ГОССТРОЙ РОССИИ

МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ
ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ

РАТСИ

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ
И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТОИМОСТИ ЗАТРАТ, СВЯЗАННЫХ С ПРОВЕДЕНИЕМ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАЗРАБОТАНЫ: Научно-исследовательским центром подрядных торгов и ценообразования в строительстве ЦНИИЭУС Госстроя России (В.М.Дидковский - научный руководитель работы, акад. МАИЭС, к.т.н.; Т.А.Рудакова).

Экспертно-консультативным центром при Госстрое России (В.П.Абрамов - заслуженный строитель России, Э.А.Качура, И.С.Быстрицкий),

Инженерно-консультационной фирмой КО-ИНВЕСТ (С.А.Табакова - член-корр. МАИЭС, к.э.н.; О.В.Кузьмичева, А.В.Евстегнеев),

Научно-техническим центром "Зодчий" (А.М.Коновалов),

Самарским центром ценообразования в строительстве (О.В.Дидковская),

при участии Г.К.Веретельникова и С.В.Никиточкина (Госстрой России).

ОДОБРЕНЫ: Секцией "Экономика, инвестиционная деятельность и лицензирование в строительстве" Научно-технического совета Госстроя (протокол № 23-10.1 от 25.11.98)

Правлением Российской ассоциации организаторов подрядных торгов и стоимостного инжиниринга (протокол № 4 от 18.02.99).

УТВЕРЖДЕНЫ: Межведомственной комиссией по подрядным торгам при Госстрое России (протокол № 11 от 12.02.99).

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТОИМОСТИ ЗАТРАТ, СВЯЗАННЫХ С ПРОВЕДЕНИЕМ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. Общие положения 5

2. Методика определения стоимости затрат на проведение подрядных торгов 7
ПРИМЕРЫ 13

Приложения

1. СТРУКТУРА БАЗОВОГО НОРМАТИВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ 15

2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО КАТЕГОРИЯМ СЛОЖНОСТИ 18

3. ДИАПАЗОН ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ СТОИМОСТИ ПОЛНОГО КРУГА ЗАТРАТ НА ОРГАНИЗАЦИЮ ОТКРЫТЫХ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ 30

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Методические рекомендации по определению стоимости затрат, связанных с проведением подрядных торгов (далее торгов) в Российской Федерации, (далее "Методические рекомендации") разработаны в соответствии с:

Положением об организации закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 8 апреля 1997 г. № 305;

Положением о подрядных торгах в Российской Федерации утвержденных Председателем Госкомимущества России и Председателем Госстроя России 13.04.1993г. №660-р/18-7 с изменениями и дополнениями, утвержденными распоряжениями Минстроя России и Госкомимущества России от 18.10.1994 № 18-23р/2532-р;

Основными положениями порядка организации и проведения подрядных торгов на строительство объектов (выполнение строительно-монтажных и проектных работ) для государственных нужд, утвержденных Госстроем России 6.05.1997 № БЕ-18-9 и согласованных Минэкономики России 6.05.1997 № АС-158;

Письмом Минстроя России от 19.02.96 № ВБ - 29/12 - 61 (О средствах на организацию и проведение порядных торгов).

1.2. Методические рекомендации разработаны по поручениюМежведомственной комиссии по подрядным торгам при Госстрое России от 19 декабря 1997 г. и предназначаются для использования при строительстве объектов за счет средств федерального, регионального, местного (муниципального) бюджетов и соответствующих внебюджетных фондов, а также зарубежных инвестиций, гарантом которых является Правительство Российской Федерации или администрация субъекта Российской Федерации. Рекомендации могут быть также использованы при проведении торгов на строительство, осуществляемое за счет других источников финансирования.

Данный документ предназначен для применения заказчиками (инвесторами), проектными организациями, инжиниринговыми фирмами-организаторами подрядных торгов при разработке сводного сметного расчета стоимости строительства

в части статьи затрат "Организация и проведение подрядных торгов" в главе 9 "Прочие работы и затраты", а также при подготовке, организации и проведении подрядных торгов.

1.3. Методические рекомендации устанавливают единый подход к планированию затрат на организацию и проведение подрядных торгов, к установлению Заказчиком (Инвестором) и Организатором подрядных торгов (Исполнителем) договорных цен на комплексы работ по подготовке, организации и проведении подрядных торгов, а также при осуществлении расчетов за выполненные работы.

1.4. При подготовке Методических рекомендаций учтены требования указанных в п.1.1. документов по составу, порядку и срокам качественного исполнения всех процедур подготовки, организации и проведения подрядных торгов, а также практический опыт специализированных в этом виде деятельности инжиниринговых фирм и служб заказчика, других организаций, профессионально подготовленных к выполнению работ в качестве Организатора подрядных торгов.

1.5. Методические рекомендации распространяются на проведение открытых и закрытых подрядных торгов при размещении подряда на строительство новых, расширение, реконструкцию и ремонт действующих объектов, в том числе на строительные, монтажные, ремонтно-строительные, пусконаладочные и другие виды работ, а также на комплексы указанных работ.

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

2. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ

2.1. Основой определения стоимости затрат на проведение подрядных торгов являются:

использование базового норматива стоимости затрат на проведение открытого торга, разработанного на примере объекта средней сложности и крупности, по которому на момент публикации объявления о торге имелись разработанные проектные материалы;

введение поправок к базовому нормативу, учитывающих специальные требования Заказчика и ограничения Заказчика по составу этапов работ и видов затрат, проведение закрытого торга;

учет степени сложности объектов с использованием категорий их сложности;

учет крупности объектов с использованием результатов предварительной оценки предполагаемой цены предмета торга;

учет наличия разработанных материалов, на базе которых проводится подготовка комплекта конкурсной документации;

учет разновидности торгов (с предварительным квалификационным отбором или без него, одноэтапные или двухэтапные торги).

2.2. Стоимость затрат на проведение торга (без учета налога на добавленную стоимость) C_T определяется:

$$C_T = H \cdot 0{,}01 \cdot K_{СЛ} \cdot K_{КР} \cdot K_{СТ} \cdot K_{РТ} \cdot C_{СТ} \text{ тыс.руб} \quad (1)$$

где:

H - базовый норматив стоимости затрат на проведение открытых торгов в процентах от предполагаемой цены подряда, который при обосновании договорной цены контракта на организацию и проведение подрядных торгов может быть скорректирован на различие по отдельным этапам работ и видам затрат вследствие:

ограничения круга работ и затрат по решению Заказчика торга;

учета реальных затрат на публикацию объявлений о торгах по счетам рекламных агентств, периодических изданий.

При обосновании величины прочих затрат по статье "Организация и проведение порядных торгов" в главе 9 сводного сметного расчета стоимости строительства корректива базового норматива на указанные выше отличия по отдельным этапам и видам затрат может не проводиться;

$К_{СЛ}$ - коэффициент сложности объекта строительства;

$К_{КР}$ - коэффициент крупности предмета торга;

$К_{СТ}$ - коэффициент стадийности;

$К_{РТ}$ - коэффициент разновидности торгов: с предварительным квалификационным отбором или без него, одноэтапных или двухэтапных торгов;

$С_{СТ}$ - предполагаемая стоимость договора (контракта) по предмету торга (без учета налога на добавленную стоимость) в уровне цен на дату публикации объявления о торгах.

2.3. Базовый норматив стоимости затрат на проведение открытых подрядных торгов установлен для третьей категории сложности объекта строительства с ориентировочной его сметной стоимостью 3 млн. рублей (в сметных ценах 1991 года) при наличии разработанной проектной документации. Базовый норматив рассчитан из условия полного учета всех традиционных процедур и затрат, которые необходимо осуществить при подготовке, организации и проведении одноэтапных торгов без предварительного квалификационного отбора и командировочных расходов Организаторов и Исполнителей торгов, определяемых по фактическим затратам. Структура базового норматива для определения стоимости затрат на проведение открытых подрядных торгов представлена в приложении 1.

2.4. В случае, если Организатору торгов не поручается осуществлять некоторые из перечисленных в Приложении 1 процедур и затрат, то при подготовке договора на организацию и проведение подрядных торгов из базового норматива исключаются соответствующие доли затрат. Затраты на публикацию объявлений о предквалификации и об открытых торгах рекомендуется, как правило, возмещать по счетам рекламных агентств и периодических изданий.

В случае, если используются возможности бесплатной

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

публикации объявлений о торгах, из базового норматива исключаются соответствующие затраты. При проведении закрытого (в том числе двухэтапного) торга из базового норматива полностью исключаются затраты на рекламу и публикацию.

2.5. Коэффициент сложности объекта строительства ($К_{СЛ}$), принимается в зависимости от Категории сложности (табл. 2.1).

Таблица 2.1

Категория сложности объекта	$К_{СЛ}$
I	0.7
II	0.9
III	1,0
IV	1.3
V	1.5

При этом, возрастание стоимости затрат на проведение торгов по мере увеличения степени сложности объектов определяется необходимостью:

- более детальной разбивки сложного объекта торгов на его составляющие, виды работ или на лоты с целью привлечения к участию в торгах специализированных высококвалифицированных подрядных организаций и получения за счет этого существенного снижения продолжительности и стоимости строительства, повышения качества строительной продукции, снижения эксплутационных затрат, использование более выгодных для заказчика схем финансирования строительства;
- более детальной проработки технической части конкурсной документации;
- привлечения большего числа высококвалифицированных экспертов для оценки предложений участников торгов.

2.6. Коэффициент крупности предмета торга ($К_{КР}$) установлен в повышенном размере для мелких объектов и в пониженном размере - по крупным объектам торгов (табл. 2.2).

Снижение удельного показателя стоимости затрат на проведение подрядных торгов по мере увеличения его крупности

объясняется тем, что стоимость выполнения части процедур подрядных торгов незначительно увеличивается с увеличением крупности объекта (реклама, составление условий торга, организация работы конкурсной комиссии и т.п.).

Таблица 2.2

№ п/п	$C_{C_{91}}$ - Предполагаемая стоимость подряда, (в уровне сметных цен на 01.01.91), млн.руб.	K_{KP}
1	до 0,05	7,0
2	0,1	5,0
3	0,2	4,0
4	0,5	2,8
5	1	1,8
6	2	1,25
7	3	1,0
8	4	0,85
9	5	0,73
10	10	0,55
11	20	0,40
12	50	0,25
13	100	0,15
14	200	0,08
15	500	0,05
16	более 500	0,04

Примечание:
При промежуточных значениях предполагаемой стоимости подряда коэффициент крупности K_{KP} определяется по интерполяции.

Предполагаемая стоимость предмета торгов указана в табл. 2.2. в ценах на 01.01.91. В связи с этим предполагаемую стоимость предмета торгов в ценах на дату их объявления (C_{CT}) необходимо пересчитать в уровень цен на 01.01.99.

$$C_{C_{91}} = \frac{C_{CT}}{И_T}, \qquad (2)$$

где $И_T$ - индекс цен по соответствующему виду строительной продукции на дату публикации объявления о торгах по сравнению с уровнем сметных цен на 01.01.91.

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

2.7. Коэффициент стадийности ($К_{СТ}$), учитывающий увеличение трудоемкости разработки технической части конкурсной (тендерной) документации и оценки предполагаемой стоимости договора (контракта) на ранних стадиях проектирования, представлен в табл. 2.3.

Таблица 2.3

Стадия проектирования	$К_{СТ}$
Предпроектные материалы (технико-экономическое исследование, инвестиционное предложение, обоснование инвестиций и др.)	1,4
Проектная документация (технико-экономическое обоснование, проект, рабочий проект, рабочая документация)	1,0

Увеличение затрат на разработку технической части тендерной документации при проведении торга на предпроектной стадии и на ранних стадиях проектирования определяется необходимостью детализации и конкретизации всех технических решений.

2.8. Коэффициент разновидности торгов ($К_{РТ}$) учитывает увеличение количества этапов, объема работ и затрат на их проведение для торгов с предварительным квалификационным отбором или двухэтапных торгов по сравнению с одноэтапными торгами без предварительного квалификационного отбора и принимается по табл. 2.4.

Таблица 2.4

Разновидность торгов	$К_{РТ}$
Без предварительного квалификационного отбора	1,0
С предварительным квалификационным отбором	1,2
Двухэтапные	1,15

2.9. Предполагаемая стоимость договора (контракта) по предмету торгов (C_{CT}) определяется в уровне цен на дату публикации объявления о торге (без учета налога на добавленную стоимость и затрат Заказчика) с использованием "Методических рекомендаций по определению стоимости предмета подрядных торгов в строительстве", утвержденных Госстроем России 28.05.98 № АБ-20-214/12.

2.10. При заключении договора между Заказчиком и Организатором подрядного торга налог на добавленную стоимость учитывается дополнительно к стоимости работ, рассчитанной по пункту 2.2.

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

ПРИМЕРЫ

Пример 1 (все цифры условные).

Определить для включения в сводный сметный расчет стоимости строительства величину прочих затрат по статье "Организация и проведение подрядных торгов" стоимость подготовки, организации и проведения торгов без предварительной квалификации по выбору подрядчика на строительство магистральных сетей водопровода и канализации в застроенной части города вблизи существующих подземных коммуникаций.

Этот объект можно отнести к III категории сложности (см. приложение 2) для которого $К_{СЛ} = 1,0$ (Таблица 2.1).

Предполагаемая стоимость предмета торгов в уровне цен на дату публикации объявления о торгах (сентябрь 1999г.) $С_{СТ} = 48$ млн.рублей. Индекс цен в строительстве по сравнению со сметными ценами на 01.01.91 ($И_Т$) составил 12,0.

Используя формулу (2) в пункте 2.4 определяем сметную стоимость предмета торгов в уровне цен на 01.01.91.

$$С_{С_{91}} = \frac{С_{СТ}}{И_Т} = \frac{48}{12} = 4,0 \text{ млн.рублей.} \qquad (2)$$

Согласно таблице 2.2 $К_{КР} = 0,85$.

Учитывая наличие утвержденной проектной документации $К_{СТ} = 1,0$ (Таблица 2.3).

Так как торги одноэтапные и не предусматривают предварительной квалификации $К_{РТ} = 1,0$ (см.табл. 2.4).

Базисный норматив Н составляет 0,42% от предполагаемой стоимости контракта.

Используя формулу (1) пункта 2.2, получаем :

$С_Т = 0,42 \cdot 0,01 \cdot 1,0 \cdot 0,85 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 48000$ тыс.руб.= 171,36 тыс.рублей, что составляет 0,357 % от предполагаемой стоимости строительства.

Пример 2.

Обосновать величину цены контракта Инвестора (Заказчика) со специализированной инжиниринговой фирмой на выполнение ею комплекса работ по подготовке, организации и проведению торгов по выбору подрядчика на строительство объекта, указанного в примере 1. Инвестор (Заказчик) выполняет часть работ по подготовке и организации торгов собственными силами. Объявления о торгах публикуются в бесплатном издании.

В связи с этим из базового норматива исключаются 0,08% (расчеты нами опущены) и скорректированная величина базового норматива составляет 0,42 - 0,08 = 0,36%.

Рассчитывая по формуле (1) пункта 2.2 получим:

$C_T = 0,36 \cdot 0,01 \cdot 1 \cdot 0,85 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 48000 = 146,88$ тыс.рублей.

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

Приложение 1

СТРУКТУРА БАЗОВОГО НОРМАТИВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ*)

№ п/п	Этапы работы, виды затрат	Размер затрат в % от предполагаемой стоимости подряда
1	Подготовительная работа и заключение договора на выполнение работ по организации и проведению подрядных торгов	0,008
2	Получение и анализ проектной документации, определение и уточнение предметов торгов	0,010
3	Формирование Конкурсной комиссии, составление плана ее работы	0,009
4	Подготовка текстов и передача для публикации в средства массовой информации объявлений о торгах	0,009
5	Оплата услуг печатных организаций за объявления о торгах и за информацию об их результатах	0,018
6	Разработка технической части конкурсной документации с наиболее полным и однозначным определением количественных показателей и качественных характеристик объекта и предмета торга и технических условий осуществления строительства, отражаемых в пояснительной записке, генеральном и ситуационном плане, в наиболее важных фрагментах архитектурно-строительной и других частей проекта, в ведомостях объемов работ, особых технических условиях, проекте организации строительства, календарном графике, материалах инженерных изысканий и т.п. (состав технической части конкурсной документации по относительно простым предметам торгов может быть существенно сокращен). Отражение в документации информации о полноте и сроках действия всех необходимых согласований	0,092
7	Определение предполагаемой стоимости подряда по предмету торгов	0,022
8	Разработка Условий и порядка проведения конкурса, в том числе:	0.067

	а) формы документов-заявки на участие в торгах, платежного документа, подтверждающего внесение первого задатка или банковской гарантии, таблиц сведений о претенденте, гарантии исполнения контракта и др.; б) положения по отдельным вопросам подготовки и проведения конкурса: о посещении места строительства, о возможности представления альтернативных предложений, о страховании подрядчиком незавершенных работ и других видов его риска, о виде цены предмета торгов с указанием порядка её исчисления и распределения по основным комплексам или видам работ, об условиях и методах осуществления платежей о порядке, сроках представления, составе документации оферты, оформлении, отзыве, продолжительности действия, об условиях и порядке проведения процедуры торгов, вскрытия конвертов, о номенклатуре и базисной весомости показателей для оценки оферт, порядке выбора победителей торгов, о порядке объявления результатов торгов и др.; в) проект (основные положения) договора подряда (контракта)	
9	Рассмотрение и утверждение Конкурсной комиссией, Заказчиком (Инвестором) комплекта конкурсной документации с внесением необходимых изменений и дополнений	0,011
10	Материальные затраты на тиражирование и распространение конкурсной документации	затраты компенсируются за счет платы, вносимой претендентами при приобретении конкурсной документации
11	Разъяснения и консультирование претендентов по конкурсной документации, организация осмотра претендентами площадки строительства	0,021
12	Прием, регистрация и хранение заявок (оферт), подготовка к процедуре подрядных торгов. Рассылка приглашений для участия в процедуре	0,008

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

13	Проведение с привлечением претендентов и средств массовой информации процедуры вскрытия оферт и оглашения предложений.	0,009
14	Комплексная оценка (с привлечением при необходимости экспертов) конкурсных предложений (в том числе альтернативных), с проверкой достоверности представленных квалификационных данных, ознакомлением с объектами, ранее возведенными претендентами, и т.п. Определение лидирующей группы претендентов, подготовка проекта протокола	0,084
15	Проведение заседания Конкурсной комиссии для решения вопроса о победителе торгов. Утверждение результатов торгов. Извещение победителя подрядных торгов (с предложением заключить предконтрактное соглашение, окончательно согласовать условия и подписать контракт с заказчиком). Извещение остальных участников торгов и возврат им первого задатка, банковских гарантий и др.	0,012
16	Рассмотрение конфликтных ситуаций и апелляций претендентов	0,009
17	Участие в предконтрактных переговорах, уточнение совместно с Заказчиком (Инвестором) и победителем торгов (генподрядчиком, подрядчиком) окончательных условий контракта (договора подряда)	0,022
18	Публикация в средствах массовой информации информации о результатах торгов. Подготовка и передача в органы государственной статистики отчета о результатах проведенных торгов	0,009
	ИТОГО	0.42

**) Базовый норматив составлен для одноэтапных торгов без предварительного квалификационного отбора для объекта третьей категории сложности с предполагаемой стоимостью подряда 3 млн. рублей (в уровне сметных цен 1991 года), по которому на момент публикации объявления о торгах имелась разработанная проектная документация.*

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО КАТЕГОРИЯМ СЛОЖНОСТИ

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
1	**Комплексная застройка микрорайонов, кварталов**						
1.1	Многоэтажная городская застройка	С преимущественным использованием типовых проектов многоэтажных жилых и общественных зданий		+			
		Со строительством более 50 % многоэтажных зданий по индивидуальным проектам.			+		
		При строительстве уникальных комплексов				+	
1.2	Малоэтажная городская застройка коттеджами				+		
1.3	Застройка домами усадебного типа			+			
1.4	Коллективные сады		+				
2	**Объекты благоустройства и озеленения**						
2.1	Благоустройство и озеленение территории	Сельских населенных мест, коммунальных и промышленных зон при простых требованиях к благоустройству		+			
		Городских, дачных, заводских территорий при средних требованиях к благоустройству, малые архитектурные формы			+		
		Территории с особо высокими требованиями к благоустройству, кладбища				+	
2.2	Посадка ветро- и шумозащитных полос, устройство велосипедных, саночных и пешеходных трасс (терренкуров) без оборудования и технического оснащения		+				
3	**Жилые дома и общежития**						
3.1	Хозяйственные и вспомогательные постройки при домах		+				
3.2	Садовые домики, временные (летние) жилые дома			+			

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
3.3	Общежития	С общими кухнями и санузлами		+			
		С санузлами при комнатах и развитой общественной частью			+		
3.4	Многоэтажные жилые дома: Малоэтажные дома усадебного типа	Для муниципального строительства	+				
3.5	Малоэтажные муниципальные и частные дома городского типа					+	
3.6	Особняки, виллы, террасные жилые дома и градостроительно особо значимые многоэтажные дома и комплексы						+
4	**Культурно-просветительные учреждения**						
4.1	Временные павильоны для игр и танцев		+				
4.2	Читальные и выставочные павильоны в парках культуры			+			
4.3	Выставочные залы, сельские клубы, музеи-усадьбы, квартиры-музеи				+		
4.4	Дома культуры, библиотеки, тематические музеи					+	
4.5	Национальные галереи, музеи, библиотеки, культурные центры, …						+
5	**Зрелищные учреждения**						
5.1	Временные павильоны для демонстрации кино- и видеофильмов		+				
5.2	Крытые эстрады и кинотеатры			+			
5.3	Кинотеатры до 1000 мест, видеоцентры				+		
5.4	Киноконцертные залы и кинотеатры более 1000 мест					+	
5.5	Театры, киноцентры, парки						+
6	**Детские и образовательные учреждения**						
6.1	Оздоровительные павильоны		+				
6.2	Игровые площадки, солярии			+			
6.3	Детские дошкольные учреждения				+		
6.4	Школы				+		

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
6.5	Специализированные школы, лицеи, гимназии, техникумы, ПТУ				+		
6.6	Высшие учебные заведения					+	
6.7	Университеты						+
7	**Гостиницы**						
7.1	Туристические приюты			+			
7.2	Кемпинги, мотели, турбазы III-го разряда			+			
7.3	Гостиницы	Многоэтажные III-IV разряда			+		
		Многоэтажные I-II разряда		+			
		Малоэтажные II-III разряда				+	
		Малоэтажные I разряда		+			
8	**Учреждения для отдыха и туризма**						
8.1	Палаточные лагеря, туристические стоянки, лыжные базы		+				
8.2	Летние лагеря для детей и юношества, базы отдыха, приюты альпинистов			+			
8.3	Лагеря для детей и юношества круглогодичного пользования				+		
8.4	Пансионаты, профилактории, дома отдыха, санатории до 500 мест					+	
8.5	Санатории на 500 мест и более, туристические комплексы высшего разряда						+
9	**Спортивные сооружения**						
9.1	Игровые поля и стадионы до 10 тыс.мест	Без подсобных помещений	+				
		С сезонными подсобными помещениями		+			
		С трибунами и подтрибунными помещениями			+		
9.2	Бассейны	Открытые			+		
		Крытые				+	
9.3	Физкультурно-оздоровительные комплексы	С бассейном				+	
9.4	Стадионы до 40 000 мест					+	
9.5	Крытые стадионы на 40 000 мест и более, дворцы спорта						+
10	**Научно-исследовательские организации**						
10.1	Проектно-конструкторские организации				+		
10.2	Специализированные НИИ и лаборатории					+	

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
11	**Учреждения торговли, общественного питания, коммунально-бытового обслуживания населения**						
11.1	Временные павильоны, киоски, навесы		+				
11.2	Небольшие магазины и пункты бытового обслуживания круглогодичного действия			+			
11.3	Столовые, кафе, магазины и предприятия коммунально-бытового обслуживания				+		
11.4	Торговые дома, крупные универсальные и специализированные магазины, рестораны					+	
12	Учреждения связи						
12.1	Отделения связи				+		
12.2	Почтамты, телеграф, почтовые сортировочные узлы			+			
12.3	Автоматические телефонные станции				+		
12.4	Автоматические телефонные станции с узлом связи					+	
13	Административные учреждения						
13.1	Конторы			+			
13.2	Административно-хозяйственные корпуса					+	
13.3	Здания городской думы, мэрии, центры общественно-политической деятельности, правительственные офисы, деловые центры, банки						+
13.4	Вычислительные центры					+	
14	**Объекты здравоохранения**						
14.1	Медпункты, фельдшерско-акушерские пункты			+			
14.2	Поликлиники, амбулатории, аптеки, хозкорпуса больниц, станции скорой мед. помощи, молочные кухни. СЭС				+		
14.3	Больницы, медицинские центры, лечебно-диагностические корпуса, роддома, больничные комплексы, станции переливания крови, станции скорой помощи	Преимущественно стандартное оборудование и оснащение				+	

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
14.4	Специализированные медицинские центры, многопрофильные больницы	Уникальное оборудование и оснащение, новейшие технологии					+
15	**Электроэнергетика**						
15.1	Воздушная линия электропередачи (ВЛ) с ячейками в том числе:	Строительство новой ВЛ					
15.1.1	ВЛ напряжением 35-220 кВ				+		
15.1.2	ВЛ напряжением 330-500 кВ					+	
15.1.3	ВЛ напряжением 750-1150 кВ						+
15.1.4	Линейные и реакторные ячейки и открытое распределительное устройство электростанции (ОРУ)	Строительство новых, расширение и реконструкция действующих ячеек и ОРУ				+	
15.2	Большой переход ВЛ через водные преграды в том числе:	Строительство нового большого перехода ВЛ					
15.2.1	ВЛ напряжением 110-500 кВ					+	
15.2.2	ВЛ напряжением 750-1150 кВ						+
15.3	Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС) на воздушной линии электропередачи	Монтаж ВОЛС на действующей ВЛ с ее реконструкцией				+	
15.4	Трансформаторная подстанция (ПС) с заходами ВЛ, в том числе:	Строительство новой, расширение и реконструкция действующей ПС и заходов ВЛ					
15.4.1	ПС напряжением 35-220 кВ				+		
15.4.2	ПС напряжением 330-500 кВ					+	
15.4.3	ПС напряжением 750-1150 кВ						+
15.4.4	Заходы ВЛ 110-750 кВ					+	
15.4.5	Закрытая ПС глубокого ввода напряжением 110-220 кВ	Строительство новой, реконструкция действующей ПС				+	
15.5	Электрические станции						
15.5.1	Тепловые электрические станции (ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС)*	Строительство новых, расширение и реконструкция действующих ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС					+
15.5.2	Гидроэлектростанции (ГЭС, ГАЭС)*	Строительство новой ГЭС, ГАЭС					+
15.5.3	Атомные электростанции (АЭС)*	Строительство новых, расширение действующих АЭС					+
15.5.4	Оборудование электростанций	Ремонт и модернизация оборудования электростанций					+
16	**Объекты нефтяной и газовой промышленности**						
16.1	Магистральные нефтепроводы и газопроводы и ответвления от них					+	

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
16.1.1	Линейная часть магистральных нефтепроводов и газопроводов и ответвлений от них					+	
16.1.2	Переходы нефтепроводов и газопроводов через водные преграды					+	
16.1.3	Компрессорные станции (КС) магистральных газопроводов				+		
16.1.4	Подземные хранилища природного газа					+	
16.2	Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС)				+		
16.3	Объекты обустройства нефтегазоконденсатных месторождений				+		
16.4	Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений				+		
16.4.1	Газорегуляторные пункты, газораспределительные станции,контрольно-распределительные пункты, внутренние устройства газоснабжения объектов жилищно-гражданского назначения, промышленных предприятий, зданий и сооружений				+		
16.4.2	Сети газоснабжения				+		
16.4.3	Объекты транспорта и хранения сжиженных углеводородных газов				+		
16.4.4	Активная (электрическая) защита подземных сооружений от коррозии				+		
16.4.5	Линии технологической связи объектов газового хозяйства				+		
16.4.6	Автоматизированные системы объектов газового хозяйства					+	
16.4.7	Электроснабжение газорегуляторных пунктов (ГРП) и газораспределительных станций (ГРС)				+		
16.4.8	Прочие объекты и сооружения газовой промышленности				+		

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
17	**Промышленные и сельскохозяйственные предприятия, объекты коммунального хозяйства и стройиндустрии**						
17.1	Промышленные и сельскохозяйственные предприятия	категория сложности устанавливается Заказчиком (Инвестором) с учетом методических подходов, принятых в данной таблице					
17.2	Автотранспортные предприятия (в т. ч. автодормехбазы, авто-парки), предприятия элек-тротранспорта (троллей-бусные, трамвайные депо, тяговые подстанции)	Размещение в промзонах			+		
		Размещение вблизи магистралей и центра, с повышенными требованиями к архитектурному облику				+	
17.3	Гаражи	Боксовые и одноэтажные без очистных сооружений	+				
		С очистными сооружениями		+			
		Многоэтажные надземные и подземные			+		
17.4	Производственные базы строительных и монтажных организаций				+		
17.5	Производственные базы предприятий общественного транспорта					+	
17.6	Районные тепловые станции и котельные					+	
17.7	Хранилища, ангары, склады, сельскохозяйственные и	Сезонные	+				
	хозяйственно-городские сооружения	С инженерным обеспечением		+			
17.8	Складские комплексы материально-технического снабжения, склады продовольственного, непродовольственного и др. назначения, плодоовощехранилище	С инженерным оборудованием			+		
17.9	Объекты агропромышленного комплекса	На существующих предприятиях с инженерным обеспечением			+		
17.1	Теплицы			+			
17.11	Пекарни				+		
17.12	Шампиньонные комплексы				+		
17.13	Оранжереи			+			

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
17.14	Цеха по производству консервов, кулинарии, колбасных, кондитерских изделий и других продуктов					+	
17.15	Сооружения гражданской обороны, подземные гаражи-стоянки				+		
17.16	Автозаправочные станции диагностики, станции технического обслуживания автомобилей				+		
17.17	Мусороперерабатывающие заводы, мусороперегрузочные станции					+	
17.18	Корпуса фабрик-прачечных, химчистки, бани				+		
17.19	Банно-оздоровительные комплексы I разряда					+	
18	**Городские инженерные сооружения и коммуникации**						
18.1	Городские магистрали и сети водопровода, канализации (в т. ч. дождевой), газопроводы, тепловые сети, сети связи, электрические сети, кабельные линии передачи	Одиночные линии в пригородной зоне или на территории, свободной от застройки и существующих подземных коммуникаций		+			
		По городским проездам и застроенной части города при наличии существующих подземных коммуникаций			+		
		Вблизи наземных или подземных сооружений, с пересечением железных дорог или метрополитена, с применением закрытой проходки, в сложных гидрогеологических условиях с применением спецметодов, наружное освещение				+	
18.2	Обустроенные центральные тепловые пункты					+	
18.3	Городские транспортные сооружения, мосты, тоннели, путепроводы, переходы, набережные, причалы, мостовые переходы для прокладки инженерных коммуникаций через ж. д. пути,	В пригородной зоне или на свободной от застройки территории города, с применением типовых конструкций			+		
		То же, с применением индивидуальных конструкций					+

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
18.4	Городские транспортные магистрали, улицы и дороги, трамвайные пути, внутриквартальные проезды, транспортные развязки, автостоянки, конечные станции и площадки для отстоя и хранения общественного транспорта (в т.ч. сооружения для обслуживания), пешеходные улицы, тротуары, аллеи и дорожки в парках	На свободной от застройки территории города, на рельефе местности с уклоном от 5 до 40 градусов по заданным красным линиям, отметкам, поперечному профилю		+			
		В районах сложившейся опорной застройки или с уклоном рельефа от 0 до 5 град. и более 40 градусов по заданным красным линиям, отметкам и поперечному профилю			+		
		При наличии ирригационной системы или с корректировкой или разработкой красных линий, отметок и поперечного профиля				+	
18.5	Коммуникационные тоннели (коллекторы для подземных коммуникаций)	На территории города, свободной от застройки и существующих подземных коммуникаций			+		
		В застроенной части города, совместно с другими подземными коммуникациями или при наличии существующих				+	
		В сложных гидрогеологических условиях, с применением спецметодов, инди-видуальных конструкций, закрытой проходки					+
18.6	Специальные методы строительства (водопонижение, замораживание, химическое закрепление грунтов), "стена в грунте", опускные колодцы, проколы и др.					+	
18.7	Водозаборы из подземных и наземных источников, газораспределительные станции (пункты), трансформаторные подстанции, распред. пункты				+		
18.8	Очистные сооружения природных, бытовых и производственных сточных вод				+		
18.9	Гидротехнические сооружения					+	
18.1	Городские водоемы				+		
18.11	Водопроводные, канализационные насосные станции				+		

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
18.12	Активная защита от электрокоррозии			+			
19	**Вокзалы, аэропорты**						
19.1	Вокзалы, аэропорты	Всех типов на внутренних линиях				+	
		На межреспубликанских и международных линиях					+
20	**Объекты и сооружения автомобильных дорог**						
20.1	Автомобильные дороги местного значения, внутрипромысловые дороги и подъезды, постоянные внутренние дороги совхозов и колхозов, служебные и патрульные дороги	С интенсивностью движения до 200 авт./сут.	+				
20.2	Автомобильные дороги областного или районного значения, дороги местного значения, подъездные дороги общей сети, промышленных предприятий, крупных строительных объектов, совхозов и колхозов	С интенсивностью движения от 200 до 1000 авт./сут.		+			
20.3	Подъездные дороги промышленных предприятий, обслуживающие технологические перевозки, выполняемые автомобилями особо большой грузоподъемности и размеров				+		
20.4	Дороги общегосударствен-ного и республиканского значения, основные дороги областного или районного значения (при отсутствии областного деления), подъезды к населенным пунктам, железодорожным узлам, речным и морским портам, местам массового отдыха населения, подъездные дороги предприятий, в том числе дороги, соединяющие отдельные предприятия или группы предприятий между собой, с сырьевыми разработками, железнодорожными станциями, речными и морскими портами, основные межпромысловые дороги	С интенсивностью движения от 1000 до 3000 авт./сут.			+		

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
20.5	Автомобильные дороги общегосударственного значения, подъезды от крупных городов к аэропортам, речным и морским портам	С интенсивностью движения от 3000 до 7000 авт./сут.				+	
		С интенсивностью движения более 7000 авт./сут.					+
20.6	Транспортные развязки - внегородские				+		
20.7	Сооружения дорожной службы				+		
20.8	Объекты промыш. транспорта				+		
20.9	Механизированный автомобильный приемный пункт			+			
20.1	Прочие объекты и сооружения автомобильных дорог			+			
21	**Предприятия автомобильного транспорта**						
21.1	Автотранспортные предприятия				+		
21.2	Предприятия по автомобильно-техническому обслуживанию			+			
21.3	Базовые центры технического обслуживания			+			
21.4	Профилактории технического обслуживания				+		
21.5	Автовокзалы				+		
21.6	Пассажирские станции				+		
21.7	Грузовые автостанции				+		
21.8	Закрытые стоянки			+			
21.9	Заводы по ремонту автотранспорта				+		
21.1	Открытые стоянки				+		
21.11	Автошколы				+		
21.12	Транспортно-экспедиционные предприятия				+		
21.13	Автодромы					+	
21.14	Отдельные здания и сооружения предприятий автомобильного транспорта, проектируемые вне комплекса				+		
21.15	Прочие объекты и сооружения автомобильного транспорта				+		
22	**Объекты и сооружения железной дороги**						
22.1	Новые железные дороги						+
22.2	Вторые пути					+	
22.3	Станции, пассажирские здания				+		
22.4	Локомотивное и вагонное хозяйство					+	
22.5	Грузовое хозяйство				+		

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

№ п/п	Наименование объектов	Характеристика условий проектирования и строительства	Категории сложности				
			1	2	3	4	5
22.6	**Устройства автоматики, телемеханики и связи для железных дорог**					+	
22.7	Отдельные объекты				+		
22.8	Элекрификации железных дорог, контактная сеть					+	
22.9	Прочие объекты и сооружения железной дороги				+		
23	**Метрополитены**						
23.1	Линии метрополитенов						+
23.2	Отдельные сооружения метрополитенов						+
24	**Тоннели**					+	
25	**Железнодорожные и автодорожные мосты, путепроводы, эстакады**						+
26	**Водопропускные трубы на железных дорогах Регуляционные сооружения**				+		
27	**Объекты речного и морского транспорта**						
27.1	Подводные переходы трубопроводов и кабелей					+	
27.2	Грузовые причальные набережные и пирсы Береговые укрепления Причальные и защитные сооружения				+		
27.3	Пассажирские порты и портовые районы; причалы; переправы			+			
27.4	Речные и морские порты, портовые районы					+	
27.5	Судоремонтно-судостроительные предприятия						
	Здания и сооружения судоремонтно-судостроительные предприятий			+			
27.6	Судоходные шлюзы и судоходные плотины					+	
27.7	Прочие объекты и сооружения речного и морского транспорта				+		
28	**Наружное освещение**				+		

*) *По особо уникальным объектам заказчиком вводятся дополнительные коэффициенты*

ДИАПАЗОН ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ СТОИМОСТИ ПОЛНОГО КРУГА ЗАТРАТ НА ОРГАНИЗАЦИЮ ОТКРЫТЫХ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ

N пп	Предполагаемая стоимость подряда C_c, тыс. руб. в сметных ценах на 01.01.99г.	Диапазон крупности объекта	$K_{крупн.}$ (см. табл. 2.2.)	Категория сложности (см. табл. 2.1.)	$K_{сложн.}$	Стадия проектирования	$K_{стад.}$	$C_т = H \cdot 0{,}01 \cdot K_{крупн.} \cdot K_{сложн.} \cdot K_{стад} \cdot Крт. \cdot C_c$, тыс.руб. в ценах на 01.01.99г.			$C_т/C_c \cdot 100{,}\%$		
								одноэтапные торги		двухэтапные торги	одноэтапные торги		двухэтапные торги
								без предквалификации	с предквалификацией		без предквалификации	с предквалификацией	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1000	2	5.0	I	0.7	ППМ	1.40	20.6	24.696	23.667	2.058	2.470	2.367
2						ПД	1.00	14.7	17.640	16.905	1.470	1.764	1.691
3				II	0.9	ППМ	1.40	26.5	31.752	30.429	2.646	3.175	3.043
4						ПД	1.00	18.9	22.680	21.735	1.890	2.268	2.174
5				III	1	ППМ	1.40	29.4	35.280	33.810	2.940	3.528	3.381
6						ПД	1.00	21.0	25.200	24.150	2.100	2.520	2.415
7				IV	1.3	ППМ	1.40	38.2	45.864	43.953	3.822	4.586	4.395
8						ПД	1.00	27.3	32.760	31.395	2.730	3.276	3.140
9				V	1.5	ППМ	1.40	44.1	52.920	50.715	4.410	5.292	5.072
10						ПД	1.00	31.5	37.800	36.225	3.150	3.780	3.623
11	2000	3	4.0	I	0.7	ППМ	1.40	32.9	39.514	37.867	1.646	1.976	1.893
12						ПД	1.00	23.5	28.224	27.048	1.176	1.411	1.352
13				II	0.9	ППМ	1.40	42.3	50.803	48.686	2.117	2.540	2.434
14						ПД	1.00	30.2	36.288	34.776	1.512	1.814	1.739
15				III	1	ППМ	1.40	47.0	56.448	54.096	2.352	2.822	2.705
16						ПД	1.00	33.6	40.320	38.640	1.680	2.016	1.932
17				IV	1.3	ППМ	1.40	61.2	73.382	70.325	3.058	3.669	3.516
18						ПД	1.00	43.7	52.416	50.232	2.184	2.621	2.512
19				V	1.5	ППМ	1.40	70.6	84.672	81.144	3.528	4.234	4.057
20						ПД	1.00	50.4	60.480	57.960	2.520	3.024	2.898
21	5000	4	2.8	I	0.7	ППМ	1.40	57.6	69.1	66.3	1.152	1.383	1.325
22						ПД	1.00	41.2	49.4	47.3	0.823	0.988	0.947
23				II	0.9	ППМ	1.40	74.1	88.9	85.2	1.482	1.778	1.704
24						ПД	1.00	52.9	63.5	60.9	1.058	1.270	1.217
25				III	1	ППМ	1.40	82.3	98.8	94.7	1.646	1.976	1.893
26						ПД	1.00	58.8	70.6	67.6	1.176	1.411	1.352
27				IV	1.3	ППМ	1.40	107.0	128.4	123.1	2.140	2.568	2.461
28						ПД	1.00	76.4	91.7	87.9	1.529	1.835	1.758
29				V	1.5	ППМ	1.40	107.0	128.4	123.1	2.140	2.568	2.461
30						ПД	1.00	88.2	105.8	101.4	1.764	2.117	2.029
31	10000	5	1.8	I	0.7	ППМ	1.40	74.1	88.9	85.2	0.741	0.889	0.852
32						ПД	1.00	52.9	63.5	60.9	0.529	0.635	0.609
33				II	0.9	ППМ	1.40	95.3	114.3	109.5	0.953	1.143	1.095
34						ПД	1.00	68.0	81.6	78.2	0.680	0.816	0.782
35				III	1	ППМ	1.40	105.8	127.0	121.7	1.058	1.270	1.217
36						ПД	1.00	75.6	90.7	86.9	0.756	0.907	0.869
37				IV	1.3	ППМ	1.40	137.6	165.1	158.2	1.376	1.651	1.582
38						ПД	1.00	98.3	117.9	113.0	0.983	1.179	1.130
39				V	1.5	ППМ	1.40	158.8	190.5	182.6	1.588	1.905	1.826
40						ПД	1.00	113.4	136.1	130.4	1.134	1.361	1.304

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)

41	20000	6	1.25	I	0.7	ППМ	1.40	102.9	123.5	118.3	0.515	0.617	0.592
42						ПД	1.00	73.5	88.2	84.5	0.368	0.441	0.423
43				II	0.9	ППМ	1.40	132.3	158.8	152.1	0.662	0.794	0.761
44						ПД	1.00	94.5	113.4	108.7	0.473	0.567	0.543
45				III	1	ППМ	1.40	147.0	176.4	169.1	0.735	0.882	0.845
46						ПД	1.00	105.0	126.0	120.8	0.525	0.630	0.604
47				IV	1.3	ППМ	1.40	191.1	229.3	219.8	0.956	1.147	1.099
48						ПД	1.00	136.5	163.8	157.0	0.683	0.819	0.785
49				V	1.5	ППМ	1.40	220.5	264.6	253.6	1.103	1.323	1.268
50						ПД	1.00	157.5	189.0	181.1	0.788	0.945	0.906
51	30000	7	1.0	I	0.7	ППМ	1.40	123.5	148.2	142.0	0.412	0.494	0.473
52						ПД	1.00	88.2	105.8	101.4	0.294	0.353	0.338
53				II	0.9	ППМ	1.40	158.8	190.5	182.6	0.529	0.635	0.609
54						ПД	1.00	113.4	136.1	130.4	0.378	0.454	0.435
55				III	1	ППМ	1.40	176.4	211.7	202.9	0.588	0.706	0.676
56						ПД	1.00	126.0	151.2	144.9	0.420	0.504	0.483
57				IV	1.3	ППМ	1.40	229.3	275.2	263.7	0.764	0.917	0.879
58						ПД	1.00	163.8	196.6	188.4	0.546	0.655	0.628
59				V	1.5	ППМ	1.40	264.6	317.5	304.3	0.882	1.058	1.014
60						ПД	1.00	189.0	226.8	217.4	0.630	0.756	0.725
61	40000	8	0.85	I	0.7	ППМ	1.40	139.9	167.9	160.9	0.350	0.420	0.402
62						ПД	1.00	100.0	120.0	115.0	0.250	0.300	0.287
63				II	0.9	ППМ	1.40	179.9	215.9	206.9	0.450	0.540	0.517
64						ПД	1.00	128.5	154.2	147.8	0.321	0.386	0.369
65				III	1	ППМ	1.40	199.9	239.9	229.9	0.500	0.600	0.575
66						ПД	1.00	142.8	171.4	164.2	0.357	0.428	0.411
67				IV	1.3	ППМ	1.40	259.9	311.9	298.9	0.650	0.780	0.747
68						ПД	1.00	185.6	222.8	213.5	0.464	0.557	0.534
69				V	1.5	ППМ	1.40	299.9	359.9	344.9	0.750	0.900	0.862
70						ПД	1.00	214.2	257.0	246.3	0.536	0.643	0.616
71	50000	9	0.73	I	0.7	ППМ	1.40	150.2	180.3	172.8	0.300	0.361	0.346
72						ПД	1.00	107.3	128.8	123.4	0.215	0.258	0.247
73				II	0.9	ППМ	1.40	193.2	231.8	222.1	0.386	0.464	0.444
74						ПД	1.00	138.0	165.6	158.7	0.276	0.331	0.317
75				III	1	ППМ	1.40	214.6	257.5	246.8	0.429	0.515	0.494
76						ПД	1.00	153.3	184.0	176.3	0.307	0.368	0.353
77				IV	1.3	ППМ	1.40	279.0	334.8	320.9	0.558	0.670	0.642
78						ПД	1.00	199.3	239.1	229.2	0.399	0.478	0.458
79				V	1.5	ППМ	1.40	321.9	386.3	370.2	0.644	0.773	0.740
80						ПД	1.00	230.0	275.9	264.4	0.460	0.552	0.529
81	100000	10	0.55	I	0.7	ППМ	1.40	226.4	271.7	260.3	0.226	0.272	0.260
82						ПД	1.00	161.7	194.0	186.0	0.162	0.194	0.186
83				II	0.9	ППМ	1.40	291.1	349.3	334.7	0.291	0.349	0.335
84						ПД	1.00	207.9	249.5	239.1	0.208	0.249	0.239
85				III	1	ППМ	1.40	323.4	388.1	371.9	0.323	0.388	0.372
86						ПД	1.00	231.0	277.2	265.7	0.231	0.277	0.266
87				IV	1.3	ППМ	1.40	420.4	504.5	483.5	0.420	0.505	0.483
88						ПД	1.00	300.3	360.4	345.3	0.300	0.360	0.345
89				V	1.5	ППМ	1.40	485.1	582.1	557.9	0.485	0.582	0.558
90						ПД	1.00	346.5	415.8	398.5	0.347	0.416	0.398
91	200000	11	0.4	I	0.7	ППМ	1.40	329.3	395.1	378.7	0.165	0.198	0.189
92						ПД	1.00	235.2	282.2	270.5	0.118	0.141	0.135
93				II	0.9	ППМ	1.40	423.4	508.0	486.9	0.212	0.254	0.243
94						ПД	1.00	302.4	362.9	347.8	0.151	0.181	0.174
95				III	1	ППМ	1.40	470.4	564.5	541.0	0.235	0.282	0.270
96						ПД	1.00	336.0	403.2	386.4	0.168	0.202	0.193
97				IV	1.3	ППМ	1.40	611.5	733.8	703.2	0.306	0.367	0.352

101	500000	12	0.25	I	0.7	ППМ	1.40	514.5	617.4	591.7	0.103	0.123	0.118
102						ПД	1.00	367.5	441.0	422.6	0.074	0.088	0.085
103				II	0.9	ППМ	1.40	661.5	793.8	760.7	0.132	0.159	0.152
104						ПД	1.00	472.5	567.0	543.4	0.095	0.113	0.109
105				III	1	ППМ	1.40	735.0	882.0	845.3	0.147	0.176	0.169
106						ПД	1.00	525.0	630.0	603.8	0.105	0.126	0.121
107				IV	1.3	ППМ	1.40	955.5	1146.6	1098.8	0.191	0.229	0.220
108						ПД	1.00	682.5	819.0	784.9	0.137	0.164	0.157
109				V	1.5	ППМ	1.40	1102.5	1323.0	1267.9	0.221	0.265	0.254
110						ПД	1.00	787.5	945.0	905.6	0.158	0.189	0.181
111	1000000	13	0.15	I	0.7	ППМ	1.40	617.4	740.9	710.0	0.062	0.074	0.071
112						ПД	1.00	441.0	529.2	507.2	0.044	0.053	0.051
113				II	0.9	ППМ	1.40	793.8	952.6	912.9	0.079	0.095	0.091
114						ПД	1.00	567.0	680.4	652.1	0.057	0.068	0.065
115				III	1	ППМ	1.40	882.0	1058.4	1014.3	0.088	0.106	0.101
116						ПД	1.00	630.0	756.0	724.5	0.063	0.076	0.072
117				IV	1.3	ППМ	1.40	1146.6	1375.9	1318.6	0.115	0.138	0.132
118						ПД	1.00	819.0	982.8	941.9	0.082	0.098	0.094
119				V	1.5	ППМ	1.40	1323.0	1587.6	1521.5	0.132	0.159	0.152
120						ПД	1.00	945.0	1134.0	1086.8	0.095	0.113	0.109
121	2000000	14	0.08	I	0.7	ППМ	1.40	658.6	790.3	757.3	0.033	0.040	0.038
122						ПД	1.00	470.4	564.5	541.0	0.024	0.028	0.027
123				II	0.9	ППМ	1.40	846.7	1016.1	973.7	0.042	0.051	0.049
124						ПД	1.00	604.8	725.8	695.5	0.030	0.036	0.035
125				III	1	ППМ	1.40	940.8	1129.0	1081.9	0.047	0.056	0.054
126						ПД	1.00	672.0	806.4	772.8	0.034	0.040	0.039
127				IV	1.3	ППМ	1.40	1223.0	1467.6	1406.5	0.061	0.073	0.070
128						ПД	1.00	873.6	1048.3	1004.6	0.044	0.052	0.050
129				V	1.5	ППМ	1.40	1411.2	1693.4	1622.9	0.071	0.085	0.081
130						ПД	1.00	1008.0	1209.6	1159.2	0.050	0.060	0.058
131	5000000	15	0.05	I	0.7	ППМ	1.40	1029.0	1234.8	1183.4	0.021	0.025	0.024
132						ПД	1.00	735.0	882.0	845.3	0.015	0.018	0.017
133				II	0.9	ППМ	1.40	1323.0	1587.6	1521.5	0.026	0.032	0.030
134						ПД	1.00	945.0	1134.0	1086.8	0.019	0.023	0.022
135				III	1	ППМ	1.40	1470.0	1764.0	1690.5	0.029	0.035	0.034
136						ПД	1.00	1050.0	1260.0	1207.5	0.021	0.025	0.024
137				IV	1.3	ППМ	1.40	1911.0	2293.2	2197.7	0.038	0.046	0.044
138						ПД	1.00	1365.0	1638.0	1569.8	0.027	0.033	0.031
139				V	1.5	ППМ	1.40	2205.0	2646.0	2535.8	0.044	0.053	0.051
140						ПД	1.00	1575.0	1890.0	1811.3	0.032	0.038	0.036
141	10000000	16	0.04	I	0.7	ППМ	1.40	1646.4	1975.7	1893.4	0.016	0.020	0.019
142						ПД	1.00	1176.0	1411.2	1352.4	0.012	0.014	0.014
143				II	0.9	ППМ	1.40	2116.8	2540.2	2434.3	0.021	0.025	0.024
144						ПД	1.00	1512.0	1814.4	1738.8	0.015	0.018	0.017
145				III	1	ППМ	1.40	2352.0	2822.4	2704.8	0.024	0.028	0.027
146						ПД	1.00	1680.0	2016.0	1932.0	0.017	0.020	0.019
147				IV	1.3	ППМ	1.40	3057.6	3669.1	3516.2	0.031	0.037	0.035
148						ПД	1.00	2184.0	2620.8	2511.6	0.022	0.026	0.025
149				V	1.5	ППМ	1.40	3528.0	4233.6	4057.2	0.035	0.042	0.041
150						ПД	1.00	2520.0	3024.0	2898.0	0.025	0.030	0.029

© МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПОДРЯДНЫМ ТОРГАМ ПРИ ГОССТРОЕ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ПОДРЯДНЫХ ТОРГОВ И СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА (РАТСИ)
gost.e-ecolog.ru