## 8.3. Прогноза за развитието на доходите на населението

### *8.3.1. Методология за прогнозиране на дохода на домакинствата, живеещи в район за басейново управление на водите /речен басейн*

Прогнозата за развитието до 2027 година на общия годишен доход на домакинство се базира на следния методологически подход:

(а) за основа се ползват отчетни данни за общия годишен доход на едно домакинство през периода 2008 – 2012 г. от наблюдението на домакинските бюджети в областите на страната, осъществявано от НСИ.

(б) разчетните данни за доходите на домакинствата от статистиката на домакинските бюджети в областите, попадащи в съответния РБУВ и речен басейн за периода 2008-2012 г. се изчисляват като средна претеглена величина от стойностите на показателя за съответните области.

Даваме си сметка, че данните от Наблюденията на домакинските бюджети не са достатъчно представителни на областно равнище, но това е единствената статистическа информация за този показател на регионално ниво. Затова - и във връзка с анализа на способността на населението да плаща ВиК услугите (т.е. – поносимостта на тяхната цена за населението), е предвиден и друг вариант за определяне величината на доходите чрез прогнозиране развитието на доходите на домакинство от първия (най-нискодоходен) децил в съответния район. Тази разчетна величина се получава на база националното съотношение между средния за страната доход и доходите на отделните децилни групи и разчетната величина за общия доход на домакинство в РБУВ.

На тази основа са изготвени три варианта на прогнози на доходите на населението. И трите варианта се базират на темпа, заложен в дългосрочните предвиждания на Националния осигурителен институт (НОИ) за развитието на осигурителния доход. Изборът на тази база за прогнозиране доходите на домакинствата е мотивиран от факта, че изменението на осигурителния доход отчита очакваните промени както в работната заплата, така и в другите негови компоненти – напр. доходите на самоосигуряващите се лица, доходите от граждански договори, от договори за управление и пр. Всички тези компоненти се включват в общите доходи на домакинството (формирайки над 50% от тези доходи), без обаче да ги изчерпват. Допълнителен аргумент за този избор е, че (според информацията, с която разполагаме) друга държавна институция не е правила дългосрочни прогнози относно развитието на доходите на населението в страната.

Трите варианта на прогноза за доходите са както следва:

(а) оптимистичен вариант – при него, темпът на нарастване на осигурителния доход, предвиден от НОИ е коригиран в положителна посока (т.е. – е увеличен) със стойностите на отклонението на потенциалния БВП, залегнали в разработената от Министерството на финансите „Средносрочна фискална рамка и основни допускания за периода 2010-2013 година”. Така изчислените коригирани стойности се използват за прогнозиране (екстраполиране) на получените отчетни разчетни данни за доходите на населението (домакинствата и на едно лице).

(б) реалистичен вариант – при него, получените отчетни разчетни данни за доходите на населението (домакинствата и на едно лице) се екстраполират съобразно предвижданията на НОИ за темпа на развитие на средния осигурителен доход в страната през прогнозния период (до 2027 година).

(в) песимистичен вариант – при него, темпът на нарастване на осигурителния доход, предвиден от НОИ е коригиран в отрицателна посока (т.е. – е намален) със стойностите на отклонението на потенциалния БВП, залегнали в разработената от Министерството на финансите „Средносрочна фискална рамка и основни допускания за периода 2010-2013 година”. Така изчислените коригирани стойности се използват за прогнозиране (екстраполиране) на получените отчетни разчетни данни за доходите на населението (домакинствата и на едно лице).

Въз основа на получените разчетни величини по реалистичния вариант (който приемаме за най-подходящ) за доходите на населението в съответния район и за доходите на домакинствата от първата (най-бедна) децилна група, по-нататък се правят оценки за нивото и за поносимостта на цените на ВиК услугите.

### *8.3.2. Прогноза за развитието на доходите на населението в ИБРБУВ до 2027 година*

В съответствие с възприетата методология и изготвен въз основа на нея алгоритъм, е изчислена среднопретеглена величина на общите доходи на едно домакинство и на едно лице в района, като на тази основа - е прогнозирано развитието на доходите на населението, живеещо в този район до 2027 година. Резултатите от трите варианта на прогнозата са представени в долната таблица.

Таблица 8.3-1. Развитие на общия годишен доход на домакинствата в ИБРБУВ до 2027 година (лв.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| **Оптимистичен** вариант | 11027 | 11557 | 11925 | 12500 | 13102 | 13721 | 14533 | 15385 | 16276 | 17208 | 18184 | 19128 | 20111 |
| **Песимистичен** вариант | 10693 | 11210 | 11560 | 12124 | 12708 | 13308 | 14100 | 14927 | 15791 | 16695 | 17641 | 18555 | 19508 |
| **Реалистичен** вариант - по темпа на осиг.доход | 10860 | 11383 | 11742 | 12312 | 12905 | 13514 | 14317 | 15156 | 16034 | 16952 | 17913 | 18842 | 19810 |

Като следваща стъпка е изчислена среднопретеглена величина на общите доходи на едно лице в района, както и размера на дохода на домакинство от най-бедния (първи) децил. На тази основа, *в рамките на реалистичния вариант, който е оценен като най-подходящ* - е прогнозирано развитието на доходите на населението, живеещо в този район до 2027 година. Резултатите от трите варианта на прогнозата са представени в долната таблица:

Таблица 8.3-2. Развитие на доходите на населението в ИБРБУВ до 2027 година (лв.)

| **Години** | **Общ ГОДИШЕН доход на ДОМАКИНСТВО в РБУВ - лв. (разчетна величина)** | **Общ ГОДИШЕН доход на ЛИЦЕ от домакинство в РБУВ - лв. (ср.претеглена)** | **Доход на домакинство от най-бедния (първи) децил - (разчетна величина на база съотношението между средното за Б-я и децилните групи и разчетната величина за общия доход на домакинство в РБУВ) - лв.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2008** | 8364 | 3375 |  |
| **2009** | 8867 | 3567 |  |
| **2010** | 8946 | 3589 |  |
| **2011** | 8832 | 3615 |  |
| **2012** | 9497 | 3857 |  |
| **2013** | 9969 | 4049 | 3727 |
| **2014** | 10452 | 4245 | 3908 |
| **2015** | 10860 | 4411 | 4060 |
| **2016** | 11383 | 4623 | 4256 |
| **2017** | 11742 | 4769 | 4390 |
| **2018** | 12312 | 5000 | 4603 |
| **2019** | 12905 | 5241 | 4825 |
| **2020** | 13514 | 5488 | 5053 |
| **2021** | 14317 | 5814 | 5353 |
| **2022** | 15156 | 6155 | 5666 |
| **2023** | 16034 | 6512 | 5995 |
| **2024** | 16952 | 6885 | 6338 |
| **2025** | 17913 | 7275 | 6697 |
| **2026** | 18842 | 7652 | 7044 |
| **2027** | 19810 | 8045 | 7406 |

Доходите в района са по-ниски от средното за страната (10244 лв. на домакинство през 2012 година) и като цяло остават такива през целия период. Получените данни отразяват темпа на нарастване осигурителния доход (приет като база при екстраполацията) и сочат увеличение на доходите в района от близо 2,5 пъти за прогнозния период. Това са и границите, с които следва да се съобразява изменението на цените на ВиК услугите за населението, в контекста разбира се на законовите изисквания за тежестта на тези разходи в бюджетите на домакинствата.

### *8.3.3. Прогноза за развитието на доходите на населението в РБ на р. Марица до 2027 година*

В съответствие с възприетата методология и съставен въз основа на нея алгоритъм, са изготвени три варианта на прогнози за развитието на общите доходи на домакинствата, а в рамките само на реалистичния вариант е прогнозирано развитието на общия годишен доход на лице от домакинство, както и доходите на домакинствата от най-нискодоходния (първи) децил. Резултатите са представени в долните две таблици.

Таблица 8.3-3. Развитие на общия годишен доход на домакинствата в РБ на р. Марица до 2027 година (лв.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| **Оптимистичен** вариант | 11157 | 11693 | 12065 | 12646 | 13256 | 13882 | 14703 | 15565 | 16467 | 17410 | 18397 | 19353 | 20347 |
| **Песимистичен** вариант | 10818 | 11341 | 11696 | 12266 | 12857 | 13464 | 14266 | 15102 | 15976 | 16891 | 17848 | 18773 | 19737 |
| **Реалистичен** вариант - по темпа на осиг.доход | 10988 | 11517 | 11880 | 12456 | 13056 | 13673 | 14485 | 15334 | 16222 | 17151 | 18123 | 19063 | 20042 |

Таблица 8.3-4. Развитие на доходите на населението в РБ на р. Марица до 2027 година (лв.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Години** | **Общ ГОДИШЕН доход на ДОМАКИНСТВО в РБ - лв. (разчетна величина)** | **Общ ГОДИШЕН доход на ЛИЦЕ от домакинство в РБ- лв. (ср.претеглена)** | **Доход на домакинство от най-бедния (първи) децил - (разчетна величина на база съотношението между средното за Б-я и децилните групи и разчетната величина за общия доход на домакинство в РБ) - лв.** |
| **2008** | 8183 | 3296 |  |
| **2009** | 8879 | 3570 |  |
| **2010** | 8946 | 3596 |  |
| **2011** | 8795 | 3606 |  |
| **2012** | 9609 | 3896 |  |
| **2013** | 10086 | 4089 | 3771 |
| **2014** | 10574 | 4287 | 3953 |
| **2015** | 10988 | 4455 | 4108 |
| **2016** | 11517 | 4670 | 4306 |
| **2017** | 11880 | 4817 | 4442 |
| **2018** | 12456 | 5051 | 4657 |
| **2019** | 13056 | 5294 | 4881 |
| **2020** | 13673 | 5544 | 5112 |
| **2021** | 14485 | 5873 | 5415 |
| **2022** | 15334 | 6217 | 5733 |
| **2023** | 16222 | 6577 | 6065 |
| **2024** | 17151 | 6954 | 6412 |
| **2025** | 18123 | 7348 | 6776 |
| **2026** | 19063 | 7729 | 7127 |
| **2027** | 20042 | 8127 | 7493 |

Доходите в речния басейн като цяло са малко над средното за РБУВ (9497 лв. на домакинство през 2012 година) и остават такива през целия период. Получените данни отразяват темпа на нарастване осигурителния доход (приет като база при екстраполацията) и сочат увеличение на доходите в речния басейн от близо 2,5 пъти за прогнозния период. Това са и границите, с които следва да се съобразява изменението на цените на ВиК услугите за населението, в контекста разбира се на законовите изисквания за тежестта на тези разходи в бюджетите на домакинствата.

### *8.3.4. Прогноза за развитието на доходите на населението в РБ на р. Тунджа до 2027 година*

В съответствие с възприетата методология и съставен въз основа на нея алгоритъм, са изготвени три варианта на прогнози за развитието на общите доходи на домакинствата, а в рамките само на реалистичния вариант е прогнозирано развитието на общия годишен доход на лице от домакинство, както и доходите на домакинствата от най-нискодоходния (първи) децил. Резултатите са представени в долните две таблици.

Таблица 8.3-5. Развитие на общия годишен доход на домакинствата в РБ на р. Тунджа до 2027 година (лв.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| **Оптимистичен** вариант | 10466 | 10969 | 11318 | 11864 | 12435 | 13023 | 13793 | 14602 | 15448 | 16333 | 17259 | 18155 | 19088 |
| **Песимистичен** вариант | 10149 | 10639 | 10972 | 11507 | 12061 | 12631 | 13383 | 14167 | 14988 | 15846 | 16744 | 17611 | 18516 |
| **Реалистичен** вариант - по темпа на осиг.доход | 10308 | 10804 | 11145 | 11685 | 12248 | 12827 | 13588 | 14385 | 15218 | 16089 | 17001 | 17883 | 18802 |

Таблица 8.3-6. Развитие на доходите на населението в РБ на р. Тунджа до 2027 година (лв.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Години** | **Общ ГОДИШЕН доход на ДОМАКИНСТВО в РБ - лв. (разчетна величина)** | **Общ ГОДИШЕН доход на ЛИЦЕ от домакинство в РБ - лв. (ср.претеглена)** | **Доход на домакинство от най-бедния (първи) децил - (разчетна величина на база съотношението между средното за Б-я и децилните групи и разчетната величина за общия доход на домакинство в РБ) - лв.** |
| **2008** | 8798 | 3572 |  |
| **2009** | 9212 | 3712 |  |
| **2010** | 9423 | 3790 |  |
| **2011** | 8990 | 3740 |  |
| **2012** | 9014 | 3765 |  |
| **2013** | 9462 | 3952 | 3537 |
| **2014** | 9920 | 4143 | 3709 |
| **2015** | 10308 | 4305 | 3854 |
| **2016** | 10804 | 4512 | 4039 |
| **2017** | 11145 | 4655 | 4167 |
| **2018** | 11685 | 4880 | 4369 |
| **2019** | 12248 | 5115 | 4579 |
| **2020** | 12827 | 5357 | 4796 |
| **2021** | 13588 | 5675 | 5080 |
| **2022** | 14385 | 6008 | 5378 |
| **2023** | 15218 | 6356 | 5690 |
| **2024** | 16089 | 6720 | 6015 |
| **2025** | 17001 | 7101 | 6356 |
| **2026** | 17883 | 7469 | 6686 |
| **2027** | 18802 | 7853 | 7030 |

Доходите в речния басейн като цяло са малко под средното за РБУВ (9497 лв. на домакинство през 2012 година) и остават такива през целия период. Получените данни отразяват темпа на нарастване осигурителния доход (приет като база при екстраполацията) и сочат увеличение на доходите в речния басейн от над 2 пъти за прогнозния период. Това са и границите, с които следва да се съобразява изменението на цените на ВиК услугите за населението, в контекста разбира се на законовите изисквания за тежестта на тези разходи в бюджетите на домакинствата.

### *8.3.5. Прогноза за развитието на доходите на населението в РБ на р. Арда до 2027 година*

В съответствие с възприетата методология и съставен въз основа на нея алгоритъм, са изготвени три варианта на прогнози за развитието на общите доходи на домакинствата, а в рамките само на реалистичния вариант е прогнозирано развитието на общия годишен доход на лице от домакинство, както и доходите на домакинствата от най-нискодоходния (първи) децил. Резултатите са представени в долните две таблици.

Таблица 8.3-7. Развитие на общия годишен доход на домакинствата в РБ на р. Арда до 2027 година (лв.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| **Оптимистичен** вариант | 10863 | 11385 | 11747 | 12314 | 12907 | 13517 | 14317 | 15156 | 16034 | 16952 | 17913 | 18844 | 19812 |
| **Песимистичен** вариант | 10534 | 11043 | 11388 | 11944 | 12519 | 13110 | 13891 | 14705 | 15556 | 16447 | 17379 | 18279 | 19218 |
| **Реалистичен** вариант - по темпа на осиг.доход | 10699 | 11214 | 11568 | 12129 | 12713 | 13313 | 14104 | 14930 | 15795 | 16700 | 17646 | 18561 | 19515 |

Таблица 8.3-8. Развитие на доходите на населението в РБ на р. Арда до 2027 година (лв.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Години** | **Общ ГОДИШЕН доход на ДОМАКИНСТВО в РБ - лв. (разчетна величина)** | **Общ ГОДИШЕН доход на ЛИЦЕ от домакинство в РБ- лв. (ср.претеглена)** | **Доход на домакинство от най-бедния (първи) децил - (разчетна величина на база съотношението между средното за Б-я и децилните групи и разчетната величина за общия доход на домакинство в РБ) - лв.** |
| **2008** | 8920 | 3533 |  |
| **2009** | 8572 | 3289 |  |
| **2010** | 8197 | 3186 |  |
| **2011** | 8532 | 3455 |  |
| **2012** | 9356 | 3772 |  |
| **2013** | 9820 | 3959 | 3672 |
| **2014** | 10296 | 4151 | 3849 |
| **2015** | 10699 | 4313 | 4000 |
| **2016** | 11214 | 4521 | 4193 |
| **2017** | 11568 | 4664 | 4325 |
| **2018** | 12129 | 4890 | 4535 |
| **2019** | 12713 | 5125 | 4753 |
| **2020** | 13313 | 5368 | 4978 |
| **2021** | 14104 | 5686 | 5273 |
| **2022** | 14930 | 6020 | 5582 |
| **2023** | 15795 | 6368 | 5905 |
| **2024** | 16700 | 6733 | 6244 |
| **2025** | 17646 | 7114 | 6598 |
| **2026** | 18561 | 7483 | 6940 |
| **2027** | 19515 | 7868 | 7296 |

Доходите в речния басейн като цяло са малко под средното за РБУВ (9497 лв. на домакинство през 2012 година) и остават такива през целия период. Получените данни отразяват темпа на нарастване осигурителния доход (приет като база при екстраполацията) и сочат увеличение на доходите в речния басейн от 2,2 пъти за прогнозния период. Това са и границите, с които следва да се съобразява изменението на цените на ВиК услугите за населението, в контекста разбира се на законовите изисквания за тежестта на тези разходи в бюджетите на домакинствата.

### *8.3.6. Прогноза за развитието на доходите на населението в РБ на р. Бяла до 2027 година*

В съответствие с възприетата методология и съставен въз основа на нея алгоритъм, са изготвени три варианта на прогнози за развитието на общите доходи на домакинствата, а в рамките само на реалистичния вариант е прогнозирано развитието на общия годишен доход на лице от домакинство, както и доходите на домакинствата от най-нискодоходния (първи) децил. Резултатите са представени в долните две таблици.

Таблица 8.3-9. Развитие на общия годишен доход на домакинствата в РБ на р. Бяла до 2027 година (лв.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| **Оптимистичен** вариант | 10993 | 11521 | 11887 | 12460 | 13061 | 13678 | 14487 | 15337 | 16225 | 17154 | 18127 | 19068 | 20048 |
| **Песимистичен** вариант | 10659 | 11174 | 11524 | 12086 | 12668 | 13266 | 14056 | 14880 | 15742 | 16643 | 17586 | 18497 | 19447 |
| **Реалистичен** вариант - по темпа на осиг.доход | 10826 | 11348 | 11706 | 12273 | 12864 | 13472 | 14272 | 15108 | 15983 | 16899 | 17856 | 18783 | 19748 |

Таблица 8.3-10. Развитие на доходите на населението в РБ на р. Бяла до 2027 година (лв.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Години** | **Общ ГОДИШЕН доход на ДОМАКИНСТВО в РБ - лв. (разчетна величина)** | **Общ ГОДИШЕН доход на ЛИЦЕ от домакинство в РБ - лв. (ср.претеглена)** | **Доход на домакинство от най-бедния (първи) децил - (разчетна величина на база съотношението между средното за Б-я и децилните групи и разчетната величина за общия доход на домакинство в РБ) - лв.** |
| **2008** | 9139 | 3376 |  |
| **2009** | 9348 | 3307 |  |
| **2010** | 9153 | 3431 |  |
| **2011** | 9015 | 3549 |  |
| **2012** | 9468 | 3771 |  |
| **2013** | 9937 | 3958 | 3715 |
| **2014** | 10419 | 4150 | 3895 |
| **2015** | 10826 | 4312 | 4048 |
| **2016** | 11348 | 4520 | 4243 |
| **2017** | 11706 | 4663 | 4376 |
| **2018** | 12273 | 4889 | 4589 |
| **2019** | 12864 | 5124 | 4810 |
| **2020** | 13472 | 5366 | 5037 |
| **2021** | 14272 | 5685 | 5336 |
| **2022** | 15108 | 6018 | 5649 |
| **2023** | 15983 | 6367 | 5976 |
| **2024** | 16899 | 6731 | 6318 |
| **2025** | 17856 | 7113 | 6676 |
| **2026** | 18783 | 7482 | 7022 |
| **2027** | 19748 | 7866 | 7383 |

Доходите в речния басейн като цяло са около средното за РБУВ (9497 лв. на домакинство през 2012 година) и остават такива през целия период. Получените данни отразяват темпа на нарастване осигурителния доход (приет като база при екстраполацията) и сочат увеличение на доходите в речния басейн от 2,2 пъти за прогнозния период. Това са и границите, с които следва да се съобразява изменението на цените на ВиК услугите за населението, в контекста разбира се на законовите изисквания за тежестта на тези разходи в бюджетите на домакинствата.