ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

(ГБУ «ЦЭСИ РТ»)

Утверждаю

директор ГБУ «ЦЭСИ РТ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н. Кудрявцева

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**Модель «Оценка недополученных объемов валового регионального продукта от лиц, умерших в трудоспособном возрасте, от содержания больных в стационарах, социальных сирот и детей в приемных семьях»**

Казань 2025

 **Список исполнителей**

Начальник отдела

макроэкономического анализа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. В. Багаутдинова

 подпись

Ведущий специалист отдела

макроэкономического анализа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Исламова

 подпись

**Содержание**
 с.

[Назначение модели 4](#__RefHeading___Toc6945_4045241173)

[Объект моделирования 4](#__RefHeading___Toc6947_4045241173)

[Методология моделирования 4](#__RefHeading___Toc6949_4045241173)

[Исходные данные модели 4](#__RefHeading___Toc6951_4045241173)

[Краткое описание алгоритма моделирования 4](#__RefHeading___Toc6953_4045241173)-9

[Результат моделирования 9](#__RefHeading___Toc6955_4045241173)

# Назначение модели

Модель предназначена для оценки недополученных объемов валового регионального продукта (далее - ВРП) от лиц, умерших в трудоспособном возрасте, от содержания больных в стационарах, социальных сирот и детей в приемных семьях.

# Объект моделирования

Объектом моделирования являются недополученные объемы ВРП от лиц, умерших в трудоспособном возрасте, от содержания больных в стационарах, социальных сирот и детей в приемных семьях.

# Методология моделирования

Структуризация исходных данных осуществляется в LibreOffice и сводится к созданию шаблона автоматического расчета модели. Модель относится к типу информационно-аналитических моделей.

# Исходные данные модели

 Источником получения данных служит информация Счетной палаты Республики Татарстан, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики Республики Татарстан, Министерства образования и науки Республики Татарстан, Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан.

# Краткое описание алгоритма моделирования

Оценка недополученных объемов ВРП от лиц, умерших в трудоспособном возрасте, от содержания больных в стационарах, социальных сирот и детей в приемных семьях осуществляется по следующему алгоритму.

Недополученные объемы ВРП рассчитываются по формуле:

*ВРП* = T + B + S

*ВРП* - недополученные объемы ВРП в год,

T - выпадающие доходы ВРП от умерших людей трудоспособного возраста,

B - потери ВРП от содержания больных,

S - потери ВРП от содержания социальных сирот и детей в приемных семьях.

Выпадающие доходы ВРП от умерших людей трудоспособного возраста рассчитываются по следующей формуле:

T = V\*n

 где,

 V - вклад одного человека трудоспособного возраста в ВРП в год,

 n - количество умерших в трудоспособном возрасте.

Вклад одного человека трудоспособного возраста в ВРП рассчитывается путем деления объема ВРП на количество трудоспособного населения.

Потери ВРП от содержания больных в стационарных условиях в год рассчитываются по следующей формуле:

B = Zb\*100/d

где,

Zb - затраты из бюджета на содержание больных в стационарных условиях,

d - доходы в бюджет (в %) от объема ВРП.

Доходы в бюджет (в %) от объема ВРП рассчитываются по следующему алгоритму: доходы бюджета в  ВРП составляют 11% (объем ВРП составил в 2023 году 4320045,5 млн руб., 486843,5 млн руб. - доходы бюджета, что составляет 11% от ВРП). Это соотношение переносится на расчет доли бюджета в ВРП. Следовательно, доля бюджета в ВРП - 11% от доходов в ВРП  (в пропорции принимаются за 100%).

Потери ВРП от содержания социальных сирот и детей в приемных семьях в год рассчитываются по следующей формуле:

S = Zc\*100/d

где,

Zc - затраты из бюджета на содержание социальных сирот и детей в приемных семьях,

d - доходы в бюджет (в %) от объема ВРП.

Затраты из бюджета на содержание больных в условиях стационара в год рассчитываются по следующей формуле:

Zb = G\*k

где,

G – затраты из бюджета в год на содержание одного больного в стационарных условиях,

k - количество умерших от болезней.

Затраты из бюджета на содержание социальных сирот и детей в приемных семьях в год рассчитываются по следующей формуле:

Zc = R\*v + Q\*x

где,

R - затраты на содержание одного ребенка в приемных семьях в год,

v - количество детей, переданных под опеку,

Q - затраты из бюджета на содержание одного ребенка из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в год,

x - количество социальных сирот.

Для подсчета затрат из бюджета на содержание одного ребенка в приемных семьях на 2023 год были использованы следующие данные:

* Единовременное пособие при оформлении ребенка в семью в размере с

01.02.2023 года - **22 909,03** руб.

* Ежемесячное пособие на содержание ребенка: на школьника - **11 907, 00**

руб. в РТ.

* Обеспечение питанием обучающихся по образовательным программам

основного общего и среднего общего образования в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях, а также обучающихся в государственных и муниципальных профессиональных образовательных организациях в период обучения – 8,80 рублей (ежедневно) - 8,80\*165 = **1452,00** руб. в учебный год (165 - количество учебных дней в году).

* Субсидия на приобретение лекарственных средств для ребенка в возрасте

до 6 лет гражданам, имеющим в составе семьи трех и более детей в возрасте до 18 лет, включая приемных в размере 157 рубля - 157\*12 = **1884,00** руб. в год.

* Субсидия на проезд в размере 354 руб. - 354\*12 = **4248,00** руб. в год для:

- детям-сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя, обучающимся по основным образовательным программам;

- детям граждан, имеющих в составе семьи трех и более детей в возрасте до 18 лет, включая приемных, обучающимся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, до окончания ими обучения, но не более чем до достижения ими возраста 18 лет.

* Единовременное пособие детям-сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя при выпуске из образовательной организации - **899** руб.
* Единовременное пособие на приобретение комплекса одежды, обуви, мягкого инвентаря и оборудования детям-сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя при выпуске из образовательной организации - **59 337** руб.
* Ежегодное пособие на приобретение учебной литературы и письменных принадлежностей детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя - **8 303** руб.
* Ежегодное пособие на приобретение одежды, обуви и мягкого инвентаря детям- сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя - **25 289** руб.
* Ежемесячная стипендия детям-сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя, детям-инвалидам, инвалидам в

размере - **1110** руб.

* Ежемесячное пособие на питание детям-сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя - **9 076** руб.

Для расчета затрат из бюджета на содержание социальных сирот и детей в приемных семьях (расчет берется на одного ребенка) были взяты следующие исходные данные:

* Обеспечение питанием обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях, а также обучающихся в государственных и муниципальных профессиональных образовательных организациях в период обучения – 8,80 рублей (ежедневно) - 8,80\*165 = **1452,00** руб. в учебный год (165 - количество учебных дней в году).
* Субсидия на проезд в размере 354 руб. - 354\*12 = **4248,00** руб. в год для:

 - детям-сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя, обучающимся по основным образовательным программам;

 - детям граждан, имеющих в составе семьи трех и более детей в возрасте до 18 лет, включая приемных, обучающимся в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях, до окончания ими обучения, но не более чем до достижения ими возраста 18 лет.

* Единовременное пособие детям-сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя при выпуске из образовательной организации - **899** руб.
* Единовременное пособие на приобретение комплекса одежды, обуви, мягкого инвентаря и оборудования детям-сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя при выпуске из образовательной организации - **59 337** руб.
* Ежегодное пособие на приобретение учебной литературы и письменных принадлежностей детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя - **8 303** руб.
* Ежегодное пособие на приобретение одежды, обуви и мягкого инвентаря детям- сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя - **25 289** руб.
* Ежемесячная стипендия детям-сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя, детям-инвалидам, инвалидам в

размере - **1110** руб.

* Ежемесячное пособие на питание детям-сиротам, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лицам, потерявшим в период обучения обоих родителей или единственного родителя - **9 076** руб.

# Результат моделирования

Конечным результатом моделирования являются недополученные объемы ВРП от лиц, умерших в трудоспособном возрасте, от содержания больных в стационарах, от содержания социальных сирот и детей в приемных семьях.