ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Р 1323565.1.014— 2018

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ, ПЕРЕСМОТРА, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В НАЦИОНАЛЬНЫЕ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ И ИХ ПОДГОТОВКИ К УТВЕРЖДЕНИЮ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

2 ВНЕСЕНЫ Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 января 2018 г. № 8-ст

4 ВЗАМЕН Р 50.1.058—2011

*Правила применения настоящих рекомендаций установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящим рекомендациям 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 настоящих рекомендаций 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

© Стандартинформ, 2018

Настоящие рекомендации не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ, ПЕРЕСМОТРА, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В НАЦИОНАЛЬНЫЕ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ И ИХ ПОДГОТОВКИ К УТВЕРЖДЕНИЮ

Method of valuation developing, revising and amending national and preliminary national standards and their preparation for approval

Дата введения — 2018—06—1

1 Область применения

Настоящие рекомендации по стандартизации распространяются на национальные стандарты Российской Федерации и предварительные национальные стандарты Российской Федерации (далее — стандарты) и устанавливают методологический подход к предварительной оценке стоимости их разработки, пересмотра, внесения изменений, экспертизы и подготовки к утверждению.

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 1.1— 2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения
ГОСТ Р 1.12— 2004 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящими рекомендациями целесообразно проверить действие ссылочных стандартов 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 стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящих рекомендаций в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивавшей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящих рекомендациях применены термины по ГОСТ 1.1 и ГОСТ Р 1.12.

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, отраслевых стандартов и других документов по стандартизации, установлен-

Издание официальное

ных в статье 14 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

5 Оценка стоимости разработки стандарта

5.1 Оценку стоимости разработки стандарта $C_{ст}$, руб., впервые разрабатываемых стандартов, а также их пересмотра и внесения в них изменений вычисляют по формуле

$$C_{ст} = C_{ст1} + C_{ст2} + C_{ст3},$$

где $C_{ст1}$ — стоимость разработки первой редакции проекта впервые разрабатываемого стандарта, пересмотра стандарта или его изменения, руб.;

$C_{ст2}$ — стоимость разработки окончательной редакции проекта впервые разрабатываемого стандарта, пересмотра стандарта или его изменения, руб.;

$C_{ст3}$ — стоимость экспертизы проекта впервые разрабатываемого стандарта, пересмотра стандарта или его изменения, руб.

5.2 Оценка стоимости $C_{стi}$, руб., разработки первой и окончательной редакций проекта стандарта, а также их пересмотра и внесения в них изменений и стоимость экспертизы вычисляется по формуле

$$C_{стi} = T_{б.нi} \cdot q_{слi} \cdot (1 + q_{о} + q_{к.р}) \cdot З_{с.м} \cdot K_{вида\ работ},$$

где $T_{б.нi}$ — базовый норматив трудоемкости разработки стандарта в зависимости от этапа разработки (первая редакция проекта стандарта, окончательная редакция проекта стандарта, экспертиза проекта стандарта), чел.-мес;

$q_{слi}$ — коэффициент сложности разработки стандарта в зависимости от этапа разработки (первая редакция проекта стандарта, окончательная редакция проекта стандарта, экспертиза проекта стандарта).

Исходные показатели $T_{б.нi}$ и $q_{слi}$ установлены в таблице 1;

$q_{о}$ — норматив отчислений от фонда заработной платы, установленный действующими нормативными актами;

$q_{к.р}$ — коэффициент косвенных расходов организации, осуществляющей разработку;

$З_{с.м}$ — среднемесячная заработная плата специалиста, участвующего в разработке стандарта по данным Федеральной службы государственной статистики в отношении заработной платы отдельных категорий работников социальной сферы и науки за предыдущий отчетный период, руб.;

$K_{вида\ работ}$ — 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 на базе существующих международных, региональных, в том числе межгосударственных, национальных, отраслевых стандартов и других документов по стандартизации, установленных в статье 14 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», принимается равным 0,9.

5.3 Экспертизу проекта стандарта проводят в целях и с учетом принципов, установленных пунктами 7 и 8 статьи 24 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

6 Оценка стоимости подготовки к утверждению стандарта

6.1 Стоимость работ по подготовке проекта стандарта к утверждению, включая работы по редактированию и нормоконтролю проектов стандартов, $C_{п.у}$, руб., вычисляют по формуле

$$C_{п.у} = (T_{п.у}+T_{ред}+T_{нк}) + (1 + q_{о} + q_{к.р}) \cdot З_{с.м},$$

где $T_{п.у}$ — трудоемкость выполнения работ по подготовке к утверждению, чел.-мес. $T_{п.у}$ принимается равным 0,52 чел.-мес при объеме документа 100 страниц. При объеме проекта стандарта 100 и более страниц $T_{п.у}$ принимается равным 1 чел.-мес;

$T_{ред}$ — трудоемкость выполнения работ по редактированию, чел.-мес $T_{ред}$ принимается равным 0,25 чел.-мес при объеме документа 100 страниц;

$T_{нк}$ — трудоемкость выполнения работ по нормоконтролю, чел.-мес $T_{нк}$ принимается равным 0,13 чел.-мес при объеме документа 100 страниц;

q_o — установленный норматив отчислений из фонда заработной платы;

$q_{к.р}$ — коэффициент косвенных расходов организации, осуществляющей проведение работ по подготовке стандарта к утверждению;

$З_{с.м}$ — среднемесячная заработная плата специалиста, участвующего в подготовке к утверждению проекта стандарта по данным Федеральной службы государственной статистики в отношении заработной платы отдельных категорий работников социальной сферы и науки за предыдущий отчетный период, руб.

Таблица 1 — Базовые нормативы трудоемкости работ и коэффициент сложности при разработке стандарта

Наименование стандарта	Базовый норматив трудоемкости $T_{б.н}$, чел.-мес			Значение коэффициента сложности $q_{сл}$		
	При разработке первой редакции проекта стандарта	При разработке окончательной редакции проекта стандарта	Экспертиза проекта стандарта	При разработке первой редакции проекта стандарта	При разработке окончательной 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

Окончание таблицы 1

Наименование стандарта	Базовый норматив трудоемкости $T_{б.н}$, чел.-мес			Значение коэффициента сложности $q_{сл}$		
	При разработке первой редакции проекта стандарта	При разработке окончательной редакции проекта стандарта	Экспертиза проекта стандарта	При разработке первой редакции проекта стандарта	При разработке окончательной редакции проекта стандарта	Экспертиза проекта стандарта
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:

$T_{б.н}$ — 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 разработки.

Коэффициент 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.

УДК 006.05:006.354 ОКС 03.100.40

Ключевые слова: рекомендации по стандартизации, оценка стоимости, трудоемкость, национальный стандарт, межгосударственный стандарт, экспертиза стандартов

БЗ 3—2018/34

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 23.01.2018. Подписано в печать 25.01.2018. Формат 60×84$^{1}/_{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74. Тираж 23 экз. Зак. 260.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

ИЗМЕНЕНИЯ, УТВЕРЖДЕННЫЕ К РЕКОМЕНДАЦИЯМ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

03 СОЦИОЛОГИЯ. УСЛУГИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ФИРМ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ. АДМИНИСТРАЦИЯ. ТРАНСПОРТ

ОКС 03.100.40

Изменение № 1 Р 1323565.1.014—2018 Методика оценки стоимости разработки, пересмотра, внесения изменений в национальные и предварительные национальные стандарты и их подготовки к утверждению

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23.07.2019 № 422-ст

Дата введения — 2019—09—01

Пункт 6.1 после формулы дополнить примечанием:

«Примечание — Средняя стоимость в зависимости от вида работ приведена в приложении А».

Рекомендации дополнить приложением А:

«Приложение А
(справочное)

Средняя стоимость выполнения работ в соответствии с методикой оценки стоимости разработки стандартов

Таблица А.1

Вид работы	Средняя стоимость согласно проекту (руб.)
1 Разработка стандарта	820 000
- в том числе первой редакции	350 000
- в том числе окончательной редакции	350 000
- в том числе экспертизы и подготовки к утверждению	120 000
2 Пересмотр действующего стандарта	590 000
- в том числе первой редакции	235 000
- в том числе окончательной редакции	235 000
- в том числе экспертизы и подготовки к утверждению	120 000
3 Разработка стандарта на базе существующих международных и региональных стандартов и других документов по стандартизации, установленных в статье 14 Федерального закона от 29 июня 2015 г. 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»	590 000
- в том числе первой редакции	235 000
- в том числе окончательной редакции	235 000
- в том числе экспертизы и подготовки к утверждению	120 000
4 Внесение изменений в действующий стандарт	328 000
- в том числе первой редакции	104 000
- в том числе окончательной редакции	104 000
- в том числе экспертизы и подготовки к утверждению	120 000

».

(ИУС № 9 2019 г.)

gost.e-ecolog.ru