**Модель**

**«Оценка влияния**

**субъектов малого предпринимательства на валовой территориальный продукт»**

**Содержание**

С.

[Назначени модели…………………………………………………………………..4](#_Toc427244692)

[Объект моделирования 4](#_Toc427244693)

[Методология моделирования 4](#_Toc427244694)

[Исходные данные модели 4](#_Toc427244695)

[Краткое описание алгоритма моделирования 4](#_Toc427244696)

[Результат моделирования 6](#_Toc427244697)

## **Назначение модели**

Модель предназначена для расчета оптимальных величин добавленной стоимости (далее – ДС) субъектов малого предпринимательства (далее - СМП), влияющий на валовой территориальный продукт муниципального района (далее – ВТП).

## **Объект моделирования**

Объектом моделирования является доля ДС СМП в ВТП по муниципальному району и влияние СМП на прирост ВТП по муниципальному району.

Моделирование осуществляется по:

* выручке СМП в целом по муниципальному району и дифференцировано по хозяйствующим субъектам;
* доле ДС в выручке СМП в целом по муниципальному району и дифференцировано по хозяйствующим субъектам.

## **Методология моделирования**

На основании оценочных данных по выручке малого бизнеса (либо по данным балансовой комиссии муниципального района) и доли добавленной стоимости в ней рассчитывается изменение валового территориального продукта. При этом выручка и доля добавленной стоимости может задаваться как дифференцированно по каждому хозяйствующему субъекту, так и в целом по району. В процессе моделирования аналитик может изменять значения переменных данных.

## **Исходные данные модели**

Исходными данными для модели являются:

- выручка СМП в целом по муниципальному району за истекший год, тыс.руб.;

- Доля ДС в выручке СМП в целом по муниципальному району за истекший период, %;

- Доля СМП в ВТП в истекшем периоде, %;

- ВТП за истекший период, тыс.руб.;

- ВТП на плановый период, тыс.руб..

## 

## **Краткое описание алгоритма моделирования**

Расчётная величина добавленной стоимости СМП на плановый период (ДС СМП план) по муниципальному району определяется по следующей формуле:

*ДС СМП план=Выручка СМП план\*Доля ДС в Выручке СМП план / 100% (1)*

где:

Выручка СМП план – выручка СМП заданная в модели на плановый период, тыс.руб.;

Доля ДС в Выручке СМП план *-* доля добавленной стоимости в выручке, заданной в модели на плановый период, %.

Доля ДС СМП в ВТП по муниципальному району на плановый период:

*Доля ДС СМП в ВТП* план *=* ДС СМП план */ ВТП* план *,* (2)

где:

ДС СМП – добавленная стоимость СМП на плановый период, тыс.руб.;

*ВТП* план – валовой территориальный продукт, утвержденный на плановый период, тыс.руб.

Прирост добавленной стоимости СМП (∆ *ДС СМП)* рассчитывается по следующей формуле:

∆ *ДС СМП =* ДС СМП план – ДС СМП истекший*,* (3)

где:

ДС СМП план –добавленная стоимость СМП на плановый период, тыс.руб.;

ДС СМП истекший –добавленная стоимость СМП за истекший период, тыс.руб.

Прирост валового территориального продукта (∆ *ВТП)* рассчитывается по следующей формуле:

∆ *ВТП =* ВТП план – ВТП истекший*,* (4)

где:

ВТП план –валовый территориальный продукт, утвержденный на плановый период, тыс.руб.;

ВТП истекший – валовый территориальный продукт за истекший период, тыс.руб.

Расчет влияния СМП на прирост ВТП по муниципальному району на плановый период определяется по следующей формуле:

∆ СМП на ∆ ВТП = ∆ *ДС СМП /* ∆ *ВТП,* (5)

где:

прирост *ДС СМП* – прирост добавленной стоимости СМП, тыс.руб.;

прирост *ВТП* – прироствалового территориального продукта, тыс.руб.

Аналогичным образом рассчитывается влияние изменения показателей добавленной стоимости каждого хозяйствующего субъекта на прирост ВТП задав показатели выручки на плановый период и/или долю добавленной стоимости в выручке.

## **Результат моделирования**

Результатом моделирования является оценка величины влияния изменения добавленной стоимости СМП на прирост ВТП по муниципальному району.

Также данная модель позволяет оценить влияния каждого хозяйствующего субъекта на прирост ВТП.