ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71610— 2024

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СООБЩЕСТВ

Показатели инновационной и производственной активности промышленных предприятий

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Институт региональных экономических исследований» (АО «ИРЭИ») при участии Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» (Ассоциация Русский Регистр) и Частного образовательного учреждения высшего образования «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)» (ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 115 «Устойчивое развитие»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 сентября 2024 г. № 1238-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Общие требования к инновационно-активным промышленным предприятиям 3
5 Показатели инновационной активности 5
6 Показатели производственной активности 6
7 Показатели конкурентоспособности и качества 7
8 Дополнительные показатели 8
Библиография 9

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СООБЩЕСТВ

Показатели инновационной и производственной активности промышленных предприятий

Sustainable community development. Indicators of innovation and production activity of industrial enterprises

Дата введения — 2025—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает показатели инновационной и производственной активности промышленных предприятий, а также показатели конкурентоспособности и качества, направленные на достижение устойчивого развития сообщества. Стандарт распространяется на хозяйственную деятельность промышленных предприятий, расположенных в больших, крупных и крупнейших городах Российской Федерации, и предназначен для установления показателей инновационно-активных промышленных предприятий как органами государственной власти, так и органами местного самоуправления.

Настоящий стандарт может быть использован для принятия управленческих решений о поддержке и мотивации производственной деятельности активных промышленных предприятий и установления, а также формирования рейтинга промышленных предприятий, расположенных на территории города. Настоящий стандарт может быть использован совместно с ГОСТ Р ИСО 37101 и ГОСТ Р ИСО 37120 и другими стратегическими руководствами в области устойчивого развития.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ Р 54147 Стратегический и инновационный менеджмент. Термины и определения

ГОСТ Р 56261 Инновационный менеджмент. Инновации. Основные положения

ГОСТ Р ИСО 37101 Устойчивое развитие в сообществах. Система менеджмента. Общие принципы и требования

ГОСТ Р ИСО 37120—2020 Устойчивое развитие сообщества. Показатели городских услуг и качества жизни

ГОСТ Р ИСО 37122—2023 Устойчивое развитие сообществ. Показатели для умных городов

ГОСТ Р ИСО 37123—2023 Устойчивое развитие сообществ. Показатели для адаптивных городов

ОК 029-2014 (ОКВЭД2) Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 54147 и ГОСТ Р 56261, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

город; муниципальное образование; органы местного самоуправления: Городское сообщество, находящееся в определенных административных границах.

[ГОСТ Р ИСО 37120—2020, пункт 3.1]

3.2 **большой город:** Город численностью населения от 100 до 250 тыс. человек.

3.3 **крупный город:** Город численностью населения от 250 тыс. до 1 млн человек.

3.4 **крупнейший город:** Город численностью населения от 1 млн человек и более.

3.5

показатель: Количественный, качественный или дескриптивный критерий.

Примечание — Показатели в настоящем стандарте делятся:

- на основные показатели: показатели, которые должны использоваться для демонстрации инновационной и производственной активности промышленных предприятий, направленные на демонстрацию эффективности оказания городских услуг и качества жизни;
- дополнительные показатели: показатели, которые рекомендуют использовать для демонстрации эффективности оказания городских услуг и качества жизни.

[Адаптировано из [1], пункт 3.14]

3.6

инновации: Введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях.

[[2], статья 2]

3.7

продуктовые инновации: Новый или усовершенствованный продукт (товар, услуга), внедренный на рынке, который значительно отличается от продуктов, производившихся организацией ранее.

[[3], приложение № 5]

3.8

процессные инновации: Новый или усовершенствованный бизнес-процесс, используемый в практике, который значительно отличается от предыдущего соответствующего бизнес-процесса, используемого в организации, включая:

- методы производства и разработки товаров и услуг; ведения и разработки сельскохозяйственного производства;
- методы логистики, поставок и распределения сырья, материалов, комплектующих, товаров и услуг;
- методы обработки и передачи информации, общие для организации;
- методы ведения бизнеса, корпоративного управления, бухгалтерского и финансового учета;
- практики деловых отношений и внешних связей;
- методы управления трудовыми ресурсами;
- маркетинговые методы продвижения, представления и ценообразования товаров.

[[3], приложение № 5]

3.9 **технологический уклад:** Совокупность сопряженных производств, имеющих единый технический уровень и развивающихся синхронно.

3.10

инновационная активность предприятия: Характеризует степень участия организации в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов в течение определенного периода времени.

[[3], приложение № 5]

3.11

инновационная деятельность: Деятельность (включая научную, технологическую, организационную, финансовую и коммерческую деятельность), направленная на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности.

[[2], статья 2]

3.12

инновационная продукция/услуга: Продукция/услуга с новыми или существенно улучшенными характеристиками, а также продукция/услуга, производство/предоставление которой основано на новых или значительно усовершенствованных методах.

[ГОСТ Р 55270—2018, пункт 3.1]

3.13 **производственная активность:** Темпы изменения показателей, отражающих воздействие интенсивных факторов на различные аспекты производства.

3.14 **промышленное предприятие:** Организация, производящая промышленную продукцию и являющаяся, как правило, точечным объектом: завод, фабрика, шахта, карьер, рудник, комбинат и др.

3.15 **конкурентоспособность промышленного предприятия:** Свойство, характеризующееся степенью реального или потенциального удовлетворения им конкретной потребности по сравнению с аналогичными объектами, представленными на данном рынке.

Примечание — Конкурентоспособность определяет способность выдерживать конкуренцию в сравнении с аналогичными объектами на данном рынке.

4 Общие требования к инновационно-активным промышленным предприятиям

4.1 В соответствии с [4] к инновационно-активным промышленным предприятиям следует относить организации:

- имевшие в отчетном году фактические затраты на один или несколько видов инновационной деятельности, которая осуществлялась предприятием самостоятельно или с привлечением сторонних организаций и является завершенной в отчетном году или переходящей на будущий период;
- выполнявшие в отчетном году научные исследования и разработки, включая прикладные и поисковые научные исследования, экспериментальные разработки для достижения практических целей и решения конкретных задач при создании новых технологий, товаров, выполнении работ, при оказании услуг как продуктовых, так и процессных инноваций;
- отгружавшие в отчетном году инновационную продукцию (товары, работы, услуги) собственного производства;
- вновь созданные в отчетном году (за исключением созданных путем реорганизации — слияния, присоединения, разделения, выделения, преобразования).

4.2 Инновационная деятельность промышленного предприятия представляет собой в полном объеме исследовательскую (исследования и разработки), финансовую, коммерческую, организационную, технологическую и производственную виды деятельности, направленные на создание новых или усовершенствованных продуктов (товаров, услуг) и процессов, значительно отличающихся от продуктов и процессов, производившихся ранее и предназначенных для внедрения на рынке, а также новых или усовершенствованных бизнес-процессов, значительно отличающихся от соответствующих бизнес-процессов, используемых ранее.

4.3 К видам инновационной деятельности относят:

- исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов;



Рисунок 1 — Основные показатели инновационно-активного промышленного предприятия

- приобретение машин, оборудования, прочих основных средств, связанных с инновационной деятельностью;
- маркетинг и создание бренда;
- обучение и подготовку персонала, связанные с инновационной деятельностью; дизайн; инжиниринг;
- разработку и приобретение программ для ЭВМ и баз данных, связанных с инновационной деятельностью;
- приобретение прав на патенты (отчуждение), лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем и т. п.;

- патентование (регистрация) результатов интеллектуальной деятельности;
- планирование, разработку и внедрение новых методов ведения бизнеса, организации рабочих мест и организации внешних связей.

4.4 Инновационная и производственная активность промышленного предприятия должна быть согласована с решением экологических, экономических и социальных задач города.

4.5 Основные показатели инновационно-активного промышленного предприятия делят на три группы, которые в совокупности дают представление о состоянии предприятия за определенный промежуток времени (см. рисунок 1).

4.6 Источниками актуальной информации служат официальная статистическая информация и данные конкретного промышленного предприятия, осуществляющего экономическую деятельность в соответствии с ОКВЭД2.

5 Показатели инновационной активности

Инновационная активность промышленного предприятия представлена четырьмя показателями, приведенными в 5.1—5.4.

5.1 Доля продукции, изготовленной по патентам, оформленным за последние пять лет, в объеме продукции, реализованной за отчетный период

Примечание — Показатель характеризует проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, и применяется при проведении оценки инновационной активности предприятия.

5.1.1 Требования к показателю

Долю продукции, изготовленной по патентам, оформленным за последние пять лет, в объеме продукции, реализованной за отчетный период, вычисляют как отношение продукции, изготовленной по патентам, оформленным за последние пять лет, к объему продукции, реализованной за отчетный период. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

5.1.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

5.2 Доля реализованной продукции, поставленной на экспорт, добавленная стоимость в которой составляет не менее 50 %

Примечание — Показатель характеризует проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, и применяется при проведении оценки инновационной активности предприятия.

5.2.1 Требования к показателю

Долю реализованной продукции, поставленной на экспорт, добавленная стоимость в которой составляет не менее 50 %, вычисляют как отношение продукции, поставленной на экспорт, добавленная стоимость в которой составляет не менее 50 % к объему экспортируемой продукции. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

5.2.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

5.3 Доля реализованной продукции, изготовленной по технологиям 5-го и 6-го укладов

Примечания

1 Показатель характеризует проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, и применяется при проведении оценки инновационной активности предприятия.

2 К технологиям 5-го уклада относят следующие виды производства: вычислительная техника, авиационная промышленность, телекоммуникации, роботостроение, оптические волокна, микроэлектроника. К технологиям 6-го уклада относят следующие виды производства: нетрадиционные источники энергии, биотехнологии, нанотехнологии, фотоника, оптоэлектроника, аэрокосмическая промышленность, системы искусственного интеллекта.

5.3.1 Требования к показателю

Долю реализованной продукции, изготовленной по технологиям 5-го и 6-го укладов, вычисляют как отношение изготовленной по технологиям 5-го и 6-го укладов продукции к объему реализованной продукции. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

5.3.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

5.4 Отношение объема отгруженной инновационной продукции к численности персонала

Примечание — Показатель характеризует проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, и применяется при проведении оценки инновационной активности предприятия.

5.4.1 Требования к показателю

Долю отгруженной инновационной продукции, приходящейся на одного сотрудника, вычисляют как отношение стоимости отгруженной инновационной продукции к общему числу сотрудников. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

5.4.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

6 Показатели производственной активности

Производственная активность промышленного предприятия представлена четырьмя показателями, приведенными в 6.1—6.4.

6.1 Доля реализованной продукции на единицу площади землеотвода организации

Примечания

1 Площадь землеотвода организации включает площадь охраняемой природной зоны.

2 Объем реализованной продукции включает продукцию всех производителей, размещенных на данной территории, в т. ч. и арендаторов.

3 Показатель характеризует проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, и применяется при проведении оценки инновационной активности предприятия.

6.1.1 Требования к показателю

Долю реализованной продукции на единицу площади землеотвода организации вычисляют как отношение объема реализованной продукции к площади землеотвода организации. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

6.1.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

6.2 Динамика объема реализованной продукции, произведенной на территории землеотвода организации за анализируемый период (квартал, полугодие, год)

6.2.1 Требования к показателю

Динамику объема реализованной продукции, произведенной на территории землеотвода организации за анализируемый период (квартал, полугодие, год), вычисляют как отношение объема реализованной продукции в текущем году к объему аналогичной продукции за предыдущий год. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

6.2.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

6.3 Доля объемов налогов в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды на единицу площади землеотводов организации

Примечания

1 Объем налогов вычисляют как сумму налоговых платежей всех производителей, размещенных на данной территории, в т. ч. и арендаторов.

2 Показатель характеризует проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, и применяется при проведении оценки инновационной активности предприятия.

6.3.1 Требования к показателю

Долю объемов налогов в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды на единицу площади землеотводов организации вычисляют как отношение суммы налогов в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды к площади землеотводов организации.

6.3.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

6.4 Динамика численности работников в возрасте не старше 40 лет за год (к соответствующему периоду предыдущего года)

Примечание — Показатель характеризует проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, и применяется при проведении оценки инновационной активности предприятия.

6.4.1 Требования к показателю

Динамику численности работников в возрасте не старше 40 лет за год (к соответствующему периоду предыдущего года) вычисляют как отношение численности работников в возрасте не старше 40 лет к численности работников данного возраста в соответствующий период предыдущего года. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

6.4.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

7 Показатели конкурентоспособности и качества

Показатели конкурентоспособности и качества промышленного предприятия представлены четырьмя показателями, приведенными в 7.1—7.4.

7.1 Динамика роста производительности труда за три — пять лет в процентах

Примечание — Показатель характеризует процент роста производительности труда или снижения ее в отчетном периоде, позволяет выявить слабые места и оценить потенциал роста предприятия. Показатель отражает эффективность использования ресурсов труда для достижения определенных производственных или экономических результатов.

7.1.1 Требования к показателю

Для анализа динамики роста производительности труда используют временные ряды данных (за три — пять лет), включающие информацию о производственных показателях и затратах на оплату труда в различные периоды времени. Это позволяет определить тенденции и изменения в производительности труда и оценить эффективность проводимых мероприятий и реформ.

7.1.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные из отчетов.

7.2 Доля продукции, реализованной через конкурентные процедуры в процентах

Примечание — Показатель характеризует проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, и применяется при проведении оценки инновационной активности предприятия.

7.2.1 Требования к показателю

Долю реализованной продукции через конкурентные процедуры вычисляют как отношение объема реализованной продукции по конкурентным процедурам к общему объему реализованной продукции. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

7.2.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

7.3 Добавленная стоимость, создаваемая одним работником

Примечание — Показатель характеризует проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, и применяется при проведении оценки инновационной активности предприятия.

7.3.1 Требования к показателю

Добавленную стоимость, создаваемую одним работником, вычисляют как отношение добавленной стоимости к численности работников.

7.3.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

7.4 Стоимость активной части производственных фондов, приходящихся на единицу площади землеотвода

Примечание — Показатель характеризует проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, и применяется при проведении оценки инновационной активности предприятия.

7.4.1 Требования к показателю

Стоимость активной части производственных фондов, приходящихся на единицу площади землеотвода, вычисляют как отношение стоимости активной части производственных фондов к площади землеотвода.

7.4.2 Источники данных

Для вычисления настоящего показателя могут быть использованы данные отчетов.

8 Дополнительные показатели

Дополнительные показатели характеризуют проблему «экономика и устойчивое производство и потребление», рассматриваемую в ГОСТ Р ИСО 37101, а также в ГОСТ Р ИСО 37120—2020 (разделы 5, 6, 8, 11), ГОСТ Р ИСО 37122—2023 (разделы 5, 6, 8, 11), ГОСТ Р ИСО 37123—2023 (разделы 5, 6, 8, 11), перечисленные в 8.1—8.7.

Показатели применяют при проведении оценки инновационной активности предприятия.

Примечание — Дополнительные показатели могут носить рекомендательный характер и устанавливаться по инициативе оценивающей стороны.

8.1 Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции

Показатель вычисляют как отношение объема отгруженной инновационной продукции к общему объему отгруженной продукции. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

8.2 Доля проектов по созданию новых технологий, продуктов и услуг, реализующихся при участии высших учебных заведений

Показатель вычисляют как отношение числа проектов по созданию новых технологий к общему числу проектов высших учебных заведений. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

8.3 Доля затрат на обучение персонала

Показатель вычисляют как отношение затрат на обучение персонала к общему объему затрат. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

8.4 Удельный вес затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

Показатель вычисляют как отношение затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы к общему объему затрат. Результат умножают на 100 и выражают в процентах.

8.5 Соответствие экологическим нормам

8.6 Текучесть кадров

8.7 Средняя заработная плата на предприятии (по сравнению со средней по региону)

Библиография

[1] ИСО 15392:2008 Способность поддержания баланса экономических, экологических и социальных аспектов в строительстве зданий. Общие принципы

[2] Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»

[3] Приказ Федеральной службы государственной статистики от 29 июля 2022 г. № 538 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за деятельностью в сфере образования, науки, инноваций и информационных технологий»

[4] Приказ Федеральной службы государственной статистики от 27 декабря 2019 г. № 818 «Об утверждении методики расчета показателя «Уровень инновационной активности организаций»

УДК 658.383:006.354 ОКС 03.080.30

Ключевые слова: устойчивое развитие сообществ, промышленное предприятие, активность, инновационная, производственная, конкурентоспособность, показатели

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 17.09.2024. Подписано в печать 24.09.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru