

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЭКОНОМИЧЕСКИХ И
СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПРИ КАБИНЕТЕ МИ-
НИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
(ГБУ «ЦЭСИ РТ»)

Утверждаю
директор ГБУ «ЦЭСИ РТ»


_____ А.Н. Кудрявцева
« 10 » _____ 02 2025 г.

**Модель «Оценка недополученных объемов валового регионального
продукта от лиц, находящихся в местах лишения свободы»**

Список исполнителей

Начальник отдела
макроэкономического анализа



подпись

Е. В. Багаутдинова

Ведущий специалист отдела
макроэкономического анализа



подпись

О.А. Исламова

Содержание

	с.
Назначение модели.....	4
Объект моделирования	4
Методология моделирования	4
Исходные данные модели.....	4
Краткое описание алгоритма моделирования.....	4-5
Результат моделирования	5

Назначение модели

Модель предназначена для оценки недополученных объемов валового регионального продукта (далее - ВРП) от лиц, находящихся в местах лишения свободы.

Объект моделирования

Объектом моделирования являются недополученные объемы ВРП от лиц, находящихся в местах лишения свободы.

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.

Краткое описание алгоритма моделирования

Оценка недополученных объемов ВРП от лиц, находящихся в местах лишения свободы, осуществляется по следующему алгоритму.

Недополученные объемы ВРП рассчитываются по формуле:

$$ВРП = V_{г} + P_{г}$$

ВРП - недополученные объемы ВРП в год,

V_г - выпадающие доходы ВРП,

P_г - потери ВРП от содержания заключенных.

Потери ВРП от содержания заключенных в год рассчитываются по следующей формуле:

$$P_{г} = Z * 100 / Y$$

где,

Z - затраты из бюджета на содержание заключенных,

Y - 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%).

Затраты из бюджета на содержание заключенных в год рассчитываются по следующей формуле:

$$Z = G * n$$

где,

G – затраты из бюджета в год на содержание одного заключенного,

n - количество заключенных

Выпадающие доходы ВРП рассчитываются по следующей формуле:

$$Vr = S * n$$

где,

S – вклад одного человека трудоспособного возраста в ВРП в год,

n - количество заключенных.

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

Результат моделирования

Конечным результатом моделирования являются недополученные объемы ВРП от лиц, находящихся в местах лишения свободы.