

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	2
2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	3
3. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ.....	6
3.1. Характеристика государственного статистического наблюдения.....	6
3.2. Инструментарий и программа государственного статистического наблюдения.....	7
4. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ И РАСЧЕТУ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.....	9
4.1. Основные показатели по статистике инноваций.....	9
4.2. Система показателей оценки уровня технологического развития отраслей экономики.....	11
5. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	12

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методологические положения по статистике инноваций содержат информацию о порядке организации и проведения государственных статистических наблюдений в сфере инновационной деятельности, об источниках информации, классификациях, используемых для формирования официальной статистической информации, основные понятия, термины и их определения, порядок распространения официальной статистической информации.

Предмет статистики. Статистика инноваций – отрасль экономической статистики, изучающая количественные и качественные явления и процессы, происходящие в сфере инновационной деятельности.

На стадии инновационной деятельности осуществляется непосредственная трансформация идей (как правило, результатов научных исследований и разработок, либо иных научно-технических достижений) в технологически новые или усовершенствованные продукты и услуги, внедренные на рынке, в новые или усовершенствованные технологические процессы. Инновационная деятельность предполагает комплекс научных, технологических, организационных, финансовых мероприятий, которые в своей совокупности приводят к инновациям.

Цели и задачи. Главной задачей статистики инноваций является своевременное представление пользователям достоверной официальной статистической информации, характеризующей состояние и развитие инновационной деятельности.

В этих целях осуществляется разработка методов и инструментария по организации статистического наблюдения, системы статистических показателей и методологии их формирования, порядка сбора, обработки первичных статистических данных, распространения официальной статистической информации.

Официальная статистическая информация об инновационной деятельности формируется на основе данных ежегодного государственного статистического наблюдения.

Система статистических показателей по инновационной деятельности включает: затраты на продуктовые инновации и инновации бизнес-процесса, источники финансирования инноваций, объем отгруженной инновационной продукции (работ, услуг), сведения о результатах от осуществления инновационной деятельности, информация о разработчиках инноваций, сведения о факторах, препятствовавших инновационной деятельности, данные о количестве инновационных проектов, которые в течение последних трех лет не реализовывались, показатели о наличии совместных проектов по осуществлению инновационной деятельности как с партнерами из Республики Беларусь так и с партнерами из других государств-членов ЕАЭС, в том числе из Российской Федерации, о наличии экологических инноваций, показатели инновационного развития малых предприятий.

Наиболее гибким индикатором, характеризующим состояние экономики республики в целом, по областям, по видам экономической деятельности и

государственным органам управления в отдельности, является инновационная активность. Высокий уровень данного индикатора свидетельствует об обеспечении экономического роста и инвестиционного подъема. Отсутствие инноваций приводит к быстрому старению производственного аппарата, разрастанию инвестиционного кризиса и неблагоприятному развитию экономики в целом.

Программа государственных статистических наблюдений и методология формирования показателей разработаны с учетом требований законодательных актов Республики Беларусь.

Законодательная база.

- Закон Республики Беларусь «О государственной статистике»;
- Закон Республики Беларусь «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь»;
- Закон Республики Беларусь «Об основах государственной научно-технической политики».

Методологическая основа.

В основу методологии статистики инноваций положены международные рекомендации Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по сбору и анализу данных по инновациям «Руководство Осло».

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Инновация – новый или улучшенный продукт или процесс (или их сочетание), который значительно отличается от предыдущих продуктов или процессов организации и который доступен для потенциальных потребителей или внедрен организацией в использование (процесс).

Инновационно-активная организация – организация, осуществлявшая затраты на инновации и/или отгрузившая инновационную продукцию (работы, услуги).

Инновационная деятельность – исследовательская (исследования и разработки), финансовая и коммерческая деятельность, которая направлена или приводит к созданию новых или усовершенствованных продуктов (работ, услуг), значительно отличающихся от продуктов (работ, услуг), производившихся организацией ранее, предназначенных для внедрения на рынке, новых или усовершенствованных бизнес-процессов, значительно отличающихся от предыдущих соответствующих бизнес-процессов организации, предназначенных для использования в практической деятельности.

Продуктовая инновация – внедрение продукции или услуги, являющихся новыми или значительно улучшенными по части их свойств или способов использования. В продуктовую инновацию включаются значительные усовершенствования в технических характеристиках, компонентах и материалах, во встроенном программном обеспечении, в степени дружелюбности по отношению к пользователю или в других функциональных характеристиках, значительные изменения в дизайне (за исключением дизайна упаковки при условии, что упаковка не является неотъемлемой частью продукции).

Продуктовые инновации в оказании услуг включают в себя значительные усовершенствования в способах их предоставления (например, эффективности и скорости), дополнение уже существующих услуг новыми функциями или характеристиками или внедрение совершенно новых услуг.

Инновация бизнес-процесса – внедрение нового или значительно улучшенного способа производства продукции (работ, услуг), внедрение нового метода маркетинга, организационного метода в деловой практике организации, в организации рабочих мест или внешних связей.

Экологическая инновация – новая или значительно усовершенствованная продукция (работы, услуги), производственные процессы, способствующие повышению экологической безопасности, снижению или предотвращению негативного воздействия на окружающую среду.

Инновационная продукция (работы, услуги) – внедренная в производство продукция (работы, услуги), являющаяся новой или значительно улучшенной по сравнению с ранее выпускавшейся продукцией (работами, услугами) в части ее свойств или способов использования, получившая новое обозначение или определение (наименование).

К инновационной продукции (работам, услугам) относятся:

продукция (работы, услуги), значительно отличающаяся по своим характеристикам и (или) предназначению от продукции (работ, услуг), производившейся организацией ранее;

продукция (работы, услуги), подвергшаяся изменениям технических характеристик с целью создания нового способа ее применения и (или) позволяющих расширить область использования продукции (работ, услуг);

продукция (работы, услуги) со значительными улучшениями существующих продуктов (работ, услуг) за счет изменений в материалах, компонентах и прочих характеристиках, улучшающих их свойства;

продукция со значительно улучшенными конструктивными характеристиками, которые обеспечивают повышение удобства использования или полезности для потребителя;

значительные усовершенствования в способах предоставления услуг (например, эффективность и быстрота), дополнение уже существующих услуг новыми функциями или характеристиками или внедрение совершенно новых услуг.

Инновационной продукция (работы, услуги) считается в течение трех лет с момента ее первой отгрузки (выполнения, оказания).

Нанотехнологии – совокупность методов и приемов, обеспечивающих возможность контролируемым образом создавать и модифицировать объекты, включающие компоненты с размерами менее 100 нм хотя бы в одном измерении и в результате этого получившие принципиально новые качества, позволяющие осуществлять их интеграцию в полноценно функционирующие системы большего масштаба (например, фармацевтические препараты, произведенные с использованием наномембран; химическая продукция, произведенная с использованием нанокатализаторов).

Инновационная продукция, связанная с нанотехнологиями – высококонкурентоспособная продукция, произведенная с использованием

нанотехнологий и обладающая вследствие этого ранее недостижимыми технико-экономическими показателями, продукция, содержащая наноматериалы (нановещества).

3. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

3.1. Характеристика государственного статистического наблюдения

Охват данных, степень охвата. Объектами статистических наблюдений являются юридические лица, обособленные подразделения юридических лиц, имеющие отдельный баланс, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, деятельность в области телекоммуникаций, компьютерного программирования, информационного обслуживания.

Коммерческие организации, не являющиеся субъектами малого предпринимательства, обособленные подразделения указанных организаций, имеющие отдельный баланс, и коммерческие организации, являющиеся резидентами Парка высоких технологий и научно-технологических парков, ежегодно представляют данные по расширенному перечню показателей по статистике инноваций.

Малые организации ежегодно представляют данные по статистике инноваций по упрощенной схеме.

Формирование совокупности единиц статистического наблюдения по статистике инноваций осуществляется Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь ежегодно на основании статистического регистра.

Критериями отбора являются:

- виды экономической деятельности;
- организационно-правовые формы юридических лиц;
- тип юридического лица.

Респонденты. Респондентами государственного статистического наблюдения по инновациям являются юридические лица, их обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс.

Периодичность. Государственные статистические наблюдения за инновационной деятельностью организаций осуществляются с годовой периодичностью представления.

Организационная форма государственного статистического наблюдения. Государственное статистическое наблюдение за инновационной деятельностью организаций проводится на основании форм государственной статистической отчетности, представляемых респондентами в обязательном порядке в органы государственной статистики.

Организации, осуществляющие государственные статистические наблюдения. Национальный статистический комитет Республики Беларусь,

территориальные органы государственной статистики осуществляют централизованное государственное статистическое наблюдение.

Классификаторы, используемые при проведении государственных статистических наблюдений:

- Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности»;
- Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 002-2019 «Формы и виды собственности»;
- Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 003-2017 «Система обозначений объектов административно-территориального деления и населенных пунктов»;
- Статистический классификатор СК 00.001-2020 «Органы государственной власти и управления»;
- Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 019-2013 «Организационно-правовые формы».

3.2. Инструментарий и программа государственного статистического наблюдения

Перечень форм государственных статистических наблюдений. Инструментарием для проведения государственного статистического наблюдения являются формы статистической отчетности: 1-нт (инновация) «Отчет об инновационной деятельности организации» и 1-мп «Отчет о финансово-хозяйственной деятельности малой организации».

Основания для заполнения форм государственных статистических наблюдений. Формы государственных статистических наблюдений организациями составляются на основании актов о внедренных изобретениях и рационализаторских предложениях и степени их эффективности, актов внедрения новой техники и технологий, договоров на приобретение (передачу) новых технологий, договоров на поставку оборудования и монтаж, законченных рассмотрением заявок на выдачу охранных документов (патентов, свидетельств) на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, по которым приняты решения о выдаче патента (свидетельства), товарно-транспортных накладных, товарных накладных, расчетно-платежных документов, накопительных ведомостей по расчетам с прочими дебиторами и кредиторами и других первичных учетных и иных документов.

Порядок представления форм государственного статистического наблюдения. Государственную статистическую отчетность по форме 1-нт (инновация) «Отчет об инновационной деятельности организации» представляют юридические лица, их обособленные подразделения, имеющие отдельный баланс.

Юридические лица составляют отчет без входящих в их состав обособленных подразделений, имеющих отдельный баланс, которые представляют отчет самостоятельно.

Отчет юридического лица, обособленного подразделения юридического лица, имеющего отдельный баланс, должен включать данные по всем подразделениям, входящим в их структуру.

Данные по обособленным подразделениям, находящимся за пределами территории Республики Беларусь, в отчете не отражаются.

Государственная статистическая отчетность представляется юридическими лицами и их обособленными подразделениями, имеющими отдельный баланс, в виде электронного документа посредством глобальной компьютерной сети Интернет.

Данные по малым организациям (форма 1-мп «Отчет о финансово-хозяйственной деятельности малой организации») отражаются в целом по юридическому лицу.

Контроль качества данных. Логический контроль, а также другие необходимые формулы контролей заполнения первичных статистических данных встроены в макет формы, размещаемой на принимающем центре Единой информационной системы государственной статистики Республики Беларусь.

При обнаружении ошибок производятся запросы респондентам, которые должны обеспечить представление достоверных первичных статистических данных.

Уровень агрегирования и группировка официальной статистической информации согласно классификационным признакам. Официальная статистическая информация по статистике инноваций формируется в следующих разрезах:

- республика, области, районы;
- виды экономической деятельности;
- республиканские органы государственного управления и иные государственные организации;
- формы собственности;
- организационно-правовые формы.

4. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ И РАСЧЕТУ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

4.1. Основные показатели по статистике инноваций

Затраты на инновации включают текущие и капитальные затраты на инновации, выполненные как собственными силами организации, так и затраты на оплату работ и услуг других организаций:

- текущие затраты на инновации – расходы на оплату труда работников, занятых разработкой и внедрением инноваций, отчисления на социальные нужды, а также другие расходы, такие как затраты на приобретение сырья, материалов, оборудования и прочие, необходимые для обеспечения инновационной деятельности, выполняемой в течение года;
- капитальные затраты на инновации – затраты на создание, увеличение размеров, а также приобретение внеоборотных активов длительного пользования (свыше одного года), не предназначенных для продажи. Капитальные вложения состоят из затрат на приобретение машин, оборудования, прочих основных средств, необходимых для

использования в инновационной деятельности, на приобретение сооружений, земельных участков и объектов природопользования для проведения инновационной деятельности.

Источники финансирования затрат на инновации включают собственные средства организаций, средства республиканского, местного бюджета, в которые входят и средства инновационных фондов, средства бюджета Союзного государства, внебюджетных фондов, кредитов и займов, иностранных инвесторов, включая кредиты и займы и прочие средства, включая средства венчурных фондов.

С 2002 по 2020 годы к **числу инновационно-активных** относились организации, осуществлявшие затраты на продуктовые и процессные инновации.

За 2021 год **инновационно-активные** – это организации, осуществлявшие затраты на инновации и/или отгрузившие инновационную продукцию (работы, услуги).

Объем отгруженной продукции (работ, услуг) собственного производства представляет собой стоимость той продукции (работ, услуг), которая фактически отгружена (выполнена, оказана) в отчетном периоде потребителям, в том числе по товарообменным операциям (включая продукцию, сданную по акту заказчику на месте) независимо от того, поступили деньги на счет продавца или нет.

Продукция, выработанная из давальческого сырья (сырья и материалов заказчика, не оплаченных организацией-изготовителем), включается организацией-изготовителем в объем отгруженной продукции собственного производства без стоимости сырья и материалов заказчика.

Продукция, поставляемая на экспорт в соответствии с заключенными контрактами, отражается по контрактным ценам, пересчитанным в белорусские рубли в соответствии с Национальным стандартом бухгалтерского учета и отчетности «Влияние изменений курсов иностранных валют» за вычетом налогов и сборов, исчисляемых из выручки, экспортных пошлин и стоимости транспортировки продукции от станции отправления до станции назначения.

Отгруженная инновационная продукция – стоимость инновационной продукции (работы, услуги), которая фактически отгружена, выполнена, оказана в отчетном периоде потребителям (включая товары, сданные по акту заказчику на месте) независимо от того, поступили деньги на счет продавца или нет.

Количество совместных проектов по осуществлению инновационной деятельности – число проектов, в которых участвует организация и сотрудничает с другими партнерами, как в стране, так и за ее пределами.

Удельный вес инновационно-активных организаций показывает долю инновационно-активных организаций в общем числе обследованных организаций и рассчитывается как:

$$I_{\text{иннов}}^t = \frac{N_{\text{затр и/или отгр}}^t}{N_{\text{общ}}^t} \times 100,$$

где $\Gamma_{\text{иннов}}^t$ – удельный вес инновационно-активных организаций в общем числе организаций;

$N_{\text{затр и/или отгр}}^t$ – число организаций, осуществлявших затраты на инновации и (или) отгрузивших инновационную продукцию (работы, услуги) в отчетном году;

$N_{\text{общ}}^t$ – общее число обследованных организаций в отчетном году.

Удельный вес отгруженной инновационной продукции показывает долю отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции собственного производства и рассчитывается как:

$$\Gamma_{\text{иннов продукц}}^t = \frac{V_{\text{иннов}}^t}{V_{\text{общ}}^t} \times 100,$$

где $\Gamma_{\text{иннов продукц}}^t$ – удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции собственного производства;

$V_{\text{иннов}}^t$ – объем отгруженной инновационной продукции в отчетном году;

$V_{\text{общ}}^t$ – объем отгруженной продукции собственного производства в отчетном году.

4.2. Система показателей оценки уровня технологического развития отраслей экономики

Система показателей оценки уровня технологического развития отраслей экономики содержит показатели, комплексно характеризующие экономическое развитие страны в контексте научно-технического прогресса.

Группировка отраслей по признакам технологического развития и наукоемкости разработана на основе рекомендаций Евростата и ОЭСР.

В состав производств высокого технологического уровня включаются группы высокотехнологичных отраслей и среднетехнологичных отраслей высокого уровня.

Структура системы показателей состоит из показателей макроэкономической статистики, статистики инвестиций, науки, инноваций, производства высокотехнологичных видов промышленной продукции, энергоэффективности, транспорта, связи, торговли, окружающей среды.

Система показателей оценки уровня технологического развития отраслей экономики Республики Беларусь, методология их расчета, перечень видов экономической деятельности, включаемых в состав группы высокотехнологичных, среднетехнологичных высокого уровня и наукоемких отраслей, перечень кодов продукции, включаемых в состав групп среднетехнологичных и высокотехнологичных товаров, размещены на сайте Национального статистического комитета Республики Беларусь в рубрике «Методология».

5. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

В соответствии с программой статистических работ, утверждаемой ежегодно, официальная статистическая информация по статистике инноваций формируется и распространяется в виде:

- годового статистического бюллетеня «О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь». Срок выпуска – май;
- годового статистического сборника «Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь». Срок выпуска – сентябрь, периодичность – 1 раз в 2 года;
- разделов в статистических сборниках: «Статистический ежегодник Республики Беларусь», «Регионы Республики Беларусь», статистические ежегодники областей, г. Минска. Срок выпуска – сентябрь;
- вопросников, предоставляемых межгосударственным органам, международным организациям и статистическим органам иностранных государств.

Кроме того, официальная статистическая информация формируется и распространяется в виде таблиц на сайтах Национального статистического комитета Республики Беларусь и территориальных органов государственной статистики, а также в виде базы статистических данных в Интерактивной информационно-аналитической системе распространения официальной статистической информации.

Официальная статистическая информация предоставляется пользователям также на основании письменных запросов юридических и физических лиц в соответствии с Инструкцией о порядке представления и распространения официальной статистической информации, формируемой органами государственной статистики.