

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОГО ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ РИСКА

Текущие условия управления в условиях экономического риска, в которых функционирует белорусская экономика, требуют от государственных органов управления принятия своевременных решений, основанных на оперативном мониторинге экономического развития, который сегодня невозможен без использования современных информационных и технических средств.

Одним из ключевых условий успешного проекта внедрения информационно-аналитической системы является детальная проработка структуры и механизмов наполнения хранилища данных.

Единое хранилище данных (ЕХД) представляет собой предметно-ориентированную информационную базу данных, предназначенную для структурированного и централизованного хранения оперативных, достоверных и непротиворечивых данных по показателям социально-экономического развития региона, необходимых для функционирования всей системы мониторинга [2].

На основе многоуровневой модели данных «параметры управления – ключевые показатели эффективности (КПЭ) развития региона – показатели-факторы КПЭ развития региона – показатели внешне-экономической конъюнктуры», предложенной в [1], для обеспечения мониторинга социально-экономического развития регионов Республики Беларусь в условиях риска, формируется структура показателей ЕХД. В качестве базового перечня предлагается использовать показатели рейтинговой оценки деятельности руководителей [1].

Учитывая, что набор показателей мониторинга является плавающим и может изменяться в зависимости от цели социально-экономического развития [1], хранилище данных должно быть масштабируемым и иметь возможность изменения набора показателей и сопутствующих разрезов (территория, отрасль и т.д.) путем пользовательского редактирования справочников.

Исходя из предложенных задач системы мониторинга [3] и общего определения ЕХД, автором сформулированы следующие требования к процессам сбора данных и наполнения хранилища:

1) оперативность и своевременность поступления информации: минимальное время между появлением данных в источнике и загрузкой в хранилище данных;

2) официальные источники поступления данных: органы статистики Республики Беларусь и других стран, международные организации (полный перечень представлен в таблице);

3) автоматический режим загрузки данных из структурированных источников;

4) дополнительная проверка и подтверждение введенной информации при осуществлении сбора первичных данных (способом ручного ввода);

5) непротиворечивость и согласованность данных из различных источников.

Таблица – Источники данных информационной системы мониторинга

Наименование источника	Характеристика информации
Главное статистическое управление области	Полный набор собираемых данных по области и её районам (включая первичную информацию с ограничением по доступу)
Национальный статистический комитет	Агрегированные и детализированные данные по республике, другим областям, городам и районам
Подчиненные предприятия области	Предоставление ключевой информации по запросам исполнительного комитета
Районные, городские исполнительные комитеты и сельсоветы	Предоставление ключевой информации по запросам исполнительного комитета
Международные организации	Ключевые показатели социально-экономического развития стран – торговых партнеров (включая значения по регионам). Позиция Республики Беларусь в рейтингах и международных сравнениях

На основе общей практики разработки ЕХД в органах государственного управления для упорядочивания процесса загрузки данных, автором предлагается формировать регламент получения данных мониторинга по каждому из источников, включающего в себя следующую информацию: полный перечень показателей и их разрезов; периодичность и точные сроки предоставления данных; формат предоставления дан-

ных; ответственный исполнитель за предоставление информации. Регламент позволит осуществлять мониторинг и контроль своевременности и полноты загрузки и предоставления информации.

Структурированное хранилище данных на основе многоуровневой модели, объединяющее согласованные данные из различных источников, позволит сформировать единую точку доступа к оперативным данным региона для последующего анализа и мониторинга экономической ситуации в процессе принятия решений руководством региона.

Литература:

1 Шилина, Е.В. Информационное обеспечение мониторинга социально-экономического развития региона: концептуальный подход / С.Ф. Миксюк, Е.В. Шилина // Вестник БГЭУ – № 1 (114) – Минск, 2016. – С. 24-33.

2 Бондарев, А.Е. Мониторинг социально-экономического развития региона / А.Е. Бондарев // Регион: Экономика и Социология. – 2010. – № 4. – С. 187-202.

3 Шилина, Е.В. Принципы формирования информационной системы мониторинга социально-экономического развития региона Республики Беларусь / Е.В. Шилина // Экономика глазами молодых: материалы VIII Международного экономического форума молодых ученых (Минск, 19 – 20 июня 2015 г.). – Минск: БГАТУ, 2015. – С. 170-172.

А.С. Шлюк

*УО «Белорусский государственный экономический университет»
(Республика Беларусь, Минск)*

СЕМЬЯ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА

Семья – малая группа, развивающаяся и функционирующая по своим законам. Она зависит от общества, существующего политического строя, экономических, социальных и религиозных отношений, в тоже время, являясь относительно самостоятельной ячейкой общества [1].