# Приложение

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

**Модель**

**«Прогноз влияния реализации проекта ОЭЗ Иннополис на изменения производительности труда, добавленной стоимости и объемов валового регионального продукта Республики Татарстан по отрасли связи»**

Казань 2016

# Назначение модели

Модель направлена на прогнозирование влияния реализации отраслевых проектов на изменения производительности труда, добавленной стоимости и объемов валового регионального продукта Республики Татарстан в целом, а также по отрасли связи.

# Объект моделирования

Объектом моделирования являются показатели производительности труда, добавленной стоимости, валового регионального продукта под влиянием развития проекта ОЭЗ Иннополис, в отрасли связи.

# Методология моделирования

Моделирование осуществляется расчетным методом с использованием фактических данных АО «Особая экономическая зона «Иннополис» (далее – ОЭЗ), формирующих добавленную стоимость, а также влияющих на среднесписочную численность работников, данных Министерства информатизации и связи Республики Татарстан в разрезе фактических данных, доли отрасли «связи» за 2015 год и др.

# Исходные данные модели

Исходными данными для моделирования являются статистические и прогнозные данные:

- фактические темпы роста производительности труда;

- фактическая среднесписочная численность работников в отрасли связи;

- объем прибыли;

- объем налогов, уплаченных резидентами ОЭЗ в бюджеты всех уровней бюджетной системы РФ;

- объем выручки от продажи товаров, работ, услуг за вычетом НДС, акцизов, полученных резидентами в результате реализации соглашений об осуществлении деятельности в ОЭЗ;

- количество рабочих мест, созданных резидентами ОЭЗ на территории ОЭЗ;

- средняя заработная плата работников ОЭЗ;

- численность вновь создаваемых рабочих мест ОЭЗ.

# Краткое описание алгоритма моделирования

Прогноз изменений производительности труда, добавленной стоимости и объемов валового регионального продукта Республики Татарстан по отрасли связи осуществляется на основе фактических данных о производительности труда и добавленной стоимости на 01.01.2016, плановых показателей ОЭЗ (прогнозная численность созданных рабочих мест, заработной платы, объемов выручки и налогов).

При прогнозировании влияния ОЭЗ на ВРП по отрасли связи осуществляется моделирование изменения добавленной стоимости, производимой резидентами ОЭЗ, складывающейся из прибыли, налоговых и других отчислений, фонда оплаты труда. При условии, что прочие параметры остаются неизменными и ВРП корректируется на прогнозную величину инфляции.

Расчет добавленной стоимости ОЭЗ производился следующим образом:

ДС=Пр+ФОТ+Vнал,

где:

ДС – добавленная стоимость, создаваемая ОЭЗ;

Пр – прибыль резидентов ОЭЗ;

ФОТ – фонд оплаты труда резидентов ОЭЗ (с учетом ЕСН);

Vнал. – объем налогов, уплаченных в бюджеты всех уровней бюджетной системы РФ.

ВРП отр. i = ВРП отр. i-1 \* ИД i + ДС i, где:

ВРП отр. i – объем валового регионального продукта по отрасли связи прогнозируемого периода, руб.;

ВРП отр. i-1 - объем валового регионального продукта по отрасли связи за предыдущий период;

ИД – индекс дефлятор на прогнозируемый период.

Производительность труда рассчитывается следующим образом:

$Пт i=\frac{ВРП отр. i}{Ср. числ. работников в отр. i}$,

где:

Пт i – производительность труда в отрасли связи в i-ом периоде;

Ср. числ. работников в отр. – среднесписочная численность работников в отрасли связи в i-ом периоде, чел.

Темпы роста производительности труда определяется как соотношение значения производительности труда текущего периода к значению предыдущего периода:

ТР$Пт i=\frac{Пт i}{Пт i-1}$, где:

ТРПт i – темпы роста производительности труда в отрасли связи в i-ом периоде, %;

Пт i-1 - производительность труда в отрасли связи в предыдущем периоде.

# Результаты моделирования

Результатом моделирования является объем влияния реализации отраслевых проектов на изменения производительности труда, добавленной стоимости и объемов валового регионального продукта Республики Татарстан в целом, а также по отрасли связи.