

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
« _____ » _____ 2020 г.

Модель
**«Оценка эффективности капитальных вложений на строительство
и содержание дошкольных образовательных организаций»**

На 8 листах

Начальник отдела макроэкономического



Е. В. Багаутдинова

Ведущий специалист отдела
макроэкономического анализа



Р. А. Назаров

Казань, 2020

Содержание

	С.
Назначение модели.....	3
Объект моделирования.....	3
Методология моделирования.....	3
Исходные данные модели.....	3
Краткое описание алгоритма моделирования.....	4
Результат моделирования.....	8

Назначение модели

Модель предназначена для оценки экономической обоснованности финансовых затрат на строительство и содержание дошкольных образовательных организаций (далее – ДОО).

Объект моделирования

Объектом моделирования является объем бюджетных расходов на строительство и содержание ДОО и объем дохода бюджета получаемый от деятельности ДОО.

Методология моделирования

Бюджетная эффективность строительства ДОО рассчитывается исходя из соотношения показателей объема бюджетных расходов и доходов.

Исходные данные модели

Исходными данными для модели являются:

1. Стоимость строительства ДОО, руб. (ниже приведен пример расчета, когда в качестве типового ДОО взят проект на 130 обучающихся с режимом дня 5 x10);
2. Нормативный срок эксплуатации здания ДОО после сдачи его в эксплуатацию, лет;
3. Стоимость затрат на текущее содержание ДОО, руб. в месяц на одного ребенка, в том числе:
 - образовательная часть;
 - содержание (эксплуатация) имущества.
4. Средний размер родительской платы за присмотр и уход за ребенком в ДОО, руб. в месяц;
5. Валовой региональный продукт (далее – ВРП), руб. в месяц. Если Методические рекомендации применяются для отдельного муниципального образования, в расчете используется показатель валового территориального продукта (ВТП);
6. Среднесписочная численность работающих на предприятиях, включая субъекты малого предпринимательства, чел.;
7. Доля средств от ВРП (или ВТП), поступающих в бюджет;
8. Нормативное количество персонала ДОО в расчете на одного ребенка, ед.;
9. Средняя заработная плата (по республике или муниципальному образованию в зависимости от субъекта, осуществляющего анализ) по полному кругу предприятий, руб. в месяц;
10. Структура добавленной стоимости в торговле, отраслях транспорта и ЖКХ. (этот показатель используется с целью расчета на очередной его итерации)

средств, направляемых на заработную плату работникам и на налоги от деятельности предприятия).

Краткое описание алгоритма моделирования

В Объем поступлений в бюджет от ВРП РТ рассчитывается следующим образом.

Объем поступлений в бюджет от ВРП РТ в расчете на одного из работающих родителей, освобожденного от присмотра за ребенком ($D_{\text{ВРП}}$), в месяц, рассчитывается по следующей формуле:

$$D_{\text{ВРП}} = (\text{ВРП} / 3) * K_6, \quad (1)$$

где:

ВРП – валовой региональный продукт;

3 – среднесписочная численность работающих на предприятиях, включая субъекты малого предпринимательства;

K_6 – доля доходов бюджета от ВРП.

Объем налоговых отчислений от заработной платы персонала ДОО ($D_{\text{ЗР}}$), рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{ЗР}} = \text{ЗПР}_{\text{П}} * \text{Ч}_{\text{П}} * \text{НДФЛ}, \quad (2)$$

где:

$\text{ЗПР}_{\text{П}}$ – среднемесячная заработная плата работника ДОО;

$\text{Ч}_{\text{П}}$ – нормативная численность персонала ДОО в расчете на одного ребенка, чел.;

НДФЛ – налоговая ставка налога на доходы физических лиц, утвержденная Налоговым кодексом Российской Федерации (далее – НК РФ) в процентах, скорректированная на величину вычетов, предусмотренных законодательством (на образование, лечение, приобретение жилья и др.) Рекомендуется эту величину принимать в размере 12,6 %.

На основании мониторинга уровня потребления товаров и услуг определяется доля заработной платы работника (родителя и сотрудника ДОО), направляемая на приобретение продовольственных и непродовольственных товаров, оплаты транспорта и ЖКХ.

Величина расходов на потребление родителя, вышедшего на работу, и работника ДОО в месяц (P_{Π}) рассчитывается по формуле:

$$P_{\Pi} = (ЗПР * E + ЗПР_{\Pi} * E) + (ЗПР * D + ЗПР_{\Pi} * D) + (ЗПР * F + ЗПР_{\Pi} * F), \quad (3)$$

где:

ЗПР – среднемесячная заработная плата по полному кругу предприятий;

ЗПР_Π – среднемесячная заработная плата работника ДОО;

E – доля заработной платы на приобретение продовольственных и непродовольственных товаров;

D – доля заработной платы на транспорт;

F – доля заработной платы на ЖКХ.

Объем доходов в бюджет от заработной платы работников торговли, отрасли транспорта, отрасли ЖКХ ($D_{ЗТ}$), исчисляемый из части величины расходов родителя, вышедшего на работу, и работника ДОО на приобретение продовольственных и непродовольственных товаров, оплаты транспорта и ЖКХ в месяц, рассчитывается, исходя из доли оплаты труда в структуре добавленной стоимости в торговле, отрасли транспорта и отрасли ЖКХ, а также налогов от деятельности предприятий в сферах торговли, транспортных перевозок и ЖКХ по следующей формуле:

$$D_{ЗТ} = D_{Т} + D_{ТР} + D_{ЖКХ}, \quad (4)$$

где:

$D_{Т}$ - объем доходов в бюджет от заработной платы работников торговли;

$D_{ТР}$ - объем доходов в бюджет от заработной платы работников отрасли транспорта;

$D_{\text{ЖКХ}}$ - объем доходов в бюджет от заработной платы работников отрасли ЖКХ.

Объем доходов в бюджет от заработной платы работников торговли ($D_{\text{Т}}$) рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{Т}} = P_{\text{П}} * E * A * \text{НДФЛ}, \quad (5)$$

где:

$P_{\text{П}}$ - величина расходов на потребление родителя, вышедшего на работу, и работника ДОО в месяц;

E – доля заработной платы на приобретение продовольственных и непродовольственных товаров;

A – доля оплаты труда в структуре добавленной стоимости в торговле.

Объем доходов в бюджет от заработной платы работников отрасли транспорта ($D_{\text{ТР}}$) рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{ТР}} = P_{\text{П}} * D * B * \text{НДФЛ}, \quad (6)$$

где:

D – доля заработной платы на оплаты услуг транспорта;

B – доля оплаты труда в структуре добавленной стоимости в отрасли транспорта.

Объем доходов в бюджет от заработной платы работников отрасли ЖКХ ($D_{\text{ЖКХ}}$) рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{ЖКХ}} = P_{\text{П}} * F * C * \text{НДФЛ}, \quad (6)$$

где:

F – доля заработной платы на оплату услуг ЖКХ;

C – доля оплаты труда в структуре добавленной стоимости в отрасли ЖКХ.

Общий объем расходов бюджета в месяц рассчитывается по формуле:

$$P = CT + НОРМ + КРП, \quad (7)$$

где:

P – общий объем расходов бюджета на содержание ДОО, руб. в месяц;

CT – объем расходов на строительство ДОО, руб. в месяц;

$НОРМ$ – нормативный размер содержания ребенка в ДОО, руб. в месяц;

$КРП$ - размер компенсации части родительской платы за присмотр и уход за ребенком в образовательных организациях, реализующих образовательную программу дошкольного образования, руб. в месяц.

Объем расходов на строительство ДОО в месяц (CT) рассчитывается по формуле:

$$CT = S / C_{pи} / 12, \quad (8)$$

где:

S – объем расходов бюджета на строительство ДОО;

$C_{pи}$ – срок эксплуатации здания ДОО.

$НОРМ$ - нормативный размер содержания ребенка в ДОО согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 02.07.2019 № 546 «О нормативном финансировании деятельности муниципальных дошкольных образовательных организаций».

$КРП$ - расходы на компенсацию части родительской платы за присмотр и уход за ребенком в образовательных организациях, реализующих образовательную программу дошкольного образования согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан № 9 от 18.01.2007 «О компенсации части родительской платы за присмотр и уход за ребенком в образовательных

организациях, реализующих образовательную программу дошкольного образования».

Результат моделирования

Результатом моделирования является расчёт эффективности строительства ДОО.