | **3,6%** | **3,7%** | **3,9%** | **4,1%** | **4,1%** | **3,7%** |

**Източник: изчисления на КФН по данни на застрахователите, представени в индивидуалните триъгълни справки на основание § 4 от Наредба № 53**

## **Рискова група I.** Леки автомобили и товарни автомобили с допустима максимална маса до 5 тона

Динамиката на честотата на **изплатените претенции на имуществените претенции** по отношение на първа рискова група е представена в Таблица № 4.

Таблица № 4: Очаквана честота на изплатените претенции за рискова група I

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Средно за пазара** | ***Очаквана честота на изплатените претенции по години - 1 група*** |
| **Имуществени претенции** | **3,6%** | **3,1%** | **3,3%** | **3,4%** | **3,4%** | **3,2%** |
| **Неимуществени претенции** | **0,3%** | **0,3%** | **0,2%** | **0,2%** | **0,2%** | **0,1%** |
| **Очаквана честота на имуществени и неимуществени претенциите** | **3,8%** | **3,4%** | **3,6%** | **3,6%** | **3,6%** | **3,4%** |

**Източник: изчисления на КФН по данни на застрахователите, представени в индивидуалните триъгълни справки на основание § 4 от Наредба № 53**

## **Рискова група II.** Товарни автомобили с допустима максимална маса над 5 тона и автобуси.

По отношение на **втора рискова група**, обобщените за пазара данни за очакваната честота, показват значително по-висока щетимост, както по отношение на имуществените, така и по отношение на неимуществените претенции.

Таблица № 5: Очаквана честота на изплатените претенции за рискова група II

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Средно за пазара** | ***Очаквана честота на изплатените претенции по години - 2 група*** |
| **Имуществени претенции** | **17,5%** | **19,6%** | **24,8%** | **26,3%** | **19,3%** | **15,0%** |
| **Неимуществени претенции** | **1,0%** | **1,5%** | **1,5%** | **1,6%** | **1,4%** | **0,6%** |
| **Очаквана честота на имуществени и неимуществени претенциите** | **18,5%** | **21,1%** | **26,3%** | **28,0%** | **20,6%** | **15,9%** |

**Източник: изчисления на КФН по данни на застрахователите, представени в индивидуалните триъгълни справки на основание § 4 от Наредба № 53**

## **Рискова група III**. Седлови влекачи;

**Трета рискова група** показва най-висока щетимост, което се обяснява с обстоятелството, че в нея влизат единствено седловите влекачи, които поради естеството на техните технически параметри и интензивност на използване, нанасят най-много и големи вреди и увреждания в случай на ПТП.

Таблица № 6: Очаквана честота на изплатените претенции за рискова група III

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Средно за пазара** | ***Очаквана честота на изплатените претенции по години - 3 група*** |
| **Имуществени претенции** | **26,5%** | **25,9%** | **27,3%** | **28,5%** | **28,0%** | **15,5%** |
| **Неимуществени претенции** | **1,8%** | **1,7%** | **2,3%** | **2,4%** | **1,6%** | **0,8%** |
| **Очаквана честота на имуществени и неимуществени претенциите** | **28,3%** | **27,6%** | **29,5%** | **30,8%** | **29,8%** | **16,6%** |

**Източник: изчисления на КФН по данни на застрахователите, представени в индивидуалните триъгълни справки на основание § 4 от Наредба № 53**

## **Рискова група IV.** Моторни превозни средства, различни от посочените в рискови групи I-III;

Четвърта рискова група е хетерогенна, както по отношение на състав, така и по отношение на включените в нея рискове, поради което не могат да бъдат извлечени дефинитивни заключения от наблюдаваната динамика на щетимостта в нея.

Таблица № 7: Очаквана честота на изплатените претенции за рискова група IV

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Средно за пазара** | ***Очаквана честота на изплатените претенции по години - 4 група*** |
| **Имуществени претенции** | **0,3%** | **1,8%** | **1,3%** | **2,1%** | **1,1%** | **1,1%** |
| **Неимуществени претенции** | **0,0%** | **0,1%** | **0,1%** | **0,1%** | **0,1%** | **0,0%** |
| **Очаквана честота на имуществени и неимуществени претенциите** | **0,4%** | **1,9%** | **1,4%** | **2,3%** | **1,2%** | **1,2%** |

**Източник: изчисления на КФН по данни на застрахователите, представени в индивидуалните триъгълни справки на основание § 4 от Наредба № 53**

# Среден размер на претенциите (severity)

Очакваният среден размер на щетите, възникнали (предявени или изплатени) през разглеждания период, е изчислен по отделно за имуществени претенции и неимуществени претенции, отделно на база на предявени и изплатени претенции. Отчитаните от застрахователите в КФН бройки и стойности на изплатените или предявени претенции са използвани за изчисляването на средни претенции, които са развити (прогнозирани) чрез стандартен верижно-стълбов метод за 10 годишен период по всяка една година на събитие при прилагане на среднопретеглени коефициенти на развитие.

## **Агрегирани данни –** всички рискови групи – на база изплатени претенции

В следващата таблица № 8 са представени общо за пазара очакваните средни размери на **изплатените претенции по рискови групи за имуществени и неимуществени претенции**.

Таблица № 8: Очакван среден размер на изплатените претенции (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| ***Очакван среден размер на изплатените претенции по години на събитие за имуществени претенции*** |
| ***рискова група I*** | 1 419 | 1 451 | 1 379 | 1 437 | 1 433 | 1 362 |
| ***рискова група II*** | 1 956 | 2 157 | 1 986 | 2 017 | 1 811 | 1 333 |
| ***рискова група III*** | 4 772 | 4 669 | 4 711 | 4 726 | 4 860 | 5 368 |
| ***рискова група IV*** | 1 828 | 1 401 | 2 515 | 1 452 | 2 144 | 1 939 |
| **общо за всички рискови групи** | **1 718** | **1 768** | **1 761** | **1 802** | **1 819** | **1 644** |
| ***Очакван среден размер на изплатените претенции по години на събитие за неимуществени претенции*** |
| ***рискова група I*** | 28 667 | 28 967 | 29 076 | 38 685 | 39 185 | 57 748 |
| ***рискова група II*** | 29 517 | 23 915 | 29 585 | 35 918 | 24 370 | 25 987 |
| ***рискова група III*** | 46 269 | 37 403 | 49 820 | 19 687 | 29 780 | 10 011 |
| ***рискова група IV*** | 32 325 | 46 328 | 21 779 | 46 681 | 27 223 | 20 146 |
| **общо за всички рискови групи** | **29 625** | **29 551** | **30 305** | **36 190** | **36 479** | **51 067** |
| ***Очакван среден размер на изплатените претенции по години на събитие за имуществени и неимуществени претенции*** |
| ***рискова група I*** | 3 223 | 3 507 | 3 233 | 3 502 | 3 234 | 3 135 |
| ***рискова група II*** | 3 409 | 3 559 | 3 371 | 3 624 | 3 124 | 2 285 |
| ***рискова група III*** | 7 210 | 6 640 | 7 567 | 6 276 | 6 749 | 7 500 |
| ***рискова група IV*** | 3 985 | 4 380 | 4 541 | 3 922 | 4 377 | 4 072 |
| **общо за всички рискови групи** | **3 548** | **3 809** | **3 706** | **3 830** | **3 662** | **3 409** |

Източник: изчисления на КФН по данни на застрахователите, представени на основание § 4 от Наредба № 53

## **Агрегирани данни** – всички рискови групи – на база предявени претенции

В следващата таблица № 9 са представени общо за пазара очакваните средни размери на предявените претенции по рискови групи **за имуществени и неимуществени претенции**.

Таблица № 9: Очакван среден размер на предявените претенции (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| ***Очакван среден размер на предявените претенции по години на събитие за имуществени претенции*** |
| ***рискова група I*** | 1 422 | 1 474 | 1 408 | 1 472 | 1 450 | 1 375 |
| ***рискова група II*** | 1 929 | 2 148 | 2 058 | 1 980 | 1 837 | 1 339 |
| ***рискова група III*** | 5 047 | 4 954 | 4 958 | 4 823 | 4 515 | 2 895 |
| ***рискова група IV*** | 1 915 | 1 489 | 2 530 | 1 648 | 2 300 | 2 059 |
| **общо за всички рискови групи** | **1 723** | **1 793** | **1 788** | **1 809** | **1 765** | **1 559** |
| ***Очакван среден размер на предявените претенции по години на събитие за неимуществени претенции*** |
| ***рискова група I*** | 28 268 | 28 190 | 27 009 | 33 643 | 31 817 | 40 002 |
| ***рискова група II*** | 29 041 | 26 590 | 29 841 | 37 357 | 33 992 | 40 206 |
| ***рискова група III*** | 41 718 | 69 809 | 38 168 | 15 925 | 18 070 | 22 473 |
| ***рискова група IV*** | 29 508 | 50 490 | 19 427 | 40 864 | 32 705 | 36 272 |
| **общо за всички рискови групи** | **29 042** | **31 159** | **27 717** | **31 844** | **30 462** | **36 435** |
| ***Очакван среден размер на изплатените претенции по години на събитие за имуществени и неимуществени претенции*** |
| ***рискова група I*** | 3 188 | 3 446 | 3 153 | 3 521 | 3 367 | 3 486 |
| ***рискова група II*** | 3 407 | 3 732 | 3 471 | 3 791 | 3 512 | 2 658 |
| ***рискова група III*** | 7 218 | 8 452 | 7 277 | 5 776 | 5 712 | 4 010 |
| ***рискова група IV*** | 3 871 | 4 888 | 4 233 | 4 093 | 5 478 | 4 707 |
| **общо за всички рискови групи** | **3 501** | **3 916** | **3 587** | **3 774** | **3 640** | **3 493** |

Източник: изчисления на КФН по данни на застрахователите, представени на основание § 4 от Наредба № 53

# Кратка дискусия по отношение на неимуществените претенции и техния дял в общо претенции

Неимуществените претенции се характеризират с изключително ниска честота на събитията – делът им в общата честота на изплатените претенции е едва около 3%. За разлика от имуществените претенции обаче, тяхната средна стойност е няколко пъти по-висока – при средна претенция за имуществена вреда пазара от 1 602 лв., средната неимуществена претенция е в размер на 43 751, или с 26 пъти повече от средната имуществена претенция.

По официална статистика, публикувана от МВР, при ПТП броят на ранените и загиналите по години е:

Таблица № 10: Брой на загинали и ранени лица при ПТП

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **2011 г.** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Загинали** | 657 | 601 | 601 | 660 | 708 | 708 | 682 |
| **Ранени** | 8303 | 8193 | 8774 | 8640 | 8971 | 9374 | 8680 |
| **ОБЩО** | **8960** | **8794** | **9375** | **9300** | **9679** | **10082** | **9362** |

Източник: МВР

По данни на МВР, през 2017 г. в страната са регистрирани 6888 тежки пътнотранспортни произшествия (ТПТП), при които са загинали 682 и са ранени 8680, от които 6737 леко и 1943 тежко. Изнесените данни са окончателни и са на база генериран на 14.02.2017 г. бюлетин от Автоматизираната информационна система „Пътна полиция“ (АИС-ПП). За сравнение през 2016 г. ТПТП са били 7404 – с 516 повече, загиналите са били 708 – с 26 повече, а ранените са били 9374 – с 694 повече (леко ранени 6871 – със 134 повече; и 2503 тежко ранени – с 560 повече). От загиналите през 2017 г. при ТПТП 682 (за 2016 г. – 708) участници в движението по пътищата 341 (50,00%) са водачи (за 2016 г. – 395 или 55,79% (с 54 повече или намаление през 2017 г. с ~0,14%), 183 (26,83%) – пътници (за 2016 г. – 190 или 26,84% (със 7 повече или намаление през 2017 г. с ~0,04%), 157 (23,02%) – пешеходци (за 2016 г. – 118 или 11,67%) (с 39 по-малко или увеличение през 2017 г. с 0,33%), и 1 (~0,15) – работник на пътя (за 2016 г. – 5 или 0,71% (с 4 повече или намаление през 2017 г. с 0,80%). През 2017 г. при ТПТП са загинали 496 мъже (за 2016 г. – 553) и 186 жени (за 2016 г. –155). В пътни инциденти през 2017 г. са ранени 5144 мъже (за 2016 г. – 5690) и 3536 жени (за 2016 г. – 3684). Жените най-често са загивали (91 при 89 за 2016 г.) и са били ранявани (1758 при 1928 за 2016 г.) като пътници, а мъжете – като водачи (съответно 312 загинали при 373 за 2016 г. и 3117 ранени при 3516 за 2016 г.).

По данни на КФН, както беше вече дискутирано по-горе, въпреки ниската честота на събития по отношение на неимуществените претенции, тяхната средна стойност е висока, поради което делът им в крайната загуба общо за пазара е малко над 50%:

Таблица № 11: Дял на неимуществените претенции в крайната загуба

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| Сума на крайната загуба (имуществени и неимуществени претенции) по година на събитие, на базата на 50% предявени и 50% изплатени претенции | 313 010 561 | 360 273 770 | 363 773 007 | 409 319 822 | 405 128 325 | 394 212 697 |
| Сума на крайната загуба (неимуществени претенции) по година на събитие, на базата на 50% предявени и 50% изплатени претенции | 170 847 741 | 207 699 640 | 200 443 523 | 230 655 497 | 217 660 856 | 232 680 310 |
| Дял на неимуществените претенции в крайната загуба | **55%** | **58%** | **55%** | **56%** | **54%** | **59%** |

Източник: Изчисления на КФН

# Рискова премия, разходи и резултат (достатъчност на премиите) на база пазарните данни

За целите на анализа е направено изчисление на база агрегираните за целия пазар данни за изплатените и предявените претенции. Това изчисление на агрегирана база се налага от ограничението на данните, поради факта че в три от четирите рискови групи броят на моторните превозни средства като цяло е малък, а предвид и наличието на значителна концентрация, броят на МПС в портфейлите на повечето застрахователи в рискови групи II-IV е толкова нисък, че не позволява използването на статистически методи за достоверна прогноза на резултатите на индивидуална база за отделните застрахователи, особено отделно за имуществени и неимуществени претенции.

**Този анализ има за цел да установи дали общо за пазара е налице достатъчност на премиите по застраховка ГОА, в това число и за всяка отделна рискова група. Този анализ няма за цел да установи дали премията е достатъчна за всеки отделен застраховател на база неговите индивидуални резултати.**

При изчисляването на този резултат **не са използвани индивидуалните данни на застрахователите за развитие на риска**, а са използвани агрегираните пазарни триъгълници, на база на които е прогнозирана очаквана крайна загуба за всяка година на събитие общо за целия пазар. Тази очаквана крайна загуба е разпределена между застрахователите на база техния пазарен дял в броя застраховани МПС от съответния застраховател за съответната година. Посоченият резултат няма за цел да дава заключение за достатъчността на премиите за всеки застраховател поотделно, а е **представен с цел сравнение как би изглеждал резултатът за застрахователя в случай, че има средния за пазара портфейл.**

За целите на анализа са агрегирани данните от триъгълните справки, представени от застрахователите на база § 4 от Наредба № 53 – данните за брой и стойност на изплатените и предявените претенции, за имуществени и неимуществени вреди.

Направена прогноза за крайната загуба за всяка година на събитие на база верижно-стълбов метод на стойността на изплатените и на предявените претенции, отделно за имуществени и неимуществени вреди, при използване на средно-претеглени коефициенти.

За изчисляване на резултата е използвана стойността на спечелените премии за всяка година, която е съотнесена към резултата на крайната загуба на всяка година на събитие. От спечелените премии за съответната година са извадени прогнозираната крайна загуба за съответната година на събитие, както и реално извършените и начислени административни и аквизиционни разходи, подадени от застрахователите в справки по Наредба № 30 и Наредба № 53.

В допълнение към верижно-стълбовия метод е направена и прогноза за крайната загуба, прилагайки метода Cape Cod на стойността на изплатените и на предявените претенции, отделно за имуществени и неимуществени вреди, при използване на средно-претеглени коефициенти на развитие. Сборът на реално изплатените стойности за всички години на събитие (диагоналът на кумулативните стойности) е разделен на броя на застрахованите МПС за периода, които са претеглени през коефициент на степента на изплащане на претенциите за всяка година на събитие (броят на застрахованите МПС през всяка година се умножава по коефициент, отразяващ развитието на изплащане за съответната година). Получената стойност дава обща рискова премия за целия портфейл за всички години на събитие. Рисковата премия се използва, за да се получи очакваната крайна загуба за всяка година на събитие.

За изчисляване на резултата е използвана стойността на спечелените премии за всяка година, от която е приспадната крайната загуба на всяка година на събитие. От спечелените премии за съответната година са приспаднати и реално извършените и начислени административни и аквизиционни разходи, подадени от застрахователите в справки по Наредба № 30 и Наредба № 53.

Брутният премиен приход е изчислен от данните от периодичната отчетност, подавана от застрахователите съгласно Наредба №30/53 в справката „Общи данни за застрахователния портфейл към 31.12“, Брутен премиен приход-общо, съгласно т. I, 1, „А“ от Отчета за доходите, като от него са приспаднати премиите, получени при „Свобода на предоставяне на услуги“ в други държави членки, както и застрахователната премия, записана по активно презастраховане.

Брутната спечелена премия представлява разликата на брутния премиен приход и промяната в брутния пренос-премиен резерв на годишна база. Брутният пренос-премиен резерв в началото и края на периода е взет от справката „Технически резултат към края на година“, подавана от застрахователите на основание Наредба № 30 и Наредба № 53. *Брутната спечелена премия‘* =*‘брутен премиен приход‘-‘брутен пренос-премиен резерв за края на периода (настоящата година)‘+‘брутен пренос-премиен резерв за начало на периода (предходната година)‘.*

## **Агрегирани данни** – всички рискови групи

Таблица № 12 представлява обобщение на резултатите, получени за достатъчност на премиите на база изплатени претенции, на база предявени претенции и на база 50% изплатени и 50% предявени претенции при изчисляване на прогнозната крайна загуба при използване на верижно-стълбов метод и метод Cape Cod.

 Таблица № 12: Обобщение, агрегирани пазарни данни, всички рискови групи

 (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(изплатени претенции )** | **60 497 535** | **33 639 546** | **18 268 964** | **-35 705 211** | **9 088 081** | **41 874 691** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(предявени претенции )** | **65 884 002** | **28 206 612** | **36 861 947** | **-25 092 955** | **-25 121 529** | **-59 288 424** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(50% на 50%)** | **63 190 768** | **30 923 079** | **27 565 455** | **-30 399 083** | **-8 016 724** | **-8 706 866** |
| **Cape Cod метод** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(изплатени претенции )** | **58 323 622** | **36 668 221** | **24 232 398** | **-13 927 510** | **5 264 064** | **10 071 505** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(предявени претенции )** | **64 569 971** | **28 941 889** | **34 127 032** | **-19 058 636** | **-13 555 270** | **-11 565 283** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(50% на 50%)** | **61 446 796** | **32 805 055** | **29 179 715** | **-16 493 073** | **-4 145 603** | **-746 889** |

Източник: Изчисления на КФН

Извършените изчисления за крайната загуба при триангулация по верижно-стълбов метод на база изплатени имуществени и неимуществени претенции при използване на средно-претегнлени коефициенти на развитие, общо за всички рискови групи са представени в таблица № 13 А. Стойността на изплатените претенции представлява сбор на изплатените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 13 A: Агрегирани данни за **изплатените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за всички рискови групи и прогнозна крайна загуба на база верижно-стълбов метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 13 В представят извършените изчисления за крайната загуба по Cape Cod метод на база изплатени имуществени и неимуществени претенции, общо за всички рискови групи. Стойността на изплатените претенции представлява сбор на изплатените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 13 B: Агрегирани данни за **изплатените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за всички рискови групи и прогнозна крайна загуба на база Cape Cod метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 14 А представят извършените изчисления за крайната загуба по верижно-стълбов метод на база предявени имуществени и неимуществени претенции, общо за всички рискови групи. Стойността на предявените претенции представлява сбор на предявените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 14 А: Агрегирани данни за **предявените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за всички рискови групи и прогнозна крайна загуба на база верижно-стълбов метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 14 В представят извършените изчисления за крайната загуба по Cape Cod метод на база предявени имуществени и неимуществени претенции, общо за всички рискови групи. Стойността на предявените претенции представлява сбор на предявените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 14 В: Агрегирани данни за **предявените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за всички рискови групи и прогнозна крайна загуба на база Cape Cod метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблица № 15 е аналогична на таблица № 12, като в нея по-детайлно са представени стойностите за брутните премии, изменението в пренос-премийния резерв, стойността на спечелените премии, направените от застрахователите административни и аквизиционни разходи и крайната загуба, изчислена чрез прилагане на верижно-стълбов метод и Cape Cod метод. Спечелените премии представляват разликата на брутните премии и изменението в пренос-премийния резерв. Резултатът се изчислява като от получените спечелени премии се извади крайната загуба и административните и аквизиционни разходи.

Таблица № 15: Агрегирани данни, всички рискови групи

 (в лв.)

|  |
| --- |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **Година на събитие** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените претенции по пазарни данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 315 703 794 | 357 557 303 | 373 069 499 | 414 625 950 | 388 023 520 | 343 631 140 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **60 497 535** | **33 639 546** | **18 268 964** | **-35 705 211** | **9 088 081** | **41 874 691** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на предявените претенции по пазарни данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 310 317 327 | 362 990 238 | 354 476 515 | 404 013 694 | 422 233 130 | 444 794 255 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **65 884 002** | **28 206 612** | **36 861 947** | **-25 092 955** | **-25 121 529** | **-59 288 424** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по пазарни данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 313 010 561 | 360 273 770 | 363 773 007 | 409 319 822 | 405 128 325 | 394 212 697 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **63 190 768** | **30 923 079** | **27 565 455** | **-30 399 083** | **-8 016 724** | **-8 706 866** |
| **Cape Cod метод** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на изплатените претенции по пазарни данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 317 877 707 | 354 528 629 | 367 106 065 | 392 848 249 | 391 847 537 | 375 434 326 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **58 323 622** | **36 668 221** | **24 232 398** | **-13 927 510** | **5 264 064** | **10 071 505** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на предявените претенции по пазарни данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 311 631 358 | 362 254 960 | 357 211 431 | 397 979 375 | 410 666 872 | 397 071 114 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **64 569 971** | **28 941 889** | **34 127 032** | **-19 058 636** | **-13 555 270** | **-11 565 283** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане Cape Cod метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по пазарни данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 314 754 533 | 358 391 794 | 362 158 748 | 395 413 812 | 401 257 204 | 386 252 720 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **61 446 796** | **32 805 055** | **29 179 715** | **-16 493 073** | **-4 145 603** | **-746 889** |

Източник: Изчисления на КФН

## **Рискова група I.** Леки автомобили и товарни автомобили с допустима максимална маса до 5 тона

Таблица № 16 представлява обобщение на резултатите, получени за достатъчност на премиите на база изплатени претенции, на база предявени претенции и на база 50% изплатени и 50% предявени претенции при изчисляване на прогнозната крайна загуба при използване на верижно-стълбов метод и метод Cape Cod по отношение на рискова група I. Методологията и използваните данни са аналогични на описаните по отношение на описаните за агрегираните данни за всички рискови групи.

**Резултатите сочат, че за периода 2013-2016 г. премиите в I-ва рискова група са достатъчни за покриване на разходите по застраховката, в това число за покриване на риска и административните и аквизиционните разходи. За разлика от предходните години 2017 г. разкрива потенциал за значителна загуба от тази линия на бизнес на база данните за предявените претенции. Докато при използването на верижно-стълбов метод прогнозата за крайна загуба за 2017 г. на база предявени претенции е възможно да е повлияна от еднократни събития, ускоряване при предявяването на претенции и/или възможно нереалистично завишени искове по претенции, прогнозата на база метода Cape Cod не се влияе от подобни фактори и поради това следва да са отчете с по-голяма тежест при оценката на достатъчността на премиите.**

Таблица № 16: Обобщение, агрегирани пазарни данни, I-ва рискова група

 (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **74 620 386** | **70 425 368** | **7 375 125** | **30 696 133** | **13 456 197** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **81 907 133** | **80 286 693** | **11 526 793** | **-5 461 033** | **-64 655 798** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **78 263 759** | **75 356 031** | **9 450 959** | **12 617 550** | **-25 599 800** |
| **Cape Cod метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **74 308 476** | **67 093 635** | **20 954 791** | **24 569 752** | **5 735 313** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **80 914 606** | **76 448 176** | **15 985 563** | **4 776 796** | **-15 691 172** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **77 611 541** | **71 770 905** | **18 470 177** | **14 673 274** | **-4 977 929** |

Източник: Изчисления на КФН

Извършените изчисления за крайната загуба при използването на верижно-стълбов метод на база изплатени имуществени и неимуществени претенции, за I-ва рискова група са представени в таблици № 17 А. Стойността на изплатените претенции представлява сбор на изплатените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 17 A: Агрегирани данни за **изплатените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за I-ва рискова група и прогнозна крайна загуба на база верижно-стълбов метод

 (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 17 В представят извършените изчисления за крайната загуба по Cape Cod метод на база изплатени имуществени и неимуществени претенции, за I-ва рискова група. Стойността на изплатените претенции представлява сбор на изплатените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 17 B: Агрегирани данни за **изплатените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за I-ва рискова група и прогнозна крайна загуба на база Cape Cod метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 18 А представят извършените изчисления за крайната загуба по верижно-стълбов метод на база предявени имуществени и неимуществени претенции, за I-ва рискова група. Стойността на предявените претенции представлява сбор на предявените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 18 A: Агрегирани данни за **предявените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за I-ва рискова група и прогнозна крайна загуба на база верижно-стълбов метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 18 В представят извършените изчисления за крайната загуба по Cape Cod метод на база предявени имуществени и неимуществени претенции, за I-ва рискова група. Стойността на предявените претенции представлява сбор на предявените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 18 B: Агрегирани данни за **предявените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за I-ва рискова група и прогнозна крайна загуба на база Cape Cod метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблица № 19 е аналогична на таблица № 16, като в нея по-детайлно са представени стойностите за брутните премии, изменението в пренос-премийния резерв, стойността на спечелените премии, направените от застрахователите административни и аквизиционни разходи и крайната загуба, изчислена чрез прилагане на верижно-стълбов метод и Cape Cod метод. Спечелените премии представляват разликата на брутните премии и изменението в пренос-премийния резерв. Резултатът се изчислява като от получените спечелени премии се извади крайната загуба и административните и аквизиционни разходи.

Таблица № 19: Агрегирани данни, I-ва рискова група (в лв.)

|  |
| --- |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените претенции по пазарни данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 270 753 678 | 267 328 495 | 311 448 447 | 290 489 443 | 282 074 605 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **74 620 386** | **70 425 368** | **7 375 125** | **30 696 133** | **13 456 197** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на предявените претенции по пазарни данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 263 466 931 | 257 467 169 | 307 296 778 | 326 646 609 | 360 186 600 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **81 907 133** | **80 286 693** | **11 526 793** | **-5 461 033** | **-64 655 798** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по пазарни данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 267 110 304 | 262 397 832 | 309 372 612 | 308 568 026 | 321 130 602 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **78 263 759** | **75 356 031** | **9 450 959** | **12 617 550** | **-25 599 800** |
| **Cape Cod метод** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на изплатените претенции по пазарни данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 271 065 587 | 270 660 228 | 297 868 781 | 296 615 824 | 289 795 489 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **74 308 476** | **67 093 635** | **20 954 791** | **24 569 752** | **5 735 313** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на предявените претенции по пазарни данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 264 459 458 | 261 305 687 | 302 838 009 | 316 408 780 | 311 221 974 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **80 914 606** | **76 448 176** | **15 985 563** | **4 776 796** | **-15 691 172** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане Cape Cod метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по пазарни данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 267 762 522 | 265 982 957 | 300 353 395 | 306 512 302 | 300 508 731 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **77 611 541** | **71 770 905** | **18 470 177** | **14 673 274** | **-4 977 929** |

Източник: Изчисления на КФН

## **Рискова група II.** Товарни автомобили с допустима максимална маса над 5 тона и автобуси.

Таблица № 20 представлява обобщение на резултатите, получени за достатъчност на премиите на база изплатени претенции, на база предявени претенции и на база 50% изплатени и 50% предявени претенции при изчисляване на прогнозната крайна загуба при използване на верижно-стълбов метод и метод Cape Cod по отношение на рискова група II. Методологията и използваните данни са аналогични на описаните по отношение на описаните за агрегираните данни за всички рискови групи.

Методът Cape Cod предоставя по-оптимален способ за изчисляване на технически резерви по отношение на щетимостта, отколкото верижно-стълбовия метод конкретно по отношение на II-ра и III -та рискова група поради наличието на малък брой МПС в тези групи. Малките статистически извадки се прогнозират с по-голяма точност, общо за пазара в тези случаи на малко на брой и недостатъчни наблюдения

Методът Cape Cod използва тежести, пропорционални на щетимостта и/или изложеността и обратно пропорционални на развитието на претенциите. По този начин, при този използван метод броят на застрахованите обекти е предварително известен за историческите години на събитие и щетимостта (рисковата премия) е еднаква за всички години на събитие. Методът определя по-висока тежест на историческите наблюдения, спрямо по-скорошните, поради факта, че по-скорошните събития се явяват по-близо до прогнозните по отношение на крайната загуба.

**Анализът представен по-долу показва, че Рискова група II генерира системно значителни загуби общо за пазара.**

Таблица № 20: Обобщение, агрегирани пазарни данни, II-ра рискова група (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-7 052 497** | **-10 303 456** | **-12 993 935** | **-7 943 201** | **3 802 170** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-7 271 402** | **-9 948 764** | **-13 705 712** | **-12 218 461** | **-7 666 872** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-7 161 950** | **-10 126 110** | **-13 349 824** | **-10 080 831** | **-1 932 351** |
| **Cape Cod метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-7 142 740** | **-9 449 299** | **-9 623 796** | **-8 862 769** | **-7 802 535** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-7 370 821** | **-9 783 012** | **-11 285 979** | **-10 815 127** | **-8 587 608** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-7 256 780** | **-9 616 155** | **-10 454 888** | **-9 838 948** | **-8 195 072** |

Източник: Изчисления на КФН

Извършените изчисления за крайната загуба при използването на верижно-стълбов метод на база изплатени имуществени и неимуществени претенции, за II-ра рискова група са представени в таблици № 21 А. Стойността на изплатените претенции представлява сбор на изплатените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 21 A: Агрегирани данни за **изплатените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за II-ра рискова група и прогнозна крайна загуба на база верижно-стълбов метод

 (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 21 В представят извършените изчисления за крайната загуба по Cape Cod метод на база изплатени имуществени и неимуществени претенции, за II-ра рискова група. Стойността на изплатените претенции представлява сбор на изплатените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 21 B: Агрегирани данни за **изплатените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за II-ра рискова група и прогнозна крайна загуба на база Cape Cod метод

 (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 22 А представят извършените изчисления за крайната загуба по верижно-стълбов метод на база предявени имуществени и неимуществени претенции, за II-ра рискова група. Стойността на предявените претенции представлява сбор на предявените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 22 A: Агрегирани данни за **предявените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за II-ра рискова група и прогнозна крайна загуба на база верижно-стълбов метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 22 В представят извършените изчисления за крайната загуба по Cape Cod метод на база предявени имуществени и неимуществени претенции, за II-ра рискова група. Стойността на предявените претенции представлява сбор на предявените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 22 B: Агрегирани данни за **предявените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за II-ра рискова група и прогнозна крайна загуба на база Cape Cod метод (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблица № 23 е аналогична на таблица № 20, като в нея по-детайлно са представени стойностите за брутните премии, изменението в пренос-премийния резерв, стойността на спечелените премии, направените от застрахователите административни и аквизиционни разходи и крайната загуба, изчислена чрез прилагане на верижно-стълбов метод и Cape Cod метод. Спечелените премии представляват разликата на брутните премии и изменението в пренос-премийния резерв. Резултатът се изчислява като от получените спечелени премии се извади крайната загуба и административните и аквизиционни разходи.

Таблица № 23: Агрегирани данни, II-ра рискова група

 (в лв.)

|  |
| --- |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените претенции по пазарни данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483  | 475 737  | -1 451 640  | -3 863 093  | 205 272  |
| *Спечелени премии* | 13 858 740  | 12 585 105  | 13 563 614  | 21 994 385  | 24 331 374  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 17 516 658  | 19 545 526  | 22 140 546  | 22 185 140  | 14 196 374  |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-7 052 497** | **-10 303 456** | **-12 993 935** | **-7 943 201** | **3 802 170** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на предявените претенции по пазарни данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483  | 475 737  | -1 451 640  | -3 863 093  | 205 272  |
| *Спечелени премии* | 13 858 740  | 12 585 105  | 13 563 614  | 21 994 385  | 24 331 374  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 17 735 563  | 19 190 834  | 22 852 323  | 26 460 400  | 25 665 416  |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-7 271 402** | **-9 948 764** | **-13 705 712** | **-12 218 461** | **-7 666 872** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по пазарни данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483  | 475 737  | -1 451 640  | -3 863 093  | 205 272  |
| *Спечелени премии* | 13 858 740  | 12 585 105  | 13 563 614  | 21 994 385  | 24 331 374  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 17 626 110  | 19 368 180  | 22 496 434  | 24 322 770  | 19 930 895  |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-7 161 950** | **-10 126 110** | **-13 349 824** | **-10 080 831** | **-1 932 351** |
| **Cape Cod метод** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на изплатените претенции по пазарни данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483  | 475 737  | -1 451 640  | -3 863 093  | 205 272  |
| *Спечелени премии* | 13 858 740  | 12 585 105  | 13 563 614  | 21 994 385  | 24 331 374  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 17 606 900 | 18 691 369 | 18 770 407 | 23 104 708 | 25 801 079 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-7 142 740** | **-9 449 299** | **-9 623 796** | **-8 862 769** | **-7 802 535** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на предявените претенции по пазарни данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483  | 475 737  | -1 451 640  | -3 863 093  | 205 272  |
| *Спечелени премии* | 13 858 740  | 12 585 105  | 13 563 614  | 21 994 385  | 24 331 374  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 17 834 981 | 19 025 082 | 20 432 590 | 25 057 066 | 26 586 152 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-7 370 821** | **-9 783 012** | **-11 285 979** | **-10 815 127** | **-8 587 608** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане Cape Cod метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по пазарни данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483  | 475 737  | -1 451 640  | -3 863 093  | 205 272  |
| *Спечелени премии* | 13 858 740  | 12 585 105  | 13 563 614  | 21 994 385  | 24 331 374  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 17 720 941 | 18 858 226 | 19 601 498 | 24 080 887 | 26 193 615 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-7 256 780** | **-9 616 155** | **-10 454 888** | **-9 838 948** | **-8 195 072** |

Източник: Изчисления на КФН

## **Рискова група III**. Седлови влекачи;

Таблица № 24 представлява обобщение на резултатите, получени за достатъчност на премиите на база изплатени претенции, на база предявени претенции и на база 50% изплатени и 50% предявени претенции при изчисляване на прогнозната крайна загуба при използване на верижно-стълбов метод и метод Cape Cod по отношение на рискова група III. Методологията и използваните данни са аналогични на описаните по отношение на описаните за агрегираните данни за всички рискови групи.

Методът Cape Cod предоставя по-оптимален способ за изчисляване на технически резерви по отношение на щетимостта, отколкото верижно-стълбовия метод конкретно по отношение на II-ра и III -та рискова група поради наличието на малък брой МПС в тези групи. Малките статистически извадки се прогнозират с по-голяма точност, общо за пазара в тези случаи на малко на брой и недостатъчни наблюдения

Методът Cape Cod използва тежести, пропорционални на щетимостта и/или изложеността и обратно пропорционални на развитието на претенциите. По този начин, при този използван метод броят на застрахованите обекти е предварително известен за историческите години на събитие и щетимостта (рисковата премия) е еднаква за всички години на събитие. Методът определя по-висока тежест на историческите наблюдения, спрямо по-скорошните, поради факта, че по-скорошните събития се явяват по-близо до прогнозните по отношение на крайната загуба.

**Анализът представен по-долу показва, че Рискова група III генерира системно значителни загуби общо за пазара.**

Таблица № 24: Обобщение, агрегирани пазарни данни, III-та рискова група

 (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-30 503 525** | **-47 036 473** | **-23 973 442** | **-19 611 277** | **20 792 076** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-42 342 755** | **-34 010 281** | **-16 947 552** | **-5 931 227** | **7 812 845** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-36 423 140** | **-40 523 377** | **-20 460 497** | **-12 771 252** | **14 302 460** |
| **Cape Cod метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-31 915 460** | **-39 569 431** | **-31 195 305** | **-28 543 740** | **-19 041 102** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-39 808 119** | **-32 409 070** | **-20 779 717** | **-14 943 445** | **-6 422 241** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-35 861 790** | **-35 989 251** | **-25 987 511** | **-21 743 592** | **-12 731 672** |

Източник: Изчисления на КФН

Извършените изчисления за крайната загуба при използването на верижно-стълбов метод на база изплатени имуществени и неимуществени претенции, за III-та рискова група са представени в таблици № 25 А. Стойността на изплатените претенции представлява сбор на изплатените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 25 A: Агрегирани данни за **изплатените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за III-та рискова група и прогнозна крайна загуба на база верижно-стълбов метод

 (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 25 В представят извършените изчисления за крайната загуба по Cape Cod метод на база изплатени имуществени и неимуществени претенции, за III-та рискова група. Стойността на изплатените претенции представлява сбор на изплатените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 25 B: Агрегирани данни за **изплатените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за III-та рискова група и прогнозна крайна загуба на база Cape Cod метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 26 А представят извършените изчисления за крайната загуба по верижно-стълбов метод на база предявени имуществени и неимуществени претенции, за III-та рискова група. Стойността на предявените претенции представлява сбор на предявените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 26 A: Агрегирани данни за **предявените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за III-та рискова група и прогнозна крайна загуба на база верижно-стълбов метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 26 В представят извършените изчисления за крайната загуба по Cape Cod метод на база предявени имуществени и неимуществени претенции, за III-та рискова група. Стойността на предявените претенции представлява сбор на предявените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 26 B: Агрегирани данни за **предявените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за III-та рискова група и прогнозна крайна загуба на база Cape Cod метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблица № 27 е аналогична на таблица № 24, като в нея по-детайлно са представени стойностите за брутните премии, изменението в пренос-премийния резерв, стойността на спечелените премии, направените от застрахователите административни и аквизиционни разходи и крайната загуба, изчислена чрез прилагане на верижно-стълбов метод и Cape Cod метод. Спечелените премии представляват разликата на брутните премии и изменението в пренос-премийния резерв. Резултатът се изчислява като от получените спечелени премии се извади крайната загуба и административните и аквизиционни разходи.

Таблица № 27: Агрегирани данни, III-та рискова група

 (в лв.)

|  |
| --- |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените претенции по пазарни данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937  | -5 889 516  | -3 541 145  | -3 940 054  | -11 225 567  |
| *Спечелени премии* | 35 016 095  | 48 314 214  | 58 709 665  | 72 907 588  | 86 651 780  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 54 408 762 | 80 065 907 | 63 821 061 | 70 268 340 | 40 581 451 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-30 503 525** | **-47 036 473** | **-23 973 442** | **-19 611 277** | **20 792 076** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на предявените претенции по пазарни данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937  | -5 889 516  | -3 541 145  | -3 940 054  | -11 225 567  |
| *Спечелени премии* | 35 016 095  | 48 314 214  | 58 709 665  | 72 907 588  | 86 651 780  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 66 247 993 | 67 039 716 | 56 795 171 | 56 588 291 | 53 560 682 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-42 342 755** | **-34 010 281** | **-16 947 552** | **-5 931 227** | **7 812 845** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по пазарни данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937  | -5 889 516  | -3 541 145  | -3 940 054  | -11 225 567  |
| *Спечелени премии* | 35 016 095  | 48 314 214  | 58 709 665  | 72 907 588  | 86 651 780  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 60 328 377 | 73 552 811 | 60 308 116 | 63 428 316 | 47 071 066 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-36 423 140** | **-40 523 377** | **-20 460 497** | **-12 771 252** | **14 302 460** |
| **Cape Cod метод** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на изплатените претенции по пазарни данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937  | -5 889 516  | -3 541 145  | -3 940 054  | -11 225 567  |
| *Спечелени премии* | 35 016 095  | 48 314 214  | 58 709 665  | 72 907 588  | 86 651 780  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 55 820 698 | 72 598 865 | 71 042 925 | 79 200 804 | 80 414 629 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-31 915 460** | **-39 569 431** | **-31 195 305** | **-28 543 740** | **-19 041 102** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на предявените претенции по пазарни данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937  | -5 889 516  | -3 541 145  | -3 940 054  | -11 225 567  |
| *Спечелени премии* | 35 016 095  | 48 314 214  | 58 709 665  | 72 907 588  | 86 651 780  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 63 713 357 | 65 438 505 | 60 627 337 | 65 600 508 | 67 795 768 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-39 808 119** | **-32 409 070** | **-20 779 717** | **-14 943 445** | **-6 422 241** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане Cape Cod метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по пазарни данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937  | -5 889 516  | -3 541 145  | -3 940 054  | -11 225 567  |
| *Спечелени премии* | 35 016 095  | 48 314 214  | 58 709 665  | 72 907 588  | 86 651 780  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 59 767 027 | 69 018 685 | 65 835 131 | 72 400 656 | 74 105 199 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-35 861 790** | **-35 989 251** | **-25 987 511** | **-21 743 592** | **-12 731 672** |

 Източник: Изчисления на КФН

## **Рискова група IV.** Моторни превозни средства, различни от посочените в рискови групи I-III;

Таблица № 28 представлява обобщение на резултатите, получени за достатъчност на премиите на база изплатени претенции, на база предявени претенции и на база 50% изплатени и 50% предявени претенции при изчисляване на прогнозната крайна загуба при използване на верижно-стълбов метод и метод Cape Cod по отношение на рискова група IV. Методологията и използваните данни са аналогични на описаните по отношение на описаните за агрегираните данни за всички рискови групи.

**Резултатите за Рискова група IV „Моторни превозни средства, различни от посочените в рискови групи I-III“ предвид своята разнородност не показват постоянни резултати за разглеждания период, като различните стойности в прогнозирания резултат се дължат изцяло на значителни флуктуации на очакваната крайна загуба за всяка от прогнозните години.**

Таблица № 28: Обобщение, агрегирани пазарни данни, IV-та рискова група

 (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-5 117 666** | **480 235** | **-6 494 467** | **2 896 201** | **4 812 764** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-6 372 352** | **853 251** | **-6 683 490** | **-2 109 905** | **-1 896 111** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-5 745 009** | **666 743** | **-6 588 979** | **393 148** | **1 458 327** |
| **Cape Cod метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-1 819 989** | **412 346** | **-1 511 789** | **2 182 382** | **2 233 655** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-3 768 525** | **339 301** | **-3 625 813** | **-172 739** | **553 195** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-2 794 257** | **375 824** | **-2 568 801** | **1 004 822** | **1 393 425** |

Източник: Изчисления на КФН

Извършените изчисления за крайната загуба при използването на верижно-стълбов метод на база изплатени имуществени и неимуществени претенции, за IV-та рискова група са представени в таблици № 29 А. Стойността на изплатените претенции представлява сбор на изплатените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 29 A: Агрегирани данни за **изплатените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за IV-та рискова група и прогнозна крайна загуба на база верижно-стълбов метод

 (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 29 В представят извършените изчисления за крайната загуба по Cape Cod метод на база изплатени имуществени и неимуществени претенции, за IV-та рискова група. Стойността на изплатените претенции представлява сбор на изплатените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 29 B: Агрегирани данни за **изплатените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за IV-та рискова група и прогнозна крайна загуба на база Cape Cod метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 30 А представят извършените изчисления за крайната загуба по верижно-стълбов метод на база предявени имуществени и неимуществени претенции, за IV-та рискова група. Стойността на предявените претенции представлява сбор на предявените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 30 A: Агрегирани данни за **предявените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за IV-та рискова група и прогнозна крайна загуба на база верижно-стълбов метод. (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблици № 30 В представят извършените изчисления за крайната загуба по Cape Cod метод на база предявени имуществени и неимуществени претенции, за IV-та рискова група. Стойността на предявените претенции представлява сбор на предявените претенции от всички застрахователи, като съответните стойности в „триъгълниците“ са подадени от застрахователите, съгласно § 4 от ПЗР на Наредба № 53 и са агрегирани в КФН.

Таблица № 30 B: Агрегирани данни за **предявените претенции** от триъгълните справки, представени от застрахователите за IV-та рискова група и прогнозна крайна загуба на база Cape Cod метод

 (в лв.)



Източник: Изчисления на КФН

Таблица № 31 е аналогична на таблица № 28, като в нея по-детайлно са представени стойностите за брутните премии, изменението в пренос-премийния резерв, стойността на спечелените премии, направените от застрахователите административни и аквизиционни разходи и крайната загуба, изчислена чрез прилагане на верижно-стълбов метод и Cape Cod метод. Спечелените премии представляват разликата на брутните премии и изменението в пренос-премийния резерв. Резултатът се изчислява като от получените спечелени премии се извади крайната загуба и административните и аквизиционни разходи.

Таблица № 31: Агрегирани данни, IV-та рискова група

 (в лв.)

|  |
| --- |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените претенции по пазарни данни за IV-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120  | -220 121  | -53 984  | 654 464  | -134 224  |
| *Спечелени премии* | 15 475 384  | 15 692 906  | 15 763 073  | 16 094 804  | 15 222 781  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 16 571 054 | 10 832 861 | 17 597 405 | 8 130 821 | 5 790 194 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-5 117 666** | **480 235** | **-6 494 467** | **2 896 201** | **4 812 764** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на предявените претенции по пазарни данни за IV - та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120  | -220 121  | -53 984  | 654 464  | -134 224  |
| *Спечелени премии* | 15 475 384  | 15 692 906  | 15 763 073  | 16 094 804  | 15 222 781  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 17 825 740 | 10 459 845 | 17 786 428 | 13 136 927 | 12 499 069 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-6 372 352** | **853 251** | **-6 683 490** | **-2 109 905** | **-1 896 111** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по пазарни данни за IV -та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120  | -220 121  | -53 984  | 654 464  | -134 224  |
| *Спечелени премии* | 15 475 384  | 15 692 906  | 15 763 073  | 16 094 804  | 15 222 781  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 17 198 397 | 10 646 353 | 17 691 916 | 10 633 874 | 9 144 632 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-5 745 009** | **666 743** | **-6 588 979** | **393 148** | **1 458 327** |
| **Cape Cod метод** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на изплатените претенции по пазарни данни за IV-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120  | -220 121  | -53 984  | 654 464  | -134 224  |
| *Спечелени премии* | 15 475 384  | 15 692 906  | 15 763 073  | 16 094 804  | 15 222 781  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 13 273 377 | 10 900 749 | 12 614 726 | 8 844 640 | 8 369 303 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-1 819 989** | **412 346** | **-1 511 789** | **2 182 382** | **2 233 655** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на предявените претенции по пазарни данни за IV-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120  | -220 121  | -53 984  | 654 464  | -134 224  |
| *Спечелени премии* | 15 475 384  | 15 692 906  | 15 763 073  | 16 094 804  | 15 222 781  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 15 221 913 | 10 973 794 | 14 728 750 | 11 199 761 | 10 049 763 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-3 768 525** | **339 301** | **-3 625 813** | **-172 739** | **553 195** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане Cape Cod метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по пазарни данни за IV-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120  | -220 121  | -53 984  | 654 464  | -134 224  |
| *Спечелени премии* | 15 475 384  | 15 692 906  | 15 763 073  | 16 094 804  | 15 222 781  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 14 247 645 | 10 937 272 | 13 671 738 | 10 022 201 | 9 209 533 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-2 794 257** | **375 824** | **-2 568 801** | **1 004 822** | **1 393 425** |

Източник: Изчисления на КФН

# Рискова премия, разходи и резултат (достатъчност на премиите) на база индивидуалните данни на застрахователите

## **Агрегирани данни** – всички рискови групи

Таблица № 32 представлява обобщение на резултатите, получени за достатъчност на премиите на база изплатени претенции, на база предявени претенции и на база 50% изплатени и 50% предявени претенции при изчисляване на прогнозната крайна загуба при използване на верижно-стълбов метод и метод Cape Cod.

Таблица № 32: Обобщение, агрегирани индивидуални данни, всички рискови групи

 (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(изплатени претенции )** | **58 367 009** | **27 712 549** | **-5 909 390** | **-78 188 285** | **-37 098 244** | **1 984 708** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(предявени претенции )** | **57 244 675** | **10 935 665** | **8 964 952** | **-55 728 354** | **-62 997 019** | **-112 271 886** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(50% на 50%)** | **57 805 842** | **19 324 107** | **1 527 781** | **-66 958 320** | **-50 047 632** | **-55 143 589** |
| **Cape Cod метод** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(изплатени претенции )** | **63 301 709** | **38 291 425** | **23 996 715** | **-7 439 440** | **19 378 055** | **36 357 460** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(предявени претенции )** | **60 679 383** | **20 101 344** | **21 726 328** | **-30 496 000** | **-20 324 663** | **-8 326 387** |
| **РЕЗУЛТАТ** **(50% на 50%)** | **61 990 546** | **29 196 385** | **22 861 522** | **-18 967 720** | **-473 304** | **14 015 536** |

Източник: Изчисления на КФН

Таблица № 33 е аналогична на таблица № 32, като в нея по-детайлно са представени стойностите за брутните премии, изменението в пренос-премийния резерв, стойността на спечелените премии, направените от застрахователите административни и аквизиционни разходи и крайната загуба, изчислена чрез прилагане на верижно-стълбов метод и Cape Cod метод. Спечелените премии представляват разликата на брутните премии и изменението в пренос-премийния резерв. Резултатът се изчислява като от получените спечелени премии се извади крайната загуба и административните и аквизиционни разходи.

Таблица № 33: Индивидуални данни, всички рискови групи

 (в лв.)

|  |
| --- |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **Година на събитие** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените претенции по индивидуални данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 317 834 320 | 363 484 300 | 397 247 852 | 457 109 025 | 434 209 845 | 383 521 123 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **58 367 009** | **27 712 549** | **-5 909 390** | **-78 188 285** | **-37 098 244** | **1 984 708** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на предявените претенции по индивидуални данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 318 956 654 | 380 261 184 | 382 373 510 | 434 649 094 | 460 108 620 | 497 777 717 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **57 244 675** | **10 935 665** | **8 964 952** | **-55 728 354** | **-62 997 019** | **-112 271 886** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по индивидуални данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 318 395 487 | 371 872 742 | 389 810 681 | 445 879 060 | 447 159 233 | 440 649 420 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **57 805 842** | **19 324 107** | **1 527 781** | **-66 958 320** | **-50 047 632** | **-55 143 589** |
| **Cape Cod метод** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на изплатените претенции по индивидуални данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 312 899 620 | 352 905 424 | 367 248 659 | 387 489 471 | 379 483 610 | 348 633 837 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **63 301 709** | **38 291 425** | **23 996 715** | **-7 439 440** | **19 378 055** | **36 357 460** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на предявените претенции по индивидуални данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 315 521 945 | 371 095 505 | 369 503 934 | 410 135 314 | 419 131 781 | 391 409 246 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **60 679 383** | **20 101 344** | **21 726 328** | **-30 496 000** | **-20 324 663** | **-8 326 387** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане Cape Cod метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по индивидуални данни. Общо за всички рискови групи** |
| *Брутни премии* | 513 769 497 | 537 671 949 | 544 357 490 | 560 815 225 | 577 541 773 | 592 191 184 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -1 894 181  | -2 478 474  | -244 608  | -10 231 363  | 17 120 303  | -22 230 237  |
| *Спечелени премии* | 511 875 316 | 535 193 475 | 544 112 883 | 550 583 862 | 594 662 076 | 569 960 947 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 314 210 783 | 362 000 465 | 368 376 296 | 398 812 393 | 399 307 696 | 370 021 542 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 135 673 987 | 143 996 626 | 152 774 420 | 171 663 122 | 197 550 475 | 184 455 116 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **61 990 546** | **29 196 385** | **22 861 522** | **-18 967 720** | **-473 304** | **14 015 536** |

Източник: Изчисления на КФН

## **Рискова група I.** Леки автомобили и товарни автомобили с допустима максимална маса до 5 тона

Таблица № 34 представлява обобщение на резултатите, получени за достатъчност на премиите на база изплатени претенции, на база предявени претенции и на база 50% изплатени и 50% предявени претенции при изчисляване на прогнозната крайна загуба при използване на верижно-стълбов метод и метод Cape Cod.

Таблица № 34: Обобщение, индивидуални данни, I-ва рискова група

 (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **77 208 313** | **63 290 673** | **-15 841 886** | **-91 346** | **-10 022 557** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **71 605 467** | **62 697 910** | **-13 294 967** | **-45 010 209** | **-116 230 210** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **74 406 890** | **62 994 292** | **-14 568 426** | **-22 550 778** | **-63 126 384** |
| **Cape Cod метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **74 302 120** | **62 966 970** | **15 644 203** | **20 827 465** | **8 360 773** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **69 894 273** | **60 042 487** | **-3 700 637** | **-17 633 367** | **-32 704 839** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **72 098 196** | **61 504 728** | **5 971 783** | **1 597 049** | **-12 172 033** |

Източник: Изчисления на КФН

Таблица № 35 е аналогична на таблица № 34, като в нея по-детайлно са представени стойностите за брутните премии, изменението в пренос-премийния резерв, стойността на спечелените премии, направените от застрахователите административни и аквизиционни разходи и крайната загуба, изчислена чрез прилагане на верижно-стълбов метод и Cape Cod метод. Спечелените премии представляват разликата на брутните премии и изменението в пренос-премийния резерв. Резултатът се изчислява като от получените спечелени премии се извади крайната загуба и административните и аквизиционни разходи.

Таблица № 35: Индивидуални данни, I-ва рискова група

 (в лв.)

|  |
| --- |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените претенции по индивидуални данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 268 165 750 | 274 463 190 | 334 665 457 | 321 276 922 | 305 553 360 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **77 208 313** | **63 290 673** | **-15 841 886** | **-91 346** | **-10 022 557** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на предявените претенции по индивидуални данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 273 768 596 | 275 055 953 | 332 118 538 | 366 195 785 | 411 761 013 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **71 605 467** | **62 697 910** | **-13 294 967** | **-45 010 209** | **-116 230 210** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по индивидуални данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 270 967 173 | 274 759 571 | 333 391 997 | 343 736 354 | 358 657 187 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **74 406 890** | **62 994 292** | **-14 568 426** | **-22 550 778** | **-63 126 384** |
| **Cape Cod метод** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на изплатените претенции по индивидуални данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 271 071 944 | 274 753 534 | 304 765 698 | 302 727 458 | 286 702 864 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **74 302 120** | **62 966 970** | **15 644 203** | **20 827 465** | **8 360 773** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на предявените претенции по индивидуални данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 275 479 790 | 277 670 897 | 323 806 559 | 340 546 893 | 326 220 688 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **69 894 273** | **60 042 487** | **-3 700 637** | **-17 633 367** | **-32 704 839** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане Cape Cod метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по индивидуални данни за I-ва рискова група** |
| *Брутни премии* | 469 050 395 | 462 131 365 | 467 732 104 | 459 396 313 | 454 830 730 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 1 792 861  | 5 389 293  | -5 184 594  | 24 268 986  | -11 075 719  |
| *Спечелени премии* | 470 843 256  | 467 520 658  | 462 547 510  | 483 665 300  | 443 755 012  |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | **273 275 867** | **276 212 215** | **314 286 128** | **321 637 175** | **306 461 776** |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 125 469 193 | 129 766 795 | 143 723 939 | 162 479 724 | 148 224 209 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **72 098 196** | **61 504 728** | **5 971 783** | **1 597 049** | **-12 172 033** |

Източник: Изчисления на КФН

## **Рискова група II.** Товарни автомобили с допустима максимална маса над 5 тона и автобуси.

Таблица № 36 представлява обобщение на резултатите, получени за достатъчност на премиите на база изплатени претенции, на база предявени претенции и на база 50% изплатени и 50% предявени претенции при изчисляване на прогнозната крайна загуба при използване на верижно-стълбов метод и метод Cape Cod.

Таблица № 36: Обобщение, индивидуални данни, II -ра рискова група

 (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-10 304 809** | **-13 460 636** | **-17 859 089** | **-7 585 830** | 6 414 793 |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-10 383 866** | **-13 804 779** | **-19 357 985** | **-15 600 228** | **-23 639 883** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-10 344 338** | **-13 632 707** | **-18 608 537** | **-11 593 029** | **-8 612 545** |
| **Cape Cod метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-8 447 736** | **-11 130 516** | **-11 858 584** | **-23 087 777** | **-31 068 057** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-9 231 619** | **-12 277 027** | **-14 371 137** | **-24 328 984** | **-29 296 838** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-8 839 678** | **-11 703 771** | **-13 114 861** | **-23 708 380** | **-30 182 447** |

Източник: Изчисления на КФН

Таблица № 37 е аналогична на таблица № 36, като в нея по-детайлно са представени стойностите за брутните премии, изменението в пренос-премийния резерв, стойността на спечелените премии, направените от застрахователите административни и аквизиционни разходи и крайната загуба, изчислена чрез прилагане на верижно-стълбов метод и Cape Cod метод. Спечелените премии представляват разликата на брутните премии и изменението в пренос-премийния резерв. Резултатът се изчислява като от получените спечелени премии се извади крайната загуба и административните и аквизиционни разходи.

Таблица № 37: Индивидуални данни, II -ра рискова група

 (в лв.)

|  |
| --- |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените претенции по индивидуални данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483 | 475 737 | -1 451 640 | -3 863 093 | 205 272 |
| *Спечелени премии* | 13 858 740 | 12 585 105 | 13 563 614 | 21 994 385 | 24 331 374 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 22 702 706 | 27 005 700 | 21 827 770 | 11 583 751 |  |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-10 304 809** | **-13 460 636** | **-17 859 089** | **-7 585 830** | **6 414 793** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на предявените претенции по индивидуални данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483 | 475 737 | -1 451 640 | -3 863 093 | 205 272 |
| *Спечелени премии* | 13 858 740 | 12 585 105 | 13 563 614 | 21 994 385 | 24 331 374 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 23 046 849 | 28 504 596 | 29 842 168 | 41 638 427 |  |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-10 383 866** | **-13 804 779** | **-19 357 985** | **-15 600 228** | **-23 639 883** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по индивидуални данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483 | 475 737 | -1 451 640 | -3 863 093 | 205 272 |
| *Спечелени премии* | 13 858 740 | 12 585 105 | 13 563 614 | 21 994 385 | 24 331 374 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 22 874 777 | 27 755 148 | 25 834 969 | 26 611 089 |  |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-10 344 338** | **-13 632 707** | **-18 608 537** | **-11 593 029** | **-8 612 545** |
| **Cape Cod метод** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на изплатените претенции по индивидуални данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483 | 475 737 | -1 451 640 | -3 863 093 | 205 272 |
| *Спечелени премии* | 13 858 740 | 12 585 105 | 13 563 614 | 21 994 385 | 24 331 374 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 18 911 896 | 20 388 261 | 21 320 106 | 38 185 712 | 49 116 225 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-8 447 736** | **-11 130 516** | **-11 858 584** | **-23 087 777** | **-31 068 057** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на предявените претенции по индивидуални данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483 | 475 737 | -1 451 640 | -3 863 093 | 205 272 |
| *Спечелени премии* | 13 858 740 | 12 585 105 | 13 563 614 | 21 994 385 | 24 331 374 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 19 695 780 | 21 533 902 | 23 839 655 | 39 989 611 | 48 038 190 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-9 231 619** | **-12 277 027** | **-14 371 137** | **-24 328 984** | **-29 296 838** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане Cape Cod метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по индивидуални данни за II-ра рискова група** |
| *Брутни премии* | 13 167 257 | 12 109 368 | 15 015 254 | 25 857 478 | 24 126 102 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 691 483 | 475 737 | -1 451 640 | -3 863 093 | 205 272 |
| *Спечелени премии* | 13 858 740 | 12 585 105 | 13 563 614 | 21 994 385 | 24 331 374 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 19 303 838 | 20 961 082 | 22 579 881 | 39 087 661 | 48 577 207 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 3 394 580 | 3 343 035 | 4 417 003 | 7 752 445 | 6 332 830 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-8 839 678** | **-11 703 771** | **-13 114 861** | **-23 708 380** | **-30 182 447** |

Източник: Изчисления на КФН

## **Рискова група III**. Седлови влекачи;

Таблица № 38 представлява обобщение на резултатите, получени за достатъчност на премиите на база изплатени претенции, на база предявени претенции и на база 50% изплатени и 50% предявени претенции при изчисляване на прогнозната крайна загуба при използване на верижно-стълбов метод и метод Cape Cod.

Таблица № 38: Обобщение, индивидуални данни, III -та рискова група

 (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-26 939 336** | **-67 669 562** | **-27 814 604** | **-25 568 091** | **9 612 107** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-38 886 585** | **-50 187 621** | **-25 505 829** | **-15 952 051** | **2 565 013** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-32 912 960** | **-58 928 592** | **-26 660 216** | **-20 760 071** | **6 088 560** |
| **Cape Cod метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-27 687 527** | **-46 413 329** | **-39 188 079** | **-34 122 629** | **-70 749 710** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-38 871 941** | **-40 283 234** | **-31 822 105** | **-23 227 691** | **-17 463 616** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-33 279 734** | **-43 348 281** | **-35 505 092** | **-28 675 160** | **-44 106 663** |

Източник: Изчисления на КФН

Таблица № 39 е аналогична на таблица № 38, като в нея по-детайлно са представени стойностите за брутните премии, изменението в пренос-премийния резерв, стойността на спечелените премии, направените от застрахователите административни и аквизиционни разходи и крайната загуба, изчислена чрез прилагане на верижно-стълбов метод и Cape Cod метод. Спечелените премии представляват разликата на брутните премии и изменението в пренос-премийния резерв. Резултатът се изчислява като от получените спечелени премии се извади крайната загуба и административните и аквизиционни разходи.

Таблица № 39: Индивидуални данни, III -та рискова група

 (в лв.)

|  |
| --- |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените претенции по индивидуални данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937 | -5 889 516 | -3 541 145 | -3 940 054 | -11 225 567 |
| *Спечелени премии* | 35 016 095 | 48 314 214 | 58 709 665 | 72 907 588 | 86 651 780 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 50 844 573 | 100 698 997 | 67 662 223 | 76 225 155 | 51 761 420 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-26 939 336** | **-67 669 562** | **-27 814 604** | **-25 568 091** | **9 612 107** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на предявените претенции по индивидуални данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937 | -5 889 516 | -3 541 145 | -3 940 054 | -11 225 567 |
| *Спечелени премии* | 35 016 095 | 48 314 214 | 58 709 665 | 72 907 588 | 86 651 780 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 62 791 822 | 83 217 056 | 65 353 448 | 66 609 115 | 58 808 514 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-38 886 585** | **-50 187 621** | **-25 505 829** | **-15 952 051** | **2 565 013** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по индивидуални данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937 | -5 889 516 | -3 541 145 | -3 940 054 | -11 225 567 |
| *Спечелени премии* | 35 016 095 | 48 314 214 | 58 709 665 | 72 907 588 | 86 651 780 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 56 818 197 | 91 958 027 | 66 507 835 | 71 417 135 | 55 284 967 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-32 912 960** | **-58 928 592** | **-26 660 216** | **-20 760 071** | **6 088 560** |
| **Cape Cod метод** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на изплатените претенции по индивидуални данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937 | -5 889 516 | -3 541 145 | -3 940 054 | -11 225 567 |
| *Спечелени премии* | 35 016 095 | 48 314 214 | 58 709 665 | 72 907 588 | 86 651 780 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 51 592 764 | 79 436 066 | 78 916 505 | 84 141 519 | 131 494 279 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-27 687 527** | **-46 413 329** | **-39 188 079** | **-34 122 629** | **-70 749 710** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на предявените претенции по индивидуални данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937 | -5 889 516 | -3 541 145 | -3 940 054 | -11 225 567 |
| *Спечелени премии* | 35 016 095 | 48 314 214 | 58 709 665 | 72 907 588 | 86 651 780 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 62 777 179 | 73 306 632 | 71 575 377 | 73 696 211 | 78 563 659 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-38 871 941** | **-40 283 234** | **-31 822 105** | **-23 227 691** | **-17 463 616** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане Cape Cod метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по индивидуални данни за III-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 40 016 032 | 54 203 730 | 62 250 810 | 76 847 642 | 97 877 347 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | -4 999 937 | -5 889 516 | -3 541 145 | -3 940 054 | -11 225 567 |
| *Спечелени премии* | 35 016 095 | 48 314 214 | 58 709 665 | 72 907 588 | 86 651 780 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 57 184 971 | 76 371 349 | 75 245 941 | 78 918 865 | 105 028 969 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 11 110 858 | 15 284 779 | 18 862 046 | 22 250 524 | 25 278 253 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-33 279 734** | **-43 348 281** | **-35 505 092** | **-28 675 160** | **-44 106 663** |

Източник: Изчисления на КФН

## **Рискова група IV.** Моторни превозни средства, различни от посочените в рискови групи I-III;

Таблица № 40 представлява обобщение на резултатите, получени за достатъчност на премиите на база изплатени претенции, на база предявени претенции и на база 50% изплатени и 50% предявени претенции при изчисляване на прогнозната крайна загуба при използване на верижно-стълбов метод и метод Cape Cod.

Таблица № 40: Обобщение, индивидуални данни, IV -та рискова група

 (в лв.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-11 578 742** | **-807 908** | **-10 841 288** | **1 257 048** | **4 001 010** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-8 174 338** | **-987 496** | **-12 115 372** | **-4 211 300** | **-4 829 905** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-9 876 540** | **-897 702** | **-11 478 330** | **-1 477 126** | **-414 448** |
| **Cape Cod метод** |
| **РЕЗУЛТАТ (изплатени претенции )** | **-3 900 515** | **-2 012 300** | **-4 156 279** | **-228 771** | **-198 875** |
| **РЕЗУЛТАТ (предявени претенции )** | **-5 041 986** | **-814 829** | **-4 913 539** | **-1 895 551** | **-1 786 666** |
| **РЕЗУЛТАТ (50% на 50%)** | **-4 471 250** | **-1 413 565** | **-4 534 909** | **-1 062 161** | **-992 771** |

Източник: Изчисления на КФН

Таблица № 41 е аналогична на таблица № 40, като в нея по-детайлно са представени стойностите за брутните премии, изменението в пренос-премийния резерв, стойността на спечелените премии, направените от застрахователите административни и аквизиционни разходи и крайната загуба, изчислена чрез прилагане на верижно-стълбов метод и Cape Cod метод. Спечелените премии представляват разликата на брутните премии и изменението в пренос-премийния резерв. Резултатът се изчислява като от получените спечелени премии се извади крайната загуба и административните и аквизиционни разходи.

Таблица № 41: Индивидуални данни, IV -та рискова група

 (в лв.)

|  |
| --- |
| **Верижно-стълбов метод** |
| **Година на събитие** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените претенции по индивидуални данни за IV-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120 | -220 121 | -53 984 | 654 464 | -134 224 |
| *Спечелени премии* | 15 475 384 | 15 692 906 | 15 763 073 | 16 094 804 | 15 222 781 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 23 032 130 | 12 121 003 | 21 944 226 | 9 769 974 | 6 601 948 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-11 578 742** | **-807 908** | **-10 841 288** | **1 257 048** | **4 001 010** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на предявените претенции по индивидуални данни за IV - та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120 | -220 121 | -53 984 | 654 464 | -134 224 |
| *Спечелени премии* | 15 475 384 | 15 692 906 | 15 763 073 | 16 094 804 | 15 222 781 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 19 627 726 | 12 300 591 | 23 218 310 | 15 238 322 | 15 432 863 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-8 174 338** | **-987 496** | **-12 115 372** | **-4 211 300** | **-4 829 905** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на верижно-стълбов метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по индивидуални данни за IV -та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120 | -220 121 | -53 984 | 654 464 | -134 224 |
| *Спечелени премии* | 15 475 384 | 15 692 906 | 15 763 073 | 16 094 804 | 15 222 781 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 21 329 928 | 12 210 797 | 22 581 268 | 12 504 148 | 11 017 406 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-9 876 540** | **-897 702** | **-11 478 330** | **-1 477 126** | **-414 448** |
| **Cape Cod метод** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на изплатените претенции по индивидуални данни за IV-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120 | -220 121 | -53 984 | 654 464 | -134 224 |
| *Спечелени премии* | 15 475 384 | 15 692 906 | 15 763 073 | 16 094 804 | 15 222 781 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 15 353 903 | 13 314 736 | 15 181 700 | 11 358 638 | 10 877 827 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-3 900 515** | **-2 012 300** | **-4 156 279** | **-228 771** | **-198 875** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане на Cape Cod метод към стойността на предявените претенции по индивидуални данни за IV-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120 | -220 121 | -53 984 | 654 464 | -134 224 |
| *Спечелени премии* | 15 475 384 | 15 692 906 | 15 763 073 | 16 094 804 | 15 222 781 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 16 495 374 | 12 116 053 | 15 917 159 | 12 995 363 | 12 359 264 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-5 041 986** | **-814 829** | **-4 913 539** | **-1 895 551** | **-1 786 666** |
| **Резултат на базата на крайна загуба, чрез прилагане Cape Cod метод към стойността на изплатените и предявените претенции (50% на 50%) по индивидуални данни за IV-та рискова група** |
| *Брутни премии* | 15 438 265 | 15 913 027 | 15 817 056 | 15 440 340 | 15 357 005 |
| *Изменение в пренос-премиен резерв* | 37 120 | -220 121 | -53 984 | 654 464 | -134 224 |
| *Спечелени премии* | 15 475 384 | 15 692 906 | 15 763 073 | 16 094 804 | 15 222 781 |
| *Крайна загуба (Ultimate Loss)* | 15 924 639 | 12 715 394 | 15 549 430 | 12 177 000 | 11 618 546 |
| *Административни и аквизиционни разходи* | 4 021 996 | 4 379 811 | 4 660 135 | 5 067 782 | 4 619 823 |
| ***РЕЗУЛТАТ*** | **-4 471 250** | **-1 413 565** | **-4 534 909** | **-1 062 161** | **-992 771** |

Източник: Изчисления на КФН