

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
и ЖИЛИЩНО-КОММУНАльнОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
(ГОССТРОЙ РФ)

**Сборник расценок  
на основные виды работ,  
осуществляемых при научно-техническом  
сопровождении строительства  
РД-15.01.07**

**Москва  
2007**

**УДК 624.131.003.13.339.5**

**СБОРНИК РАСЦЕНОК НА ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ,  
ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ ПРИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ  
СОПРОВОЖДЕНИИ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ФГУП «КТБ ЖБ», 2005 Г ©**

**ВНЕСЕН И РАЗРАБОТАН ФЕДЕРАЛЬНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ  
УНИТАРНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ «КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
БЮРО БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА» (ФГУП «КТБ ЖБ»)**

**УТВЕРЖДЕН ЗАСЕДАНИЕМ НТС ФГУП «КТБ ЖБ» (ПРОТОКОЛ № 9 ОТ  
20.11.2004 г.)**

**РЕКОМЕНДОВАН К ПРИМЕНЕНИЮ ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО  
СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
(ГОССТРОЙ РФ) ПИСЬМОМ № АП- 5271/06 ОТ 01.12.2004 г.**

**ПЕРЕРАБОТАН И ДОПОЛНЕН ОТКРЫтым АКЦИонерным ОБЩЕСТВОМ  
«КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА»  
(ПРАВОПРЕЕМНИК ФГУП «КТБ ЖБ»)**

**УТВЕРЖДЕН ЗАСЕДАНИЕМ НТС ОАО «КТБ ЖБ» (ПРОТОКОЛ № 9  
ОТ 15.01.2007 г. РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ – ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО  
ДИРЕКТОРА ПО ФИНАНСАМ, К.Э.Н. СУЯЗОВ В.Н.)**

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 01 ЯНВАРЯ 2007 г.**

**Авторские права ОАО «КТБ ЖБ» защищены действующим законодательством РФ.**

**Копирование и распространение без разрешения организации-разработчика запрещено.**

**© ОАО «КТБ ЖБ», 2007**

## АННОТАЦИЯ

Второе издание сборника, исправленное и дополненное, является обобщением многолетнего опыта ОАО «КТБ ЖБ» (правопреемника ФГУП «КТБ ЖБ») и других организаций в области ценовой политики при оказании услуг в таком сложном и актуальном аспекте строительного инжиниринга, как научно-техническое сопровождение строительства.

В данном сборнике в доступной и систематизированной форме приведены расценки на наиболее востребованные современные методы научно-технического сопровождения строительства. При разработке сборника авторами были учтены коэффициенты, корректирующие цены работ в зависимости от сложности условий их выполнения, размеров строительных объектов, трудоемкости проведения испытаний и т.п. Кроме того, особое внимание уделено структуре цены работ.

Сборник расценок РД-15.01.07 будет полезен для организаций строительного комплекса, как в целях рационального и обоснованного планирования своих расходов, так и для выработки собственной ценовой политики при проведении технического обследования и мониторинга, контроля качества строительства, инженерных изысканий.

Просим направлять Ваши предложения и замечания по адресу:

109428, г. Москва, ул. 2-ая Институтская, дом 6  
Тел. 171-09-01, 171-64-94, 171-64-00, факс 171-64-10  
E-mail: ktb@ktbbeton.ru, finance@ktbbeton.ru  
HTPP: www.ktbbeton.ru

Дирекция ОАО «КТБ ЖБ»



ОАО «КТБ ЖБ»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |    |
|--|----|
| 1. Введение.....   | 5  |
| 2. Технические обследования строительных конструкций, зданий и сооружений.....   | 5  |
| 3. Испытания бетонов, бетонных и растворных смесей, других строительных материалов.....  | 7  |
| 4. Контроль качества арматуры, арматурных и закладных изделий, сварных соединений железобетонных и металлических конструкций.....          | 10 |
| 5. Инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений I и II уровня ответственности.....   | 17 |
| 6. Мониторинг технического состояния строящихся и эксплуатируемых зданий, расположенных вблизи нового строительства или реконструкции..... | 19 |
| 7. Обследование кровель и фасадов строящихся и эксплуатируемых Зданий и сооружений.....  | 20 |
| 8. Теплотехническое обследование зданий и сооружений .....   | 22 |



## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий «Сборник расценок на основные виды работ, осуществляемые при научно-техническом сопровождении строительства РД-1.12.2007» разработан для оценки стоимости оказания инжениринговых услуг строительным организациям в дополнение к действующим расценкам и прейскурантам на проектирование, изыскания и строительство. При составлении Сборника учтены данные следующих документов:

- «Сборник расценок на работы по внедрению научно-технической продукции в области бетона и железобетона», КТБ НИИЖБ Госстроя СССР, 1989 г.;
- «Порядок определения стоимости работ по техническому обследованию строительных конструкций зданий и сооружений» МПР-3.2.05.02-00.
- Справочник базовых цен на инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений Госстрой России, 1999 г.

Рекомендуется для использования научно-техническими организациями, НИИ, КБ, специализирующимися в области технического обследования и мониторинга, контроля качества строительства, инженерных изысканий и т.п.\*

## 2. Технические обследования строительных конструкций, зданий и сооружений

Таблица 1

| №№ | Определяемый показатель  | Единица измерения объема работ, количество | Стоимость, руб. |
|----|--|--|-----------------|
| 1  | Техническое состояние строительных конструкций без расчетов их несущей способности | 1 м <sup>3</sup> строительного объема      | 29              |

Выезд специалиста на объект для ознакомления с ним оценивается аналогично пункту 1 таблицы 11.

При определении стоимости работ следует вводить коэффициенты, приведенные в Таблице 2 и 3.

---

\* Расценки приведены без учета НДС транспортных расходов, командировочных затрат по состоянию на январь 2007 г. и в дальнейшем подлежат корректировке в соответствии с коэффициентами (инфляционными индексами), устанавливаемыми ежеквартально Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Росстроем РФ).



ОАО «КТБ ЖБ»

### Корректирующие коэффициенты

Таблица 2

| № п/п | Условия и работы, при которых применяется коэффициент  | Коэффициент, К <sub>1</sub>            |
|-------|--|--|
| 1     | 2  | 3                                      |
| 1.    | Выполнение обследовательских работ в неполном объеме   | K <sub>ср</sub> определяется расчетом  |
| 2.    | Здания с закрытым режимом (распространяется на все виды работ сборника, кроме лабораторных)*   | 1,25                                   |
| 3.    | Обследование проводится в неблагоприятных условиях:<br>а) в помещениях или на территориях с вредным для здоровья производством (если работникам организаций установлены льготные условия труда);<br>б) в помещениях с температурой воздуха более 30° и влажностью атмосферы 70% и более;<br>в) обследуемые конструкции расположены на высоте и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления;<br>г) работы проводятся в неблагоприятный период года; | 1,20                                   |
|       | д) работы проводятся внутри жилых эксплуатируемых зданий или в помещениях, площади которых заняты оборудованием выше 50%;  | 1,10                                   |
|       |  | 1,15                                   |
| 4.    | Обследуемые здания являются памятниками архитектуры, истории или культуры  | 1,20                                   |
| 5.    | Здания расположены вне территории г. Москвы (при выплате полевого довольствия)   | 1,15                                   |
| 6.    | Здания имеют строительный объем<br>а) менее 1000м <sup>3</sup><br>б) от 1001м <sup>3</sup> до 2000м <sup>3</sup><br>в) от 2001м <sup>3</sup> до 3000м <sup>3</sup><br>г) от 3001м <sup>3</sup> до 4000м <sup>3</sup><br>д) от 4001м <sup>3</sup> до 5000м <sup>3</sup><br>е) более 5001 м <sup>3</sup>   | 2,5<br>2,2<br>1,8<br>1,4<br>1,2<br>1,0 |
| 7.    | Обследование проводится с учетом преддоговорных работ  | 1,04                                   |
| 8.    | Обследовательские работы производятся с использованием и сверкой имеющихся чертежей  | 0,8                                    |
| 9.    | Работы по обследованию выполняются с расчетами   | 1,2                                    |
| 10.   | При обследовании фундаментов не выполняются вскрытия внутренней зоны кладки и исследования поверхности кладки в открытых шурфах<br>То же, если выполняется только один из этапов видов работ   | 0,8<br>0,9                             |

\* К зданиям с закрытым режимом относятся строения и участки, прилегающие к ним, где по обстановке или установленному режиму неизбежны перерывы в работе, связанные с потерями рабочего времени.



ОАО «КТБ ЖБ»

**Структура цены работы  
по обследованию конструкций здания**

Таблица 3

| №<br>п/п | Наименование составной части работы  | Объем, %    |
|----------|--|-------------|
| 1.       | Изучение документации  | 3           |
| 2.       | Основания и фундаменты   | 9           |
| 3.       | Стены, опоры, колонны  | 25          |
| 4.       | Конструкции перекрытий – балка, ригели, плиты перекрытий, узлы опираний, сопряжений. | 37          |
| 5.       | Стропильные и подстропильные фермы   | 14          |
| 6.       | Балки и плиты покрытия   | 9           |
| 7.       | Обследование кровли  | 1           |
| 8.       | Обследование лестниц   | 2           |
|          | <b>ИТОГО:</b>  | <b>100%</b> |

**3. Испытания бетонов, бетонных и растворных смесей,  
других строительных материалов.**

**3.1. Подготовка образцов и проведение их испытаний на прочность**

Таблица 4

| №<br>п/п | Определяемый показатель или<br>вид работ  | Размерность | Единица<br>измерения,<br>(количество)                     | Стоимость,<br>руб. |
|----------|---|-------------|---|--------------------|
| 1        | Прочность на сжатие<br>контрольного бетонного образца<br>(куба) размерами 20х20х20 см | МПа         | 1 шт.   | 500                |
| 2        | То же, размерами 10х10х10 см  | МПа         | 1 шт.   | 375                |
| 3        | То же, размерами 7х7х7 см   | МПа         | 1 шт.   | 310                |
| 4        | То же, размерами 3х3х3 см   | МПа         | 1 шт.   | 250                |
| 5        | Прочность раствора на сжатие<br>(куб размером 4х4х4)                                  | МПа         | 1 проба<br>(5 шт.)  | 625                |
| 6        | Прочность естественного камня<br>на сжатие  | МПа         | 1 образец   | 440                |
| 7        | Прочность кирпича на сжатие   | МПа         | 1 шт.   | 750                |
| 8        | Отбор образцов стеновых<br>материалов из конструкций для<br>испытаний                 | –           | 1 партия<br>(10 шт.<br>кирпича или<br>5 проб<br>раствора) | 375                |
| 9        | Отбор образцов естественного<br>камня, бетонных камней                                | –           | 1 партия (3<br>шт.)                                       | 125                |
| 10       | Испытание раствора из швов<br>зимней кладки по ГОСТ 5802-85                           | МПа         | 1 образец   | 1125               |



ОАО «КТБ ЖБ»

### 3.2. Неразрушающие методы определения прочности бетона

Таблица 5

| №№<br>п/п | Метод испытаний или вид работ   | Размерность | Единица<br>измерения<br>(количество) | Стоимость,<br>руб.          |
|-----------|---|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1         | Отрыв со скальванием по ГОСТ 22690  | МПа         | 1 отрыв                              | 1875                        |
| 2         | Пластическая деформация (упругий отскок) по ГОСТ 22690  | МПа         | 1 участок                            | 750                         |
| 3         | Сквозное прозвучивание  | МПа         | 1 измер.                             | 940                         |
| 4         | Поверхностное прозвучивание   | МПа         | 1 участок                            | 250                         |
| 5         | Тарировка прибора упругого отскока с построением градуировочной зависимости и изготовлением образцов  | —           | 1 шт.                                | 25000                       |
| 6         | То же, без изготовления образцов  | —           | 1 шт.                                | 12500                       |
| 7         | Испытание монолитных полов в том числе:<br>выбуривание кернов;<br>определение прочности неразрушающим методом;<br>составление дефектной ведомости;<br>составление заключения.<br>площадью менее $1000\text{м}^2$<br>площадью от $1001\text{м}^2$ до $3000\text{м}^2$<br>площадью более $3001\text{м}^2$ | —           | 3 шт.<br><br>1 объект                | 25 000<br>44 000<br>100 000 |
| 8         | Выбуривание кернов, их распиловка до стандартных размеров, шлифовка торцевых поверхностей:<br>диаметром 70 мм<br>диаметром 100 мм   | —           | 1 образец                            | 2100<br>2500                |



ОАО «КТБ ЖБ»

### 3.3. Лабораторные испытания строительных материалов

Таблица 6

| №№<br>п/п | Определяемый показатель или<br>вид работ                       | Размерность          | Единица<br>измерения<br>(количество) | Стоимость,<br>руб. |
|-----------|--|----------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1         | Плотность ГОСТ 10181.2,<br>ГОСТ 12730.5                        | г/см <sup>3</sup>    | 1 проба<br>3 образца                 | 1500               |
| 2         | Водопоглощение бетона, раствора                                | %                    | 1 проба<br>3 образца                 | 1600               |
| 3         | Водонепроницаемость ГОСТ<br>12730.5 W2-W12                     | ати                  | 1 проба<br>6 образцов                | 3750-<br>23 000    |
| 4         | Морозостойкость ГОСТ 10060.0                                   | цикл                 | 1 цикл                               | 125                |
| 5         | Удобоукладываемость ГОСТ<br>10181.1                            | см                   | 1 замес<br>3 пробы                   | 750                |
| 6         | Испытание прочности на изгиб<br>(балочки)                      | МПа                  | 3 шт.                                | 1250               |
| 7         | Масса образца  | кг                   | 1 шт.                                | 25                 |
| 8         | Определение температуры<br>бетонной смеси                      | °С                   | 1 замес                              | 190                |
| 9         | Влажность бетона, раствора                                     | %                    | 1 проба<br>3 образца                 | 1250               |
| 10        | Активность ПЦ (ускоренный<br>метод)                            | МПа                  | 1 марка<br>цемента                   | 3500               |
| 11        | Определение удельной<br>радиоактивности                        | Бк/кг                | 1 проба                              | 6250               |
| 12        | Теплопроводность   | Вт/м <sup>2</sup> °С | 3 образца                            | 6250               |
| 13        | Прочность сцепления<br>отделочного покрытия                    | МПа                  | 1 испытание                          | 2500               |
| 14        | Определение объемного веса в<br>насыпном состоянии заполнителя | г/см <sup>3</sup>    | 1 проба                              | 1500               |
| 15        | Расслаиваемость бетона   | см <sup>3</sup>      | 1 проба                              | 1875               |
| 16        | Эффект действия химдобавок                                     | —                    | 1 показатель                         | 6250-12500         |
| 17        | Подбор состава бетона  | —                    | 1 состав                             | 37500              |



ОАО «КТБ ЖБ»

**4. Контроль качества арматуры, арматурных и закладных изделий, сварных соединений железобетонных и металлических конструкций**

**4.1. Усредненная стоимость по контролю качества арматуры, арматурных и закладных изделий, сварных соединений, железобетонных и металлических конструкций\***

Таблица 7

| №                       | Характеристика работ  | Единица измерения и количество | Стоимость, руб. |
|-------------------------|---|--------------------------------|-----------------|
| 1                       | 2   | 3                              | 4               |
| <b>Входной контроль</b> |   |                                |                 |
| 1                       | Анализ конструктивных решений и подготовка предложений по изменению типов сварных (вязанных) и гнутых изделий, закладных деталей.   | 1 объект                       | от 1 000        |
| 2                       | Проверка по сертификатам соответствия арматуры и металлоконструкций требованиям проектной документации.                             | 1 наименование                 | 100             |
| 3                       | Механические испытания образцов основного металла и сварных соединений  |                                | табл.8÷10       |
| 4                       | Определение химического состава стали по 5-ти элементам   | 1 образец                      | 2000            |
| 5                       | Проверка соответствия сварочных материалов проектной документации и технологии.   | 1 наименование                 | 200             |
| 6                       | Техническая консультация ИТР и сварщиков на рабочих местах по технологическим особенностям выполнения проектных сварных соединений. | 1 консультация                 | от 500          |
| 7                       | Аттестация сварщиков арматуры, арматурных и закладных изделий   | 1 человек                      | 5 000           |
| 8                       | Аттестация сварщиков металлоконструкций   | 1 человек                      | 5 000           |
| 9                       | Переаттестация сварщиков  | 1 человек                      | 4 000           |
| 10                      | Оформление допуска специалистам на право руководства сварочными работами и веления ЖСР  | 1 человек                      | 6 000           |
| 11                      | Аттестация специалистов сварочного производства на право участия в работе квалификационной комиссии                                 | 1 человек                      | 10 000          |

\* Детализация и расшифровка работ приведена в таблицах 8-14.



ОАО «КТБ ЖБ»

## Продолжение таблицы 7

| 1                            | 2  | 3                                 | 4              |
|------------------------------|--|-----------------------------------|----------------|
| 12                           | Переаттестация специалистов сварочного производства на право участия в работе квалификационной комиссии  | 1 человек                         | 8 000          |
| 13                           | Аттестация дефектоскопистов ультразвукового контроля:<br>I - уровень<br>II - уровень   | 1 человек<br>1 человек            | 6 000<br>8 000 |
| 14                           | Переаттестация дефектоскопистов  | 1 человек                         | 4 500          |
| 15                           | Метрологическая поверка дефектоскопа   | 1 единица                         | 1 500          |
| 16                           | Проверка ведения журнала сварочных работ с отметкой о проведенном контроле   | 1 проверка                        | 300            |
| 17                           | Разработка ППСР  | 1 объект                          | от 10 000      |
| <b>Операционный контроль</b> |  |                                   |                |
| 18                           | Выборочная проверка качества сборки и подготовки элементов под сварку (вязку) согласно требований проектной и нормативно-технической документации. | 1 узел                            | 500            |
| 19                           | Проверка соблюдения режимов сварки корректировка режимов сварки при изменении конструктивных решений.  | 1 проверка                        | 500            |
| 20                           | Разработка технологических регламентов, технологических карт, технологических процессов  | 1 ТР, ТК или ТП                   | от 5 000       |
| <b>Приемочный контроль</b>   |  |                                   |                |
| 21                           | 100%-ный визуально-измерительный контроль сварных швов металлоконструкций.   | 1 п.м. шва                        | табл.11        |
| 22                           | Визуально-измерительный контроль сварных швов арматуры.  |                                   | табл.12        |
| 23                           | Приемочный контроль арматурных каркасов по ГОСТ 10922-90   | 1 кв. метр или за 1 тонну каркаса | 60<br>300      |
| 24                           | Приемочный контроль закладных изделий по ГОСТ 10922-90   | По договоренности.                |                |



| 1  | 2   | 3  | 4         |
|----|---|--|-----------|
| 25 | Ультразвуковая дефектоскопия сварных соединений металлоконструкций в объеме от 0,5% до 100% от общей протяженности сварных швов               | 1 п.м. шва                                       | табл.14   |
| 26 | Ультразвуковая дефектоскопия сварных соединений арматуры по ГОСТ 23858-79   |  | табл.13   |
| 27 | Контроль качества сварных соединений на непроницаемость в объеме 100%.  | 1 п. м   | 300       |
| 28 | Рентгенография сварных швов   | 0,1 п. м   | 1 700     |
| 29 | Разработка ремонтных технологий сварки дефектных сварных соединений.  | 1 тип соединения                                 | от 500    |
| 30 | Контроль качества выполнения болтовых соединений:<br><br>- высокопрочные болты с контролируемым натягом<br>- болты с неконтролируемым натягом | 1 соединение<br><br>1 болт-гайка<br>1 болт-гайка | 200<br>50 |
| 30 | Контроль качества выполнения болтовых соединений:<br><br>- высокопрочные болты с контролируемым натягом<br>- болты с неконтролируемым натягом | 1 соединение<br><br>1 болт-гайка<br>1 болт-гайка | 200<br>50 |
| 31 | Оформление отчетов, заключений, протоколов, актов по выполненным работам  | 1 лист   | 350       |

**4.2. Механические испытания на статическое растяжение сварных образцов из металлопроката и образцов из основного металла**

Таблица 8

| №<br>п/п | Площадь<br>поперечного<br>сечения,<br>мм <sup>2</sup> | Стоимость<br>испытаний<br>руб. | Примечание  |
|----------|---|--------------------------------|---|
| 1        | до 150  | 1400-00                        | Образцы в количестве 3 шт. на каждое положение сварного шва при сварке, изготовленные в соответствии с ГОСТ |
| 2        | до 300  | 1600-00                        |   |
| 3        | до 500  | 1900-00                        | 1497 (для основного металла) или ГОСТ 6996 (для сварных образцов), поставляет Заказчик                      |
| 4        | свыше 500   | 2200-00                        |   |



ОАО «КТБ ЖБ»

**4.3. Механические испытания на статический изгиб сварных образцов из металлокрепата и образцов из основного металла**

Таблица 9

| № п/п | Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup> | Стоимость испытаний руб. | Примечание   |
|-------|--|--------------------------|--|
| 1     | до 150                                       | 1400-00                  |  |
| 2     | до 300                                       | 1700-00                  |  |
| 3     | до 500                                       | 2000-00                  |  |
| 4     | свыше 500                                    | 3000-00                  | Образцы в количестве 3 шт. на каждое положение сварного шва при сварке, изготовленные в соответствии с ГОСТ 14019 (для основного металла) или ГОСТ 6996 (для сварных образцов), поставляет Заказчик. |

**4.4. Механические испытания на статическое растяжение, срез или отрыв арматурных сталей и сварных образцов\***

Таблица 10

| Диаметр d <sub>н</sub> арматуры, мм | Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup> | Стоимость испытаний руб. | Примечание   |
|-------------------------------------|--|--------------------------|--|
| 6                                   | 28,8   | 1485-00                  |  |
| 8                                   | 50,3   | 1503-00                  |  |
| 10                                  | 78,5   | 1525-00                  |  |
| 12                                  | 113,1  | 1553-00                  |  |
| 14                                  | 154  | 1586-00                  |  |
| 16                                  | 201  | 1624-00                  |  |
| 18                                  | 254  | 1670-00                  |  |
| 20                                  | 314  | 1720-00                  |  |
| 22                                  | 380  | 1780-00                  |  |
| 25                                  | 491  | 1860-00                  |  |
| 28                                  | 616  | 1960-00                  |  |
| 32                                  | 804  | 2120-00                  |  |
| 36                                  | 1018   | 2300-00                  |  |
| 40                                  | 1257   | 2500-00                  | Образцы в количестве 3 шт. на каждый диаметр, изготовленные в соответствии с ГОСТ 10922 или ГОСТ 12004, поставляет Заказчик. |

\*при испытании тавровых и крестообразных сварных соединений арматуры расценки увеличиваются на 10%



ОАО «КТБ ЖБ»

#### 4.5. Визуально-измерительный контроль сварных швов металлоконструкций

Таблица 11

| № п/п |  | Стоимость, руб.                         | Примечание   |
|-------|--|---|--|
| 1.    | Выезд на объект в пределах Москвы инженера-дефектокописта- 1ч./день.   | 3500-00                                 | При выезде за пределы г.Москвы применяется коэффициент 1,3   |
| 2.    | Написание и утверждение заключения.  | 700-3500                                | При объеме заключения от 2-х до 10 страниц   |
| 3.    | Стоимость визуально-измерительного контроля 1-го погонного метра шва (суммарно), очищенного от грязи, шлака и т.п. | 60-00                                   | Контроль проводится без приставных лестниц строительных тур или др. конструкций для работы на высоте |
| 4.    | То же при работе с приставных лестниц строительных тур или др. конструкций для работы на высоте до 4-х метров      | 90-00                                   | K=1,5  |
| 5.    | То же при работе с приставных лестниц строительных тур или др. конструкций для работы на высоте выше 4-х метров    | 120-00                                  | K=2,0  |
| 6.    | То же при отсутствии лифта, подъемника   | 60+0,025 N<br>90+0,025 N<br>120+0,025 N | Дополнительно 2,5% за каждый этаж по п.п.3, 4, 5   |
| 7.    | То же при необходимости использования фонаря для освещения проверяемого участка сварного шва                       | п.6-1,1                                 | K=1,1  |

- N -количество этажей



ОАО «КТБ ЖБ»

**4.6. Визуально-измерительный контроль по ГОСТ 10922-90 сварных швов арматуры (для сварных соединений, не подлежащих УЗ-контролю по ГОСТ 23858-79)**

Таблица 12

| №<br>п/п | Характеристика работ                        | Стоимость,<br>руб.          | Примечание   |
|----------|---|-----------------------------|--|
| 1.       | Выезд на объект специалистов (1 или 2 чел.) | 3500                        | При выезде за пределы Москвы применяется коэффициент 1,3 |
| 2.       | Написание и утверждение заключения.         | 700 - 3500                  | При объеме заключения от 2-х до 10 страниц               |
| 3.       | ВИК при количестве до 10 сварных соединений | 70xN                        | Приемка по ГОСТ 10922-90                                 |
| 4.       | до 20 сварных соединений                    | 700+65x(n-10)               | Приемка по ГОСТ 10922                                    |
| 5.       | до 50 сварных соединений                    | 1350+60x(n-20)              | Приемка по ГОСТ 10922                                    |
| 6.       | до 100 сварных соединений                   | 3750+50x(n-50)              | Приемка по ГОСТ 10922                                    |
| 7.       | до 1000 сварных соединений                  | 7250+40x(n-100)             | Приемка по ГОСТ 10922                                    |
| 8.       | Свыше 1000                                  | по отдельной договоренности | Приемка по ГОСТ 10922                                    |

- N - количество сварных соединений

**4.7. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений арматуры**

Таблица 13

| №<br>п/п | Характеристика работ                        | Стоимость,<br>руб. | Примечание   |
|----------|---|--------------------|--|
| 1        | 2   | 3                  | 4  |
| 1.       | Выезд на объект специалистов (1 или 2 чел.) | 3500               | При выезде за пределы Москвы применяется коэффициент 1,3 |
| 2.       | Написание и утверждение заключения          | 700-3500           | При объеме заключения от 2-х до 10 страниц               |



ОАО «КТБ ЖБ»

| 1  | 2   | 3                           | 4   |
|----|---|-----------------------------|---|
| 3. | УЗК при количестве до 10 сварных соединений | 300+200xN                   | Визуально-измерительный контроль и УЗК в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90 и ГОСТ 23858-79. |
| 4. | До 20 сварных соединений                    | 2300+(N-10)x160             | Визуально-измерительный контроль и УЗК в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90 и ГОСТ 23858-79. |
| 5. | До 50 сварных соединений                    | 3900+(N-20)x150             | Визуально-измерительный контроль и УЗК в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90 и ГОСТ 23858-79. |
| 6. | До 100 сварных соединений                   | 8400+(N-50)x130             | Визуально-измерительный контроль и УЗК в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90 и ГОСТ 23858-79. |
| 7. | До 1000 сварных соединений                  | 14900+(N-100)x110           | Визуально-измерительный контроль и УЗК в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90 и ГОСТ 23858-79. |
| 8. | Свыше 1000                                  | по отдельной договоренности |   |

- N - количество сварных соединений

#### 4.8. Стоимость проведения работ по ультразвуковому контролю сварных швов металлоконструкций

Таблица 14

| № п/п | Характеристика работ   | Стоимость, руб. | Примечание   |
|-------|--|-----------------|--|
| 1     | 2  | 3               | 4  |
| 1.    | Выезд на объект в пределах Москвы инженера-дефектокописта- 1ч./день.                 | 3500-00         | При выезде за пределы г.Москвы применяется коэффициент 1,3 |
| 2.    | Написание и утверждение заключения.  | 700 ÷ 3500      | При объеме заключения от 2-х до 10 страниц                 |
| 3     | Стоимость УЗК 1-го погонного метра шва (суммарно), очищенного от грязи, шлака и т.п. | 700-00          |  |



ОАО «КТБ ЖБ»

| 1  | 2  | 3       | 4     |
|----|--|---------|-------|
| 4. | То же в местах с ограниченным доступом для инженера-дефектокописта | 910-00  | K=1,3 |
| 5  | То же при работе на высоте от 2 до 4 метров                        | 1050-00 | K=1,5 |
| 6  | То же при работе на высоте выше 4 метров                           | 1400-00 | K=2   |

**5. Инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений I и II уровня ответственности (в т.ч. инженерно-геодезические и инженерно-экологические)**

Таблица 15

| № п/п | Наименование работ   | Единица измерения                | Количество | Стоимость, руб. |
|-------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 1     | Комплексные инженерно-геологические изыскания для строительства<br>(площадка)<br>до 0,5  | Га                               | 1          | 1900            |
|       | свыше 0,5  | Га                               | 1          | 3000            |
| 2     | Геотехнический контроль за качеством инженерной подготовки оснований зданий и сооружений   | M <sup>2</sup>                   | 100        | 310             |
| 3     | Геотехнический контроль за качеством возведения земляного сооружения и засыпки пазух при объеме земляных работ до 500 тыс.м <sup>3</sup> | M <sup>3</sup>                   | 100        | 60              |
| 4     | Составление инженерно-геологической документации<br>- подземных выемок<br>- открытых выемок<br>(откосов и оснований зданий и сооружений) | M <sup>2</sup><br>M <sup>2</sup> | 10<br>10   | 250<br>200      |



ОАО «КТБ ЖБ»

## Продолжение таблицы 15

| 1    | 2   | 3                | 4    | 5            |
|------|---|------------------|------|--------------|
| 5    | Комплексное обследование фундаментов существующих зданий и сооружений   | $M^2$            | 1000 | 60000-125000 |
| 6    | Динамические и статические испытания свай   | свая р= 80-500тс | 1    | 55000-125000 |
| 7    | Лабораторные исследования грунтов:  |                  |      |              |
| 7.1. | Полный комплекс определения физических свойств  | опыт             | 1    | 1250         |
| 7.2. | Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта, показатели сжимаемости от одной ветви до 0,6 Мпа   | опыт             | 1    | 2500         |
| 7.3. | Полный комплекс физико-механических свойств грунта, с определением сопротивления грунта срезу   | опыт             | 1    | 5000         |
| 7.4. | Полный комплекс определения физических свойств несвязных грунтов- влажность, плотность в рыхлом и плотном состоянии, гранулометрический анализ, коэффициент фильтрации, угол естественного откоса | опыт             | 1    | 1250         |
| 7.5. | Скальные породы: влажность, плотность, водопоглощение   | опыт             | 1    | 625          |
| 7.6. | Анализ водной вытяжки   | анализ           | 1    | 1250         |
| 7.7. | Химический анализ воды  | анализ           | 1    | 1875         |
| 7.8. | Влажность и зольность торфов  | опыт             | 1    | 375          |
| 7.9. | Предварительное уплотнение глинистых грунтов перед срезом   | опыт             | 1    | 375          |
| 7.10 | Степень набухания   | опыт             | 1    | 125          |
| 7.11 | Давление набухания  | опыт             | 1    | 375          |



**6. Мониторинг технического состояния строящихся и эксплуатируемых зданий, расположенных вблизи нового строительства или реконструкции.**

Таблица 16

| №<br>п/п | Наименование работ   | Единица<br>измерения          | Количество               | Стоимость<br>1 цикла<br>измерений,<br>руб. |
|----------|--|-------------------------------|--------------------------|--|
| 1.       | Инструментальные геодезические наблюдения за осадками строящихся и существующих жилых домов, зданий и сооружений, попадающих в зону влияния строительства    | деформационная марка          | до 50<br>51-75<br>76-150 | 125 000<br>200 000<br>300 000              |
| 2.       | Наблюдения за планово-высотным положением (смещениями) ограждающих строительных конструкций котлована  | деформационная марка          | до 50<br>51-75<br>76-150 | 60 000<br>90 000<br>150 000                |
| 3.       | Наблюдения за планово-высотными смещениями грунтового массива, окружающего площадку строительства  | репер                         | до 10<br>11-20<br>20-30  | 45 000<br>60 000<br>75 000                 |
| 4.       | Разработка программы мониторинга   | объект                        |                          | от 50 000                                  |
| 5.       | Измерение уровня вибродинамического воздействия (на грунте и конструкциях зданий)  | 1 цикл<br>(не более 6 точек)  |                          | 37500                                      |
| 6.       | Периодическое освидетельствование технического состояния конструкций (фиксация дефектов и повреждений, наблюдения за трещинами с помощью маяков и щелемеров) | 1 цикл<br>(1 выезд на объект) |                          | 23 000                                     |
| 7.       | Изготовление и установка деформационных марок и реперов  |                               | по отдельному соглашению |  |



ОАО «КТБ ЖВ»

**7. Обследование кровель и фасадов  
строящихся и эксплуатируемых зданий и сооружений.**

**7.1. Обследование кровель строящихся и эксплуатируемых зданий и сооружений.**

Таблица 17

| №<br>п/п | Определяемый показатель или<br>вид работ  | Размерность                         | Стоимость,*<br>руб. | Примечание  |
|----------|---|-------------------------------------|---------------------|---|
| 1        | 2   | 3                                   | 4                   | 5   |
| 1        | Визуально-измерительное обследование кровли из мастичных материалов при уклонах до 14 град. | 1 м. кв. кровли                     | 30                  | Доступ к обследуемым конструкциям обеспечивает заказчик               |
| 2        | То же, при уклонах от 14 до 30 град.  | 1 м. кв. кровли                     | 39                  | K=1,3 к п.1 гр.4  |
| 3        | То же, при уклонах от 30 град. и выше   | 1 м. кв. кровли                     | 45                  | K=1,5 к п.1 гр.4  |
| 4        | Визуально-измерительное обследование кровель из других материалов при уклонах до 14 град.   | 1 м. кв. кровли                     | 40                  |   |
| 5        | То же, при уклонах от 14 до 30 град.  | 1 м. кв. кровли                     | 52                  | K=1,3 к п.4 гр.4  |
| 6        | То же, при уклонах от 30 град. и выше   | 1 шурф<br>(1 вскрытие)              | 60                  | K=1,5 к п.4 гр.4  |
| 7        | Обследование со вскрытием кровли для уточнения конструкции и (или) отбора образцов          | 1 м. кв. кровли                     | 15 000              | Работы по вскрытию и заделке места вскрытия обеспечиваются заказчиком |
| 8        | Визуально-измерительное обследование стропильных и других конструкций крыши                 | 1 м. куб<br>строит. объема          | 30                  | При работе в чердачных помещениях применяется коэффициент 1,3         |
| 9        | Определение температурно-влажностного режима чердачных помещений                            | 1 цикл<br>измерений<br>(до 5 точек) | 18 000              |   |
| 10       | Измерение скорости воздухообмена в чердачном помещении                                      | 1 цикл<br>измерений<br>(до 5 точек) | 14 000              |   |

\* Базовые цены на виды работ, не учтенных «Сборником», допускается определять по аналогии, на основании соответствующих обосновывающих документов или по фактическим затратам.



ОАО «КТБ ЖБ»

**7.2. Обследование фасадов строящихся и эксплуатируемых зданий и сооружений.**

Таблица 18

| № п/п | Определяемый показатель или вид работ   | Размерность                   | Стоимость,* руб. | Примечание  |
|-------|---|-------------------------------|------------------|---|
| 1     | 2   | 3                             | 4                | 5   |
| 1     | Визуально-измерительное обследование фасадов  | 1 м. кв. фасада               | 40               | Доступ к обследуемым конструкциям обеспечивает заказчик               |
| 2     | То же, при работе с приставных лестниц, строительных тур или др. конструкций для работы на высоте до 4-х метров | 1 м. кв. фасада               | 52               | K=1,3 к п.1 гр.4  |
| 3     | То же, при работе с приставных лестниц, строительных тур или др. конструкций для работы на высоте до 4-х метров | 1 м. кв. фасада               | 60               | K=1,5 к п.1 гр.4  |
| 4     | Обследование со вскрытием участка фасада для уточнения конструкции и (или) отбора образцов                      | 1 место                       | 15 000           | Работы по вскрытию и заделке места вскрытия обеспечиваются заказчиком |
| 5     | Визуальное обследование декоративных и архитектурных элементов  | 1 элемент                     | 300              |   |
| 6     | Обследование температурно-влажностного режима фасадных систем   | 1 цикл измерений (до 5 точек) | 18 000           |   |
| 7     | Измерение скорости воздухообмена в вентилируемых фасадных системах  | 1 цикл измерений              | 14 000           |   |

\* Базовые цены на виды работ, не учтенных «Сборником», допускается определять по аналогии, на основании соответствующих обосновывающих документов или по фактическим затратам.



ОАО «КТБ ЖБ»

### 8. Теплотехническое обследование зданий и сооружений.

| №<br>п/п | Определяемый показатель или<br>вид работ   | Размерность    | Стоимость,<br>руб. | Примечание                |
|----------|--|----------------|--------------------|---------------------------|
| 1        | 2  | 3              | 4                  | 5                         |
| 1        | Комплексное<br>теплотехническое<br>обследование зданий и<br>сооружений                 | м <sup>3</sup> | 6                  | Но не менее<br>60000 руб. |
| 2        | Термографирование<br>ограждающих конструкций   | м <sup>3</sup> | 3                  | Но не менее<br>30000 руб. |
| 3        | Измерение параметров<br>температурно-влажностного<br>режима ограждающих<br>конструкций | м <sup>3</sup> | 2                  | Но не менее<br>20000 руб. |
| 4        | Оформление вкладыша к<br>энергетическому паспорту                                      | м <sup>3</sup> | 1                  | Но не менее<br>10000 руб. |

Следует отметить, что, в силу объективных обстоятельств, в Сборнике расценок отражено не все многообразие важнейших составляющих научно-технического сопровождения строительства (таких как анализ и корректировка проектных решений, применение новых прогрессивных строительных технологий и материалов, анализ напряженно-деформированного состояния несущих конструкций каркаса, расчеты на прогрессирующее обрушение и т.п.). Расценка таких работ проводится в каждом конкретном случае индивидуально по соглашению с Заказчиком.

