*Проект*

Изображение Государственного Герба Республики Казахстан

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Национальная система стандартизации Республики Казахстан**

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ, ПЕРЕСМОТРА, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И ИХ ПОДГОТОВКИ К УТВЕРЖДЕНИЮ**

**СТ РК 1.40**

*Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения*

**Комитет технического регулирования и метрологии**

**Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан**

**(Госстандарт)**

**Нур-Султан**

**Предисловие**

**1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** РГП на ПХВ «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

**2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан № \_\_ от « » \_\_\_\_ 20\_\_года.

**3** Настоящий стандарт разработан с учетом Р 1323565-2018 «Методика оценки стоимости разработки, пересмотра, внесения изменений в национальные и предварительные национальные стандарты и их подготовки к утверждению».

**4** В настоящем стандарте реализованы нормы Закона Республики Казахстан «О стандартизации» от 5 октября 2018 года № 183-VІ ЗРК.

**5 ВВЕДЕН ВЗАМЕН** СТ РК 1.40-2008«Нормы времени на выполнение работ по стандартизации».

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном каталоге «Документы по стандартизации», а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых информационных каталогах «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в периодически издаваемом информационном каталоге «Национальные стандарты».*

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан.

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Национальная система стандартизации Республики Казахстан**

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ, ПЕРЕСМОТРА, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И ИХ ПОДГОТОВКИ К УТВЕРЖДЕНИЮ**

**Дата введения**

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на документы по стандартизации Республики Казахстан (далее – стандарты) и устанавливает методологический подход к предварительной оценке стоимости их разработки, пересмотра, внесения изменений, экспертизы и подготовки к утверждению, а также нормы времени на осуществление переводов на государственный и иностранные языки.

**2 Нормативные ссылки**

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие документы по стандартизации:

СТ РК 1.1-2019 Национальная система стандартизации Республики Казахстан. Стандартизация термины и определения.

ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяются термины по СТ РК 1.1 и ГОСТ 1.1.

**4 Общие положения**

Фактическая стоимость разработки, пересмотра и внесения изменений в стандарты, а также их экспертизы и подготовки к утверждению может отличаться от рассчитанной в соответствии с настоящей методикой.

При оценке стоимости разработки стандарта учитывается поправочный коэффициент, предусматривающий разработку стандарта на базе существующих международных, региональных, межгосударственных, национальных стандартов и других видов документов по стандартизации [1].

**5 Оценка стоимости разработки стандарта**

5.1 Оценку стоимости разработки стандарта Сст тенге, впервые разрабатываемых стандартов, а также их пересмотра и внесения в них изменений вычисляют по формуле (1):

$С\_{ст}=С\_{ст1}+С\_{ст2}+С\_{ст3}$ (1)

где Сст1 - стоимость разработки первой редакции проекта впервые разрабатываемого стандарта, пересмотра стандарта или его изменения, тенге;

Сст2 - стоимость разработки второй редакции проекта впервые разрабатываемого стандарта, пересмотра стандарта или его изменения, тенге;

Сст3 - стоимость экспертизы проекта впервые разрабатываемого стандарта, пересмотра стандарта или его изменения, тенге.

5.2 Оценка стоимости Сст*j*, тенге, разработки первой и второй редакции проекта стандарта, а также их пересмотра и внесения в них изменений и стоимость экспертизы вычисляется по формуле (2):

$С\_{стj}= Т\_{б.нj}∙q\_{слj}∙(1+q\_{o}+q\_{к.р})∙З\_{с.м}∙K\_{вида работ}$(2)

где Тб.н*j -* базовый норматив трудоемкости разработки стандарта в зависимости от этапа разработки (первая редакция проекта стандарта, вторая редакция проекта стандарта, экспертиза проекта стандарта), чел.-мес;

*q*сл*j -* коэффициент сложности разработки стандарта в зависимости от этапа разработки (первая редакция проекта стандарта, вторая редакция проекта стандарта, экспертиза проекта стандарта);

Исходные показатели Тб.н*j* и *q*сл*j* установлены в Приложении А;

*q*o - норматив отчислений от фонда заработной платы, установленный действующими нормативными актами;

*q*к.р коэффициент косвенных расходов организации, осуществляющей разработку;

Зс.м - среднемесячная заработная плата специалиста, участвующего в разработке стандарта, тенге;

*K*вида работ - поправочный коэффициент, предусматривающий различные виды работ по стандартизации.

*K*вида работ при разработке стандарта:

- впервые принимается равным 1;

- при пересмотре стандарта принимается равным 0,6;

- при внесении изменений в стандарты принимается равным 0,4;

- при разработке стандарта с учетом требований существующих международных, региональных, в том числе межгосударственных, национальных стандартов и других видов документов по стандартизации [1] принимается равным 0,9.

**6 Оценка стоимости подготовки к утверждению стандарта**

6.1 Стоимость работ по подготовке проекта стандарта к утверждению, включая работы по редактированию и корректировке проектов стандартов, Сп.у, тенге, вычисляют по формуле (3):

$С\_{п.у}=\left(Т\_{п.у}+Т\_{ред}+Т\_{нк}\right)+(1+q\_{o}+q\_{к.р})∙З\_{с.м}$ (3)

где Тп.у - трудоемкость выполнения работ по подготовке к утверждению, чел.-мес. Тп.у принимается равным 0,52 чел.-мес при объеме документа до 100 страниц. При объеме проекта стандарта более 100 страниц Тп.у принимается равным 1 чел.-мес;

Тред - трудоемкость выполнения работ по редактированию, чел.-мес Тред принимается равным 0,25 чел.-мес при объеме документа до 100 страниц;

Тнк трудоемкость выполнения работ по корректировке, чел.-мес Тнк принимается равным 0,13 чел.-мес при объеме документа до 100 страниц;

*qo* - установленный норматив отчислений из фонда заработной платы;

*q*к.р *-* коэффициент косвенных расходов организации, осуществляющей проведение работ по подготовке стандарта к утверждению;

Зс.м - среднемесячная заработная плата специалиста, участвующего в подготовке к утверждению проекта стандарта, тенге.

**7 Нормы времени на выполнение работ на осуществление перевода и его подтверждения и** **проведение НИР**

7.1 Нормы времени на осуществление перевода и его подтверждения приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Нормы времени на осуществление перевода и его подтверждения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование работ | Страницы | Норма времени, чел/день |
| Перевод стандарта на государственный язык | 1 | 0,22 |
| Перевод стандарта с иностранного на русский язык | 1 | 0,28 |

 7.2 Стоимость проведения предварительных испытаний для формирования показателей на продукцию, проведения испытаний по проверке достоверности требований стандарта перед его принятием и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ рассчитывается по фактической трудоемкости.

**Приложение А**

*(обязательное)*

**Базовые нормативы трудоемкости работ и коэффициент**

**сложности при разработке стандарта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование стандарта | Базовый норматив трудоемкости Тб.н*,* чел.-мес | Значение коэффициента сложности *q*сл |
| При разработке первой редакции проекта стандарта | При разработке второй редакции проекта стандарта | Экспертиза проекта стандарта | При разработке первой редакции проекта стандарта | При разработке второй редакции проекта стандарта | Экспертиза проекта стандарта |
| Основополагающие организационно-методические, общетехнические |
| Термины и определения | 3,78 | 4,16 | 3,14 | 1,10 | 1,00 | 0,55 |
| Обозначения | 3,52 | 3,88 | 2,31 | 1,12 | 1,02 | 0,56 |
| Общие (основные) положения | 3,52 | 3,87 | 3,09 | 1,12 | 1,02 | 0,56 |
| Правила построения и изложения | 3,44 | 3,78 | 2,26 | 1,10 | 1,00 | 0,55 |
| Общий порядок (правила) | 3,26 | 3,58 | 2,80 | 1,16 | 1,05 | 0,58 |
| Методы (методики) | 3,46 | 3,81 | 2,77 | 1,17 | 1,06 | 0,58 |
| Общие требования и нормы, величины | 3,49 | 3,84 | 2,80 | 1,16 | 1,05 | 0,58 |
| Типовые технологические процессы | 3,34 | 3,67 | 2,82 | 1,15 | 1,05 | 0,57 |
| Номенклатура | 3,35 | 3,68 | 2,29 | 1,13 | 1,03 | 0,57 |
| Стандарты на продукцию (услуги) |
| Общие технические условия | 3,45 | 3,80 | 2,85 | 1,25 | 1,14 | 0,63 |
| Общие технические требования | 3,97 | 4,37 | 2,86 | 1,21 | 1,10 | 0,61 |
| Параметры и размеры | 3,06 | 3,37 | 2,25 | 1,20 | 1,10 | 0,60 |
| Типы, виды | 3,24 | 3,56 | 2,82 | 1,15 | 1,05 | 0,58 |
| Конструкции | 2,91 | 3,20 | 2,01 | 1,29 | 1,17 | 0,65 |
| Сортамент, марки | 3,17 | 3,48 | 2,09 | 1,16 | 1,05 | 0,58 |
| Правила приемки | 3,08 | 3,39 | 2,16 | 1,20 | 1,10 | 0,60 |
| Основополагающие организационно-методические, общетехнические |
| Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение | 3,03 | 3,33 | 2,14 | 1,16 | 1,05 | 0,58 |
| Правила эксплуатации и ремонта | 3,01 | 3,31 | 2,12 | 1,22 | 1,11 | 0,61 |
| Стандарты на процессы |
| Общие (основные) требования | 3,12 | 3,44 | 2,68 | 1,21 | 1,10 | 0,61 |
| Стандарты на методы контроля (испытаний, измерений, анализа) |
| Методы (методики) контроля | 3,23 | 3,55 | 2,77 | 1,17 | 1,06 | 0,59 |
| Примечание – Значение базового норматива трудоемкости и коэффициент сложности разработки стандарта выбирают, учитывая следующие величины:Тб.н - базовый норматив трудоемкости разработки стандарта конкретного вида, основанный на установившемся среднестатистическом подходе к оценке его сложности, в частности наукоемкости;*q*сл - коэффициент сложности разрабатываемого стандарта, учитывающий этапы разработкиКоэффициент сложности разработки стандарта *q*сл зависит от этапа его разработки и включает значения при разработке первой и окончательной редакций проекта стандарта, а также экспертизы проекта стандарта. |

Библиография

[1] Закон Республики Казахстан «О стандартизации» от 5 октября 2018 года № 183-VI ЗРК.

|  |
| --- |
| **МКС 01.120****Ключевые слова:** разработка стандарта, нормы времени, трудоемкость работ, работы по стандартизации, экспертиза стандарта, нормативные документы, работы организационно- методические и исследовательские по стандартизации. |

|  |
| --- |
| **МКС 01.120****Ключевые слова:** разработка стандарта, нормы времени, трудоемкость работ, работы по стандартизации, экспертиза стандарта, нормативные документы, работы организационно- методические и исследовательские по стандартизации. |

**РАЗРАБОТЧИК**

 РГП на ПХВ «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан