

1. Frascati Manual 2002: Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific and Technological Activities. – Paris: OECD, 2002. – 255 p.
2. Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities. – Paris: OECD, 2015. – 398 p.
3. Agricultural Innovation Systems: A Framework for Analysing the Role of the Governmen. – Paris: OECD, 2013. – 109 p.
4. Innovation in Firms: A Microeconomic Perspective. – Paris: OECD, 2009. – 218 p.
5. Райзберг, Б.А. Современный экономический словарь / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 512 с.
6. Research and Development Statistics (RDS) // OECD [Электронный ресурс]. – Режим доступа:– <http://www.oecd.org/innovation/inno/researchanddevelopmentstatisticsrds.htm>. – Дата доступа: 27.09.2018.
7. Producer and Consumer Support Estimates // OECD [Электронный ресурс]. – Режим доступа:– <http://www.oecd.org/tad/agricultural-policies/producerandconsumersupportestimatesdatabase.htm>. – Дата доступа: 27.09.2018.
8. Farm-level Analysis Network // OECD [Электронный ресурс]. – Режим доступа:– <https://www.oecd.org/agriculture/farm-level-analysis-network/>. – Дата доступа: 27.09.2018.

#### MEASUREMENT OF INNOVATION IN THE PROCESS OF ANALYSIS OF INNOVATIVE ACTIVITY IN AGRICULTURE: OVERSEAS EXPERIENCE

Silvanovich V.I., PhD Econ, associate professor, EI «Grodno State University Named Yanka Kupala», Department of Finance and Accounting, Grodno, Belarus

**Annotation.** The article is devoted to the measurement of innovation. Input indicators from the Frascati Manual, which measure investment in innovation, are analyzed. Indicators of innovation outcomes, which are classified according to the OECD methodology, are considered. Potential indicators of innovation that can be applied to evaluate the development of agricultural innovation systems are proposed. Measures that are aimed at optimizing the innovation evaluation process are characterized.

**Key words:** innovations, innovation activity, innovation systems, research and development, R&D, agriculture.

УДК 657

#### ИНТЕГРИРОВАННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ: ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Малиновская О.В., аспирантка кафедры бухгалтерского учёта, анализа и аудита в отраслях народного хозяйства, УО «БГЭУ»

**Аннотация.** В связи с тем, что состав нефинансовой отчетности не унифицирован, отсутствует системность в ее раскрытии. Данные обстоятельства ограничивают сравнимость нефинансовой части отчетности различных организаций и снижают информационную ценность интегрированного отчета для пользователей.

**Ключевые слова:** нефинансовая отчетность, ключевые факторы, показатели для составления интегрированной отчетности, интегрированная отчетность.

**Введение.** Предлагаемая к раскрытию в Международном стандарте интегрированной отчетности нефинансовая информация носит достаточно общий характер, не ориентирована на конкретные группы заинтересованных пользователей и не направлена на принятие конкретных экономических решений. По нашему мнению, в отчете должны найти отражение взаимозависимости и оптимальное распределение капиталов, влияние изменений в их наличии, качестве и доступности, финансовую и прочую информацию (последствия для ожидаемого роста доходов или доли рынка исследований и разработок, технологий/ноу-хау или инвестиций в человеческие ресурсы; снижения затрат или новых возможностей для бизнеса, появляющихся в результате реализации политики в отношении охраны окружающей среды, энергоэффективности, сотрудничества с местными сообществами или в отношении технологий для решения социальных вопросов; доходов и роста прибыли от долгосрочных отношений с клиентами, уверенности клиентов и репутации)[5].

**Основная часть.** Появление и развитие интегрированной отчетности обусловлено постепенным изменением подходов к оценке стоимости организаций и определению факторов их долгосрочной устойчивости. В 2013 году Международным советом по интегрированной отчетности был представлен Международный Стандарт Интегрированной Отчетности. Целью интегрированного отчета является предоставление информации о ресурсах и взаимоотношениях, которые использует и на которые влияет организация – в настоящем Стандарте они совместно именуется «капиталами». Стоимость, создаваемая организацией для себя, взаимосвязана со

стоимостью, которую организация создает для заинтересованных сторон и общества в целом через широкий спектр действий, взаимодействий и отношений. Если они существенны для способности организации создавать стоимость для себя, они включаются в интегрированный отчет.[5] В Международных стандартах интегрированной отчетности напрямую не устанавливаются конкретные ключевые показатели эффективности или методы оценки. Для того, чтобы приблизиться к объявленному качеству интегрированной отчетности, как информационному источнику, соответствующему современному уровню развития экономических отношений, удовлетворяющих потребности пользователей, необходимо определить комплекс базовых показателей, подлежащих раскрытию, и определить формат представления такой информации.

Определим общие требования к выбору ключевых фактов для составления интегрированной отчетности:

1. Ключевые факты (факторы влияния) должны быть сгруппированы по стратегическим целям.
2. Факторы должны быть простыми в исчислении и в понимании экономического смысла.
3. Количество основных показателей должно быть оптимальным для объективной и всесторонней оценки. Рекомендуется не более трех показателей по каждой стратегической цели.
4. Показатели должны рассчитываться и предоставляться руководству в виде информационной панели.
5. Для обеспечения сопоставимости показателей методики расчета желательно не менять в течение нескольких лет.
6. Показатели должны отражать только те результаты, на которые могло влиять руководство подразделения.

В состав показателей, подлежащих раскрытию в интегрированном отчете, опираясь на изученный опыт составления и предоставления такой отчетности организациями, участвующими в пилотных проектах по разработке Стандартов интегрированной отчетности, необходимо включить следующую информацию:

1. Описание организации и состояние ее управления.
  - Общие сведения (название, место расположения и место деятельности, характер формы собственности, организационно-правовая форма и т.п.); масштаб деятельности (с учетом численности сотрудников); структура и т.д.
  - Описание основных видов деятельности, рынков влияния организации, категорий выпускаемой продукции (товаров, работ, услуг), контрагентов (поставщиков, покупателей, заказчиков, потребителей).
  - Заинтересованные стороны. Необходимо определить состав лиц, заинтересованных в деятельности организации, и объяснить в описательной части, каким образом ожидания и экономические интересы стейкхолдеров учитываются при составлении отчета.
  - Краткое описание системы управления.
2. Анализ состояния внешней среды, рисков и возможностей с применением разнообразных современных методик для выявления наиболее существенных и значимых факторов, оказывающих влияние как на организацию в частности, так и в целом на устойчивое развитие области, страны, мира. Необходимо отразить, как устойчивое развитие организации взаимодействует с устойчивым развитием экономик высшего уровня.
3. Краткое описание выбранной организацией стратегии развития на краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный периоды. Стратегия должна содержать описание общих перспектив развития и конкретный стратегический план, учитывающий ключевые проблемы устойчивого развития, обусловленные экономическими, экологическими, социальными и инновационными результатами деятельности.
4. Описание целей организации (для каждого сегмента деятельности), учитывающие стратегические приоритеты и направления развития.
5. Описание бизнес-модели организации, согласованной с целями и стратегией.
6. Отражение состояния ресурсов, используемых и необходимых для реализации целей и стратегии.
7. Оценка рисков и способы управления ими и мер по предотвращению (в зависимости от значимости) для поддержания устойчивого развития.
8. Описание системы управления качеством.
9. Показатели текущего состояния хозяйственной деятельности.

- финансовые показатели (традиционная отчетность);
- показатели, раскрывающие ключевую информацию в части персонала, экологической и промышленной безопасности, экологичности продукции, инноваций, участия организации в социально-экономическом развитии области, страны, краткое описание взаимодействия со стейкхолдерами.

10. Прогнозные показатели.

- показатели финансового состояния и финансовых результатов при условии реализации выбранной стратегии с учетом прогнозируемых рисков;
- нефинансовые показатели (перспективы развития экономического влияния организации, деятельность по охране и улучшению состояния окружающей среды, факторы, отражающие социальное влияние и взаимодействие с заинтересованными сторонами и т.д.

Из числа показателей отчетности по устойчивому развитию в состав показателей интегрированной отчетности, по нашему мнению, целесообразно ввести три группы ключевых показателей: экономической результативности; экологической результативности, в т.ч. экологичности продукции; результативности социальной деятельности. Остальные показатели, хотя и являются значимыми, однако с целью оптимизации состава отчета могут быть сокращены. В то же время, кроме отмеченных составляющих, дополнительно должна быть введена группа показателей, раскрывающих результативность инновационной деятельности.

Экономическая составляющая должна отражать потоки капитала между заинтересованными сторонами (экономическая результативность) и основные экономические влияния организации на общество. Экономическая результативность должна раскрывать показатели, отражающие созданную и распределенную экономическую стоимость, в том числе доходы, операционные расходы, выплаты работникам, нераспределенную прибыль, выплаты инвесторам и кредиторам, государству, благотворительные взносы. Экономическое влияние на общество может содержать дополнительную информацию относительно присутствия организации на местных рынках, осуществлении инвестиций в инфраструктуру для реализации общественных благ, благотворительного участия в разнообразных проектах общественного значения и т.п.

Экологическая составляющая отчетности должна отобразить результаты деятельности организации, связанные с использованием всех видов ресурсов (материальных, энергетических, водных и т. д.). Также здесь необходимо раскрыть информацию относительно расходов, связанных с обеспечением экологичности продукции (товаров, работ, услуг) организации. Экологическая результативность может быть выражена в показателях, отражающих, например, долю материалов, которые представляют собой повторно используемые отходы, повторно используемые водные ресурсы экономии электроэнергии, объемы переработанных отходов, размер расходов на создание безотходных технологий или технологий переработки отходов, расходы и инвестиции на охрану окружающей среды.

Социальную деятельность можно охарактеризовать показателями текучести кадров, видами и суммами выплат и льгот, предоставляемых сотрудникам, возможность повышения квалификации, количеством постоянно действующих программ повышения квалификации. Важным показателем для высшей школы, например, является процент оспетненности сотрудников. Этот показатель, в свою очередь, зависит от качества аттестации научных сотрудников, которая должна отражать персонифицированный вклад соискателя в науку.[6]

Инновационная деятельность может быть оценена с помощью показателей, отражающих затраты на технологическое переоснащение производства, количество запатентованных собственных инновационных разработок, количество полученных лицензий на применение новейших технологий, количество новых видов продукции и т.д.

Приведенный перечень не является исчерпывающим, однако он представляется нам минимальным набором показателей, которые комплексно характеризуют развитие организации с различных сторон. Безусловно, их рассмотрение должно осуществляться системно, в комплексе и без отрыва от финансовой составляющей.

**Заключение.** Таким образом, можно сделать вывод, что интегрированный отчет должен быть не простой сводкой других информационных продуктов (например, финансовых отчетов, отчета о применении принципов устойчивого развития, телефонных конференций с аналитиками или информации на веб-сайте), так как он не преследует цель количественной оценки или монетизации стоимости, создаваемой организацией в определенный момент времени. Он призван

способствовать отражению связанной информации и объяснять, как стоимость создается в течение долгого времени.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Интегрированная отчетность – верните уверенность своим инвесторам! [Электронный ресурс].-Режим доступа: [https://gaap.ru/articles/Integrirovannaya\\_otchetnost\\_vernite\\_uverennost\\_svoim\\_investoram](https://gaap.ru/articles/Integrirovannaya_otchetnost_vernite_uverennost_svoim_investoram)
2. Дорошкевич Н.М. Бухгалтерский учет как информационная составляющая процесса инвестиционной деятельности // В сборнике: Стратегии устойчивого развития современного общества: экономические, социальные, философские, политические, правовые тенденции и закономерности // Материалы международной научно-практической конференции. - в 3-х частях/отв. ред. Н.Н. Понарина, С.С. Чернов.2016 С 118-122.
3. Малиновская О.В. Основные концепции и принципы формирования интегрированной отчетности / О.В. Малиновская // В сборнике «Современные инновационные технологии и проблемы устойчивого развития общества» г. Минск 26 мая 2017 г. // Сборник научных статей X Международной научно-практической конференции / сост. Горбачёв Н.Н. – Минск: Ковчег, 2017. – С 68-71.
4. Малиновская Н.В. Современный подход к публичной отчетности экономических субъектов // В сборнике: «Современные технологии в науке и образовании» СТНО-2017 // Материалы II Международной научно-технической и научно-методической конференции в 8 т. Т.6./ под общ. ред. О.В. Миловзорова. 2017 С 270-273.
5. Международный стандарт ОИ. [Электронный ресурс].-Режим доступа: [http://www.theiirc.org/wp-content/uploads/2014/04/13-12-08-THE-INTERNATIONAL-IR-FRAMEWORK.docx\\_en-US\\_ru-RU.pdf](http://www.theiirc.org/wp-content/uploads/2014/04/13-12-08-THE-INTERNATIONAL-IR-FRAMEWORK.docx_en-US_ru-RU.pdf).
6. Панков Д.А. Актуальные аспекты совершенствования аттестации научных кадров / Д.А. Панков // Бухгалтерский учет и анализ. – 2018. - №9. – С 41-44.
7. Сорокина К. В. Интегрированная отчетность – новая модель отчетности для бизнеса [Электронный ресурс] // Корпоративная финансовая отчетность. Международные стандарты. – 2011. – №7. – Режим доступа: <http://www.audit-it.ru/articles/msfo/a24744/372245.html>.

#### **INTEGRATED REPORTING: MAIN FORMATION FACTORS AND KEY INDICATORS**

**Malinovskaya O.V., graduate student of the Department of Accounting, Analysis and Audit in the sectors of the national economy, Belarusian State Economics University**

**Summary.** Due to the fact that the composition of non-financial reporting is not unified, there is no consistency in its disclosure. These circumstances limit the comparability of the non-financial part of the reporting of various organizations and reduce the information value of the integrated report for users.

**Key words:** non-financial reporting, key factors, indicators for the preparation of integrated reporting, integrated reporting.

УДК 311.2:338.2

#### **ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ВЫБОРОЧНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Саврас С.А., магистр экономических наук, аспирант кафедры статистики УО «БГЭУ»**

**Аннотация.** В работе описывается необходимость более глубокого и детального изучения особенностей инновационной деятельности микро-, малых и средних предприятий в Республике Беларусь в силу повышения их значимости для национальной экономики. При этом рекомендуется расширить применение выборочного наблюдения из-за его большей практической в сравнении со сплошным обследованием. Используя накопленный опыт белорусской статистики инноваций, а также разработки статистических служб Российской Федерации и Европейского Союза в области учёта инноваций, автором предложен возможный вариант инструментария для проведения специального выборочного обследования. Также сделаны заключения о составе показателей и параметров, признаки по которым целесообразно регистрировать в процессе выборочного наблюдения инновационной активности субъектов малого и среднего бизнеса.

**Ключевые слова:** малые и средние предприятия, малый и средний бизнес, МСП, инновационные процессы, инновационная деятельность, выборочное наблюдение, выборка.

**Введение.** В Республике Беларусь за последнее десятилетие акцент государственной политики отчётливо сместился в сторону разработки и реализации планов, прогнозов и программ, касающихся поддержки субъектов малого и среднего бизнеса, а также стимулирования интенсивного развития инновационной национальной экономики. Это продиктовано особыми требованиями к осуществлению производственной и коммерческой деятельности в условиях