



**МІНІСТЭРСТВА  
АРХІТЭКТУРЫ І БУДАЎНІЦТВА  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

**МИНИСТЕРСТВО  
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ПАСТАНОВА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

27 мая 2011 № 31

г. Минск

г. Минск

Об утверждении Методических рекомендаций по расчету удельного веса отгруженной инновационной продукции организациями строительной отрасли, основным видом деятельности которых является производство промышленной продукции

Во исполнение поручения Совета Министров Республики Беларусь от 12 августа 2010 г. № 34/310-390, протокола совещания Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь по проблемным вопросам расчета и выполнения основных показателей инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы от 18 марта 2011 г., на основании Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 973 «Вопросы Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь», Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить прилагаемые Методические рекомендации по расчету удельного веса отгруженной инновационной продукции организациями строительной отрасли, основным видом деятельности которых является производство промышленной продукции.

Министр

А.И.Ничкасов

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Министерства архитектуры  
и строительства  
Республики Беларусь  
27.05.2011 № 31

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по расчету удельного веса отгруженной инновационной продукции организациями строительной отрасли, основным видом деятельности которых является производство промышленной продукции

### ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Методические рекомендации по расчету удельного веса отгруженной инновационной продукции организациями строительной отрасли, основным видом деятельности которых является производство промышленной продукции (далее - Методические рекомендации), устанавливают единые правила, критерии и признаки при отнесении продукции к инновационной с учетом отраслевых особенностей.

2. Настоящие Методические рекомендации разработаны во исполнение протокола совещания Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь по проблемным вопросам расчета и выполнения основных показателей инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы от 18 марта 2011 г. в соответствии с:

Законом Республики Беларусь от 5 января 2004 г. «О техническом нормировании и стандартизации» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2004 г., № 4, 2/1011);

Законом Республики Беларусь от 19 января 1993 г. № 2105-ХІІ «Об основах государственной научно-технической политики» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 2/371);

Межгосударственным стандартом ГОСТ 31279-2004 «Инновационная деятельность. Термины и определения», принятым Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол от 8 декабря 2004 г. № 26-2004.

3. Целью настоящих Методических рекомендаций является конкретизация понятия «инновационная продукция» в общем объеме промышленного производства, обеспечение методического единства при определении критериев отнесения выпускаемой продукции к инновационной с учетом особенностей строительной отрасли, усиление заинтересованности промышленных организаций отрасли, независимо от формы собственности, в организации выпуска инновационной продукции.

4. Основные положения Методических рекомендаций соответствуют принятым в международной практике методам установления критериев и показателей, применяемых для оценки инновационных разработок.

## ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЯХ

5. Для целей настоящих Методических рекомендаций применяются следующие термины и их определения:

**научно-техническая деятельность** – деятельность, включающая в себя проведение прикладных исследований и разработок с целью создания новых или усовершенствования существующих способов и средств осуществления конкретных процессов.

Примечание. К научно-технической деятельности относятся также работы по научно-методическому, патентно-лицензионному, программному, организационно-методическому и техническому обеспечению непосредственного проведения научных исследований и разработок, а также их распространение и применение результатов – ГОСТ 31279-2004;

**научные исследования (научно-исследовательские работы – НИР)** – творческая деятельность, направленная на получение новых знаний и способов их применения.

Примечание. Научные исследования могут быть фундаментальными и прикладными - ГОСТ 31279-2004;

**опытно-конструкторские работы (ОКР)** – комплекс работ, выполняемых при создании или модернизации продукции, разработка конструкторской и технологической документации на опытные образцы (опытную партию), изготовление и испытания опытных образцов (опытной партии) – ГОСТ 31279-2004;

**опытно-технологические работы (ОТР)** – комплекс работ по созданию новых веществ, материалов и (или) технологических процессов и изготовлению технической документации на них – ГОСТ 31279-2004;

**разработка** – деятельность, направленная на создание или усовершенствование способов и средств осуществления процессов в конкретной области практической деятельности. В частности, на создание новой продукции и технологий.

Примечание. Разработка новой продукции, технологий включает в себя проведение опытно-конструкторских (при создании продукции) и опытно-технологических работ (при создании материалов, веществ, технологий) – ГОСТ 31279-2004;

**научно-техническая продукция** – продукция, содержащая новые знания или решения, зафиксированная на любом информационном носителе, а также модели, макеты, образцы новых изделий, материалов и веществ.

Примечания:

1. К научно-технической продукции относятся научная продукция, конструкторская и технологическая документация, программные средства, сопроводительная документация, модели, макеты, опытные образцы изделий, материалов, веществ, нормативные документы.

2. К научной продукции относятся результаты исследований, содержащихся в отчетах о НИР, докладах, описаниях, монографиях и других печатных изданиях – ГОСТ 31279-2004;

**продукция** – результат деятельности или процессов – СТБ 1218-2000;

**новая продукция** – это продукция, изготовленная впервые в стране (в организации) или отличающаяся от выпускаемой улучшенными свойствами или характеристиками и получающая новое обозначение – СТБ 1218-2000;

**конкурентоспособность продукции** – способность продукции отвечать требованиям рынка на рассматриваемый период – СТБ 1218-2000;

**совершенствование выпускаемой продукции** – улучшение качества выпускаемой продукции путем внесения изменений в действующую техническую документацию с сохранением значений основных показателей качества и взаимозаменяемости с ранее выпущенной продукцией – СТБ 1218-2000;

**технические условия** – технический нормативный правовой акт, разработанный в процессе стандартизации, утвержденный юридическим лицом и содержащий технические требования к конкретным типу, марке, модели, виду реализуемой продукции или оказываемой услуге, включая правила приемки и методы контроля;

**технологическая документация** – совокупность технологических документов, которые определяют технологический процесс;

**рационализаторское предложение** – техническое решение, являющееся новым и полезным для предприятия, организации, которому оно подано, и предусматривающее изменение конструкции изделий, технологии производства и применяемой техники или состава материала.

**критерий** – признак или комплекс признаков, по которым производится оценка, определение или классификация чего-либо.

### ГЛАВА 3

#### ПОНЯТИЕ «ИННОВАЦИОННАЯ ПРОДУКЦИЯ». КРИТЕРИИ ОТНЕСЕНИЯ ПРОДУКЦИИ К ИННОВАЦИОННОЙ

6. Для целей настоящих Методических рекомендаций **инновационная продукция**, выпущенная промышленными организациями строительной отрасли, – это новая или усовершенствованная продукция (товары, работы, услуги), полученная путем внедрения разработок; обладающая явными новыми качественными характеристиками; обеспечивающая организации, ее выпустившей, дополнительную по сравнению с предшествующей продукцией экономическую выгоду в виде экономии затрат или дополнительной прибыли, готовая к реализации или уже реализуемая на рынке.

Инновационной продукция считается в течение трех лет с момента первой отгрузки после запуска серийного производства.

7. Критериями отнесения продукции к инновационной являются:

##### **7.1. Научно-техническая новизна.**

Данный критерий характеризуется следующими признаками:

7.1.1. Использование в продукции результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОК(Т)Р), рационализаторских предложений и других разработок, имеющих прикладное значение, и **улучшающих потребительские свойства** данной продукции по сравнению с имеющимися аналогами или, в отсутствии прямых аналогов, имеющие качественно новые потребительские (функциональные) характеристики.

При производстве инновационной продукции используются следующие результаты разработок: научные открытия, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, базы данных, компьютерные программы, программные средства, компоновки интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау), информационно-коммуникационные и иные новые и высокие технологии, направленные на повышение конкурентоспособности продукции.

При этом используются не только отечественные разработки, но и передовые зарубежные научно-технические достижения.

**Потребительские свойства продукции** – это совокупность технических, эстетических и других свойств продукции, создающих ее полезный эффект и привлекательность для потребителя.

7.1.2. Продукция, производимая в Республике Беларусь **впервые**. Такая продукция признается новым типом инновационной продукции, если в самой продукции или при ее производстве используются впервые внедренные результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, рационализаторских предложений, которые ранее не использовались при производстве аналогичной продукции на территории Республики Беларусь;

7.1.3. Продукция, производившаяся ранее, но подвергшаяся **усовершенствованию** или **модификации** в течение последних трех лет.

При этом под **усовершенствованием** выпускаемой продукции следует понимать улучшение качества продукции путем внесения изменений в действующую техническую документацию, в том числе в результате внедрения новых технологических процессов.

Полезные **модификации** известных технических решений - это модификации, обеспечивающие качественное улучшение функциональных и (или) эксплуатационных характеристик аналогичной продукции.

7.1.4. Продукция, подвергнувшаяся незначительным изменениям технических характеристик с целью создания нового способа ее применения, позволяющего расширить область использования продукции.

7.1.5. Продукция, произведенная путем внедрения новых или усовершенствованных методов и технологий, уже реализованных в производственной практике других предприятий и распространяемых через технологический обмен (беспатентные лицензии, ноу-хау, консультации), повлекшая улучшение потребительских свойств.

**Степень новизны** может проявляться от сравнительно незначительных усовершенствований, оказывающих влияние на характеристики и свойства уже существующей продукции, до принципиально новых видов продукции.

**Абсолютная новизна** соответствует открытиям, а также **изобретениям, промышленным образцам, полезным моделям** и иным объектам, на которые получены патенты.

**Изобретение** отвечает условиям патентоспособности, если оно, в соответствии с законом, является новым, имеет изобретательский уровень и пригодно для промышленного использования. Объектом изобретения может быть продукт (устройство, вещество и т.п.) или процесс в любой сфере технологии.

**Промышленный образец** отвечает условиям патентоспособности, если он, в соответствии с законом, является новым. Закон может

предусматривать и другие условия патентоспособности промышленного образца.

**Полезная модель** отвечает условиям патентоспособности, если она, в соответствии с законом, является новой и пригодной для промышленного использования. Перечень технических решений, которые могут быть объектом полезной модели, устанавливается национальным законодательством.

### **7.2. Конкурентоспособность продукции.**

Данный критерий характеризуется следующими признаками:

7.2.1. Продукция с более высокими технико-экономическими показателями по сравнению с другой аналогичной продукцией, представленной на внутреннем или внешнем рынке, включая продукцию на экспорт, импортозамещающую продукцию.

7.2.2. Продукция, выпуск которой основан с применением нового технологического оборудования, позволившего улучшить технико-экономические показатели осваиваемой продукции.

Для оценки продукции промышленного производства по данному критерию используются технико-экономические показатели (себестоимость производства, производительность и т.п.), включая экономические показатели (выручка от реализации, прибыль от реализации и т.п.), а также технические показатели в зависимости от смысла конкретной решаемой задачи, (например, характеризующие надежность и долговечность выпускаемых строительных материалов и конструкций).

## ГЛАВА 4

### ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ПРОДУКЦИИ ПРИ ОТНЕСЕНИИ ЕЕ К КАТЕГОРИИ ИННОВАЦИОННОЙ

8. Экспертиза, отбор и отнесение продукции к инновационной производится созданной в организации Экспертной комиссией (Научно-техническим советом) с оформлением протокола заседания и экспертного заключения. Отбор продукции осуществляется по критериям, изложенным в пункте 7 настоящих Методических рекомендаций.

9. Продукция считается инновационной, если она соответствует одному (любому) из признаков критерия «Научно-техническая новизна» (пункт 7.1 настоящих Методических рекомендаций) и одному (любому) из признаков критерия «Конкурентоспособность продукции» (пункт 7.2 настоящих Методических рекомендаций).

10. В результате отобранной инновационной продукции в соответствии с настоящими Методическими рекомендациями

организацией-производителем формируется **Перечень инновационной продукции**.

## ГЛАВА 5 МЕТОДИКА РАСЧЕТА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ

11. **Удельный вес** отгруженной инновационной продукции рассчитывается как отношение отгруженной инновационной продукции к объему отгруженной продукции организациями, основным видом деятельности которых является производство промышленной продукции, в фактических ценах на момент отгрузки и умножением полученной величины на 100.

12. Введение настоящей методики по расчету удельного веса отгруженной инновационной продукции в строительной отрасли проводится на основании базовых определений, изложенных в Методических рекомендациях по расчету удельного веса отгруженной инновационной продукции организациями, основным видом деятельности которых является производство промышленной продукции, в общем объеме отгруженной продукции, утвержденной Первым заместителем Премьер-министра Республики Беларусь 12 августа 2010 г.

13. **Объем отгруженной продукции** – стоимость продукции собственного производства, выполненных работ, оказанных услуг, фактически отгруженных в отчетном периоде потребителям (включая продукцию, сданную по акту заказчику на месте), независимо от того, поступили деньги на счет продавца или нет.

14. **Отгруженная инновационная продукция** – это отгруженная новая продукция (товары, работы, услуги), не имеющая аналогов на территории Республики Беларусь или за ее пределами, либо усовершенствованная продукция (товары, работы, услуги), которая в течение последних трех лет подвергалась в различной степени технологическим изменениям, отнесенная к категории инновационной в соответствии с критериями, изложенными в настоящих Методических рекомендациях.

## ГЛАВА 6

### РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ИННОВАЦИОННУЮ ПРОДУКЦИЮ

15. Технические условия разрабатываются и утверждаются организациями на инновационную продукцию, предназначенную для реализации, в соответствии с требованиями, изложенными в статье 22 Закона Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

16. Порядок разработки, включая согласование, утверждение, государственную регистрацию технических условий на инновационную продукцию определен Техническим кодексом установившейся практики ТКП 1.3-2010 (03220) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки технических условий».

17. Требования, устанавливаемые в технических условиях, не должны противоречить обязательным для соблюдения требованиям нормативных правовых актов, распространяющихся на данную продукцию.

18. Необходимость разработки технических условий определяет разработчик и/или изготовитель продукции с учетом требований заказчика (потребителя) и (или) если это предусмотрено техническими нормативными правовыми актами (ТНПА) (подпункт 4.3 пункта 4 ТКП 1.3-2010(03220) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки технических условий».

19. На единичную инновационную продукцию разрабатывается техническое задание, обеспечивающее комплекс функциональных, технологических, эксплуатационных, экономических и других требований, либо документы, его заменяющие (договор, контракт, протокол, решение, эскиз и т. п.). Порядок разработки технического задания, его форма и содержание должны осуществляться в соответствии с пунктом 6 Государственного стандарта Республики Беларусь СТБ 972-2000 «Разработка и постановка продукции на производство», утвержденного постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30 августа 2000 г. № 26.

## ГЛАВА 7

### ПОСТАНОВКА ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ НА СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

20. Постановка инновационной продукции на серийное производство - это совокупность мероприятий по организации серийного выпуска продукции, проведенных и оформленных в соответствии с требованиями Государственного стандарта Республики Беларусь СТБ 972-2000 «Разработка и постановка продукции на производство», Государственного стандарта Республики Беларусь СТБ 1309-2002 «Строительство. Постановка продукции на серийное производство. Основные требования и порядок проведения работ».

21. Постановке на серийное производство подлежит продукция, которая впервые осваивается для серийного выпуска в действующих и во вновь создаваемых организациях, в том числе совместно с иностранными предприятиями.

22. Работы по постановке продукции на серийное производство начинаются при наличии утвержденной в установленном порядке технической документации и действующего на территории Республики Беларусь нормативного документа, в соответствии с требованиями которого будет выпускаться продукция. В состав технической документации для серийного производства входят: технологическая документация, утвержденные в установленном порядке рабочие чертежи изделий серийного производства, рабочие чертежи форм и оснастки.

23. При постановке на серийное производство строительных материалов, бетонных и железобетонных изделий комплект технологических документов должен разрабатываться и утверждаться в соответствии с требованиями ТКП 45-1.01-144-2009 (02250) «Строительство. Технологическая документация при изготовлении строительных материалов и изделий. Порядок разработки, согласования и утверждения», разработанного Техническим комитетом по стандартизации в области архитектуры и строительства «Строительные материалы и изделия».

24. При постановке на серийное производство изделий из древесины комплект технологических документов должен соответствовать требованиям ТКП 45-1.01-144-2009 (02250) «Строительство. Технологическая документация при изготовлении строительных материалов и изделий. Порядок разработки, согласования и утверждения».

25. При постановке на серийное производство строительных изделий из металла технологическая документация должна соответствовать требованиям стандартов Единой системы технологической документации.

## ГЛАВА 8

### СТИМУЛИРОВАНИЕ ВЫПУСКА ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ

26. Стимулирование производственных коллективов и отдельных работников, участвующих в выпуске инновационной продукции, производится на основании положений об оплате труда, утвержденных организациями, и других актов законодательства Республики Беларусь.