

по сравнению с 2017 г. вырос на 1883 млрд тенге, до 15,3 трлн тенге. Расходы по обслуживанию правительственного долга в 2018 г. составили 8789 млрд тенге, что составило 6,7 % доходной части республиканского бюджета. В сравнении с предыдущим годом долговая нагрузка снизилась на три процентных пункта. Несмотря на рост государственного долга, соблюдается пороговое значение долга для стран — участниц ЕАЭС (не выше 50 % к ВВП).

В целях снижения валютных рисков Правительство Республики Казахстан придерживалось политики финансирования дефицита республиканского бюджета преимущественно за счет заимствования на внутреннем рынке, в результате чего доля правительственного внешнего долга за последний год снизилась с 52 до 45 % общего объема правительственного долга. Правительство Республики Казахстан и в дальнейшем планирует финансировать дефицит бюджета преимущественно за счет внутренних займов.

В целом долговая политика страны будет направлена на осуществление правительственного заимствования на приемлемых условиях для финансирования дефицита бюджета и удержание долга страны на безопасном уровне.

*А. С. Мищенко, аспирант
БГЭУ (Минск)*

ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Экономический рост строительного комплекса вызывает мультипликативный экономический рост в целом по стране и создает условия для реализации социально-экономических приоритетов развития экономики.

Так, были исследованы порядка 15 факторов и их влияние на добавленную стоимость в строительстве. Тесная взаимосвязь была обнаружена только по пяти факторам (см. таблицу).

Корреляционный анализ добавленной стоимости

Показатель	Добавленная стоимость, млн дол. США (Y)	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅
Темп роста инвестиций, направленных на строительство за счет кредитных ресурсов, % (X ₁)	0,8731	1	—	—	—	—
Темп роста производительности труда, % (X ₂)	0,9710	0,8534	1	—	—	—
Численность, тыс. чел. (X ₃)	0,6762	0,8050	0,5367	1	—	—
Сальдо внешней торговли строительными услугами, тыс. дол. США (X ₄)	-0,6381	-0,7425	-0,6970	-0,4135	1	—
Темп роста заработной платы, % (X ₅)	0,9072	0,7001	0,9178	0,2952	-0,7065	1

Источник: собственная разработка автора.

Между некоторыми факторами присутствует мультиколлинеарность (коэффициент корреляции между факторами больше 0,70), т.е. факторы влияют не только на добав-

ленную стоимость, но и коррелируют между собой. Например, темп роста производительности труда (фактор X_2) коррелирует с изменением заработной платы (фактор X_5).

Построенная регрессионная модель по факторам представлена в следующем виде:

$$\hat{Y} = 6634,36 - 692,12f_2 + 1797,84f_3 + 1519,94f_5; R^2 = 0,89;$$

$$t_{кр} (48,56) (8,47) (3,93) (3,98).$$

Поскольку между факторами существует мультиколлинеарность, модель построена по методу главных компонент. Построенная модель пригодна для прогнозирования. Средняя ошибка аппроксимации равна 7,2 %.

При построении модели были использованы данные во временных рядах, включающие 20 наблюдений, за 1998–2017 гг.

Из модели следуют выводы:

- при увеличении темпа роста инвестиций, направленных на строительство за счет кредитных ресурсов, на 1 % добавленная стоимость в строительстве увеличится на 0,08 млн дол. США;
- при увеличении темпа роста производительности труда на 1 % добавленная стоимость в строительстве увеличится на 0,27 млн дол. США;
- при увеличении численности работников строительного комплекса на 1 тыс. чел. добавленная стоимость в строительстве увеличится на 16,83 млн дол. США;
- рост сальдо внешней торговли строительными услугами на 1 дол. США сопровождается уменьшением добавленной стоимости в строительстве. Такую зависимость можно объяснить ростом импорта строительных услуг в условиях строительного бума на внутреннем рынке и ростом их экспорта в условиях спада на внутреннем рынке;
- рост объемов строительных работ сопровождается ростом произведенной добавленной стоимости и одновременно увеличением фонда заработной платы: ускорение темпа роста средней заработной платы на 1 процентный пункт сопровождается увеличением добавленной стоимости в строительстве на 6,63 млн дол. США.

Таким образом, на основе проведенного корреляционно-регрессионного анализа выделены основные факторы, связанные с ростом добавленной стоимости в строительстве, включая рост инвестиций в строительство; рост производительности труда в строительстве; уменьшение сальдо внешней торговли строительными услугами; рост численности занятых в строительстве.

Р. У. Мугауина

ЕНУ им. Л. Гумилева (Астана, Казахстан)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Казахстан успешно позиционирует себя в мировом хозяйстве, преодолевая трудности переходного периода с 1991 г. Сегодня ВВП страны в расчете на душу населения, индекс развития человеческого капитала (HDI) ставят Казахстан в разряд стран с высоким HDI, и по данным параметрам развития он опережает ряд похожих государств в Европе и Центральной Азии.

Между тем исследования показывают, что несмотря на некоторое сокращение разрыва между регионами в сфере производства промышленных, потребительских товаров и розничной торговли имеется внутрирегиональное неравенство по параметрам устойчивого развития человеческого капитала, компетенций населения и т.д. Так, по объему валового регионального продукта (ВРП) на душу населения, производства сельскохозяй-