# 

Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование организации)*

«Утвержден» «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

Сводный сметный расчет в сумме 6 120,660 тыс. руб.

В том числе возвратных сумм\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ссылка на документ об утверждении)*

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Тех. перевооружение магистрального паропровода "ТЭЦ-2 - Северный промышленный район"**

*(наименование стройки)*

Составлен в ценах по состоянию на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Номера сметных расчетов и смет | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | Общая сметная стоимость, тыс. руб. |
| строитель- ных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих |
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | | |
| 1 | ЛС 02-01-01 | Тех. перевооружение магистрального паропровода "ТЭЦ-2 - Северный промышленный район" | 4 067,451 |  |  |  | 4 067,451 |
|  |  | Итого по Главе 2 в тц | 4 067,451 |  |  |  | 4 067,451 |
| **Глава 12. Проектные и изыскательские работы** | | | | | | | |
| 2 | МДС 81-35.2004 п.4.90 | Проектные и изыскательские работы |  |  |  | 1 119,549 | 1 119,549 |
|  |  | Итого по Главе 12 |  |  |  | 1 119,549 | 1 119,549 |
|  |  | Итого по Главам 1-12 | 4 067,451 |  |  | 1 119,549 | 5 187,000 |
| **Налоги и обязательные платежи** | | | | | | | |
| 3 | МДС 81-35.2004 п.4.100 | НДС - 18% | 732,141 |  |  | 201,519 | 933,660 |
|  |  | Всего по сводному расчету в тц | 4 799,592 |  |  | 1 321,068 | **6 120,660** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
| Наименование (объекта) стройки: | | | | | | | | | | | |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Тех. перевооружение магистрального паропровода "ТЭЦ-2 - Северный промышленный район"** | | | | | | | | | | | |
| **Основание: Дефектная ведомость** | | | | | | | | | | | |
| **Сметная стоимость: 4799,59 тыс.руб.** | | | | | | | | | | | |
| **Средства на оплату труда: 294,57 тыс.руб.** | | | | | | | | | | | |
| -- оплата труда основных рабочих: 269,17 тыс.руб. | | | | | | | | | | | |
| -- оплата труда машинистов: 25,40 тыс.руб. | | | | | | | | | | | |
| **Трудозатраты: 6157,42 чел.-ч** | | | | | | | | | | | |
| -- трудоемкость основных рабочих: 5703,11 чел.-ч | | | | | | | | | | | |
| -- трудоемкость машинистов: 454,31 чел.-ч | | | | | | | | | | | |
| **Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на 3 кв.2015г.** | | | | | | | | | | | |
| № пп | Обоснование | Наименование работ и затрат | Кол-во | Цена единицы | | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих,чел-ч, не занятых обслуживанием машин | |
| всего | | эксплуатации машин | всего | оплаты труда | эксплуатации машин | на единицу | всего |
| оплаты труда | | в т.ч. оплаты труда | в т.ч. оплаты труда |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел №1 Земляные работы** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ТЕР01-01-022-22** | **Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 1** *[ НР: 95/95% ФОТ СП: 50/50% ФОТ ]* | **0,0784 1000 м3 грунта** | **3311,61 0,00** | | **3311,61 436,87** | **259,63** | **0,00** | **259,63 34,25** | **0** | **0** |
| **2** | **ТЕР01-02-057-01** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1** *[ НР: 80/80% ФОТ СП: 45/45% ФОТ ]* | **0,02352 100 м3 грунта** | **862,58 862,58** | | **0,00 0,00** | **20,29** | **20,29** | **0,00 0,00** | **118** | **2,77536** |
| **3** | **03-21-01-010** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км** | **103,82 1 т груза** | **11,42 0,00** | | **11,42 0,00** | **1185,62** | **0,00** | **1185,62 0,00** | **0** | **0** |
| **4** | **ТЕР05-01-056-01** | **Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы 1** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 80/80% ФОТ ]* | **203,4 1 м скважины** | **98,07 6,88** | | **80,06 5,31** | **19948,34** | **1399,72** | **16283,82 1080,05** | **0,68** | **138,312** |
|  |  |  |  |  | |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 1, в т.ч:** |  |  | |  | **21413,88** | **114072,32** |  |  |  |
|  |  | **[Внешние инженерные сети теплоснабжения (Ивсего=5.27)]** |  |  | |  | **20228,26** | **106602,89** |  |  |  |
|  |  | Зарплата рабочих |  |  | |  | 1420,01 | 7483,43 |  |  |  |
|  |  | Зарплата машинистов |  |  | |  | 1114,30 | 5872,38 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | |  | 16543,45 | 87183,97 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  | |  | 2264,80 | 11935,49 |  |  |  |
|  |  | **[Автомобильные перевозки (Ивсего=6.3)]** |  |  | |  | **1185,62** | **7469,43** |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | |  | 1185,62 | 7469,43 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  | |  | 3272,47 | 17245,93 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  | |  | 2010,08 | 10593,07 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 1** |  |  | |  | **26696,43** | **141911,32** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 1** |  |  | |  | **26696,43** | **141911,32** |  |  |  |
| **Раздел №2 Устройство фундаментов** | | | | | | | | | | | |
| **5** | **ТЕР05-01-063-01** | **Заполнение бетоном пустот между стенкой- трубой и стенкой скважины** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 80/80% ФОТ ]* | **29,17 1 м3 конструктивного объема пустот** | **55,39 15,86** | | **39,53 3,43** | **1615,82** | **462,64** | **1153,18 100,11** | **2** | **58,34** |
|  | **401-0006** | **Бетон тяжелый, класс В15 (М200)** | **29,7534 м3** | **547,47** | |  | **16289,0939** |  |  |  |  |
| **6** | **ТЕР06-01-097-01** | **Установка арматуры** *[ НР: 120/120% ФОТ СП: 77/77% ФОТ ]* | **1,48 1 т арматуры** | **4624,40 240,92** | | **51,48 5,78** | **6844,11** | **356,56** | **76,19 8,55** | **29,78** | **44,0744** |
| **7** | **ТЕР06-01-001-05** | **Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3** *[ НР: 105/105% ФОТ СП: 65/65% ФОТ ]* | **0,1235 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле** | **91391,09 6279,18** | | **2851,59 400,95** | **11286,80** | **775,48** | **352,17 49,52** | **785,88** | **97,05618** |
| **8** | **ТЕР06-01-015-08** | **Установка закладных деталей весом до 20 кг** *[ НР: 105/105% ФОТ СП: 65/65% ФОТ ]* | **0,565 1 т** | **7371,90 538,00** | | **33,90 1,93** | **4165,12** | **303,97** | **19,15 1,09** | **63,22** | **35,7193** |
| **9** | **ТЕР08-01-002-02** | **Устройство основания под фундаменты щебеночного** *[ НР: 122/122% ФОТ СП: 80/80% ФОТ ]* | **8,33 1 м3 основания** | **244,15 18,38** | | **55,00 5,01** | **2033,84** | **153,14** | **458,19 41,74** | **2,4** | **19,992** |
| **10** | **ТЕР06-01-001-01** | **Устройство бетонной подготовки** *[ НР: 105/105% ФОТ СП: 65/65% ФОТ ]* | **0,0729 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле** | **52250,63 1315,80** | | **1574,50 231,12** | **3809,07** | **95,92** | **114,78 16,85** | **180** | **13,122** |
| **11** | **ТЕР06-01-001-05** | **Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3** *[ НР: 105/105% ФОТ СП: 65/65% ФОТ ]* | **0,43527 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле** | **91391,09 6279,18** | | **2851,59 400,95** | **39779,80** | **2733,14** | **1241,21 174,52** | **785,88** | **342,06999** |
| **12** | **ТЕР06-01-001-06** | **Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под неподвижные опоры объемом до 5 м3** *[ НР: 105/105% ФОТ СП: 65/65% ФОТ ]* | **0,4331 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле** | **83481,59 4874,38** | | **2362,92 333,06** | **36155,87** | **2111,09** | **1023,38 144,25** | **610,06** | **264,21699** |
| **13** | **ТЕР06-01-015-01** | **Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** *[ НР: 105/105% ФОТ СП: 65/65% ФОТ ]* | **0,224 1 т** | **2676,25 2614,58** | | **58,25 3,21** | **599,49** | **585,67** | **13,05 0,72** | **315,01** | **70,56224** |
| **14** | **101-1929** | **Болты анкерные** | **0,224 т** | **10068,00** | |  | **2255,23** |  |  | **0** | **0** |
| **15** | **ТЕР08-01-003-07** | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *[ НР: 122/122% ФОТ СП: 80/80% ФОТ ]* | **3,089 100 м2 изолируемой поверхности** | **1166,73 189,10** | | **79,15 0,00** | **3604,02** | **584,14** | **244,48 0,00** | **21,2** | **65,4868** |
|  |  |  |  |  | |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 2, в т.ч:** |  |  | |  | **128438,26** | **676869,64** |  |  |  |
|  |  | **[Внешние инженерные сети теплоснабжения (Ивсего=5.27)]** |  |  | |  | **128438,26** | **676869,64** |  |  |  |
|  |  | Зарплата рабочих |  |  | |  | 8161,75 | 43012,41 |  |  |  |
|  |  | Зарплата машинистов |  |  | |  | 537,35 | 2831,86 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | |  | 4695,78 | 24746,78 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  | |  | 97036,41 | 511381,86 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  | |  | 18544,32 | 97728,59 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  | |  | 9461,94 | 49864,45 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  | |  | 5899,48 | 31090,33 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 2** |  |  | |  | **143799,68** | **757824,42** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 2** |  |  | |  | **143799,68** | **757824,42** |  |  |  |
| **Раздел №3 Опорные конструкции для скользящей опоры(высокие опоры)** | | | | | | | | | | | |
| **16** | **ТЕРм38-01-003-01** | **Изготовление металлических колонн** *[ НР: 66/66% ФОТ СП: 65/65% ФОТ ]* | **4,71 1 т конструкций** | **8106,10 820,82** | | **1103,94 84,61** | **38179,71** | **3866,06** | **5199,54 398,52** | **91** | **428,61** |
| **17** | **С009прайс, мониторинг п.27** | **Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм** | **110,8 м** | **191,44** | |  | **21211,55** |  |  | **0** | **0** |
| **18** | **С010 прайс,мониторинг п.24** | **Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм** | **1,22 т** | **5406,23** | |  | **6595,60** |  |  | **0** | **0** |
| **19** | **ТЕР09-03-039-01** | **Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** *[ НР: 90/90% ФОТ СП: 85/85% ФОТ ]* | **4,71 1 т конструкций** | **1213,98 682,67** | | **292,75 1,41** | **5717,86** | **3215,39** | **1378,87 6,64** | **80,22** | **377,8362** |
| **20** | **ТЕР13-03-002-04** | **Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021(за 2раза)** *[ НР: 90/90% ФОТ СП: 70/70% ФОТ ]* | **2,802 100 м2 окрашиваемой поверхности** | **265,19 52,99** | | **9,48 0,09** | **743,06** | **148,49** | **26,55 0,25** | **5,31** | **14,87862** |
| **21** | **ТЕР13-03-004-26** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** *[ НР: 90/90% ФОТ СП: 70/70% ФОТ ]* | **1,401 100 м2 окрашиваемой поверхности** | **320,14 32,59** | | **6,27 0,09** | **448,52** | **45,66** | **8,79 0,13** | **3,83** | **5,36583** |
|  |  |  |  |  | |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 3, в т.ч:** |  |  | |  | **72896,30** | **384163,47** |  |  |  |
|  |  | **[Внешние инженерные сети теплоснабжения (Ивсего=5.27)]** |  |  | |  | **72896,30** | **384163,47** |  |  |  |
|  |  | Зарплата рабочих |  |  | |  | 7275,60 | 38342,42 |  |  |  |
|  |  | Зарплата машинистов |  |  | |  | 405,54 | 2137,17 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | |  | 6613,75 | 34854,43 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  | |  | 31199,80 | 164422,92 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  | |  | 27807,15 | 146543,70 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  | |  | 5889,53 | 31037,79 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  | |  | 5646,88 | 29759,01 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 3** |  |  | |  | **84432,71** | **444960,27** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 3** |  |  | |  | **84432,71** | **444960,27** |  |  |  |
| **Раздел №4 Неподвижные опоры** | | | | | | | | | | | |
| **22** | **ТЕРм38-01-003-01** | **Изготовление рам неподвижных опор** *[ НР: 66/66% ФОТ СП: 65/65% ФОТ ]* | **1,29 1 т конструкций** | **2170,34 820,82** | | **1103,94 84,61** | **2799,74** | **1058,86** | **1424,08 109,15** | **91** | **117,39** |
| **23** | **ТЕР09-03-039-01** | **Монтаж рам неподвижных опор паропровода** *[ НР: 90/90% ФОТ СП: 85/85% ФОТ ]* | **1,29 1 т конструкций** | **1213,98 682,67** | | **292,75 1,41** | **1566,04** | **880,65** | **377,65 1,82** | **80,22** | **103,4838** |
| **24** | **101-1646** | **Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс5** | **1,34 т** | **6423,20** | |  | **8607,09** |  |  | **0** | **0** |
|  |  |  |  |  | |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 4, в т.ч:** |  |  | |  | **12972,87** | **68366,98** |  |  |  |
|  |  | **[Внешние инженерные сети теплоснабжения (Ивсего=5.27)]** |  |  | |  | **12972,87** | **68366,98** |  |  |  |
|  |  | Зарплата рабочих |  |  | |  | 1939,51 | 10221,19 |  |  |  |
|  |  | Зарплата машинистов |  |  | |  | 110,97 | 584,80 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | |  | 1801,73 | 9495,11 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  | |  | 624,54 | 3291,33 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  | |  | 8607,09 | 45359,35 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  | |  | 1565,11 | 8248,10 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  | |  | 1509,31 | 7954,01 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 4** |  |  | |  | **16047,29** | **84569,09** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 4** |  |  | |  | **16047,29** | **84569,09** |  |  |  |
| **Раздел №5 Опорные конструкции для скользящей опоры(низкие опоры)** | | | | | | | | | | | |
| **25** | **ТЕРм38-01-003-01** | **Изготовление металлических стоек** *[ НР: 66/66% ФОТ СП: 65/65% ФОТ ]* | **4,141 1 т конструкций** | **2170,34 820,82** | | **1103,94 84,61** | **8987,39** | **3399,02** | **4571,40 350,37** | **91** | **376,831** |
| **26** | **С009прайс, мониторинг п.27** | **Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм** | **94 м** | **191,44** | |  | **17995,36** |  |  | **0** | **0** |
| **27** | **С010 прайс,мониторинг п.24** | **Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм** | **1,18 т** | **5406,23** | |  | **6379,35** |  |  | **0** | **0** |
| **28** | **ТЕР09-03-039-01** | **Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** *[ НР: 90/90% ФОТ СП: 85/85% ФОТ ]* | **4,141 1 т конструкций** | **1213,98 682,67** | | **292,75 1,41** | **5027,10** | **2826,95** | **1212,29 5,84** | **80,22** | **332,19102** |
| **29** | **ТЕР13-03-002-04** | **Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021(за 2раза)** *[ НР: 90/90% ФОТ СП: 70/70% ФОТ ]* | **2,087 100 м2 окрашиваемой поверхности** | **265,19 52,99** | | **9,48 0,09** | **553,46** | **110,60** | **19,78 0,19** | **5,31** | **11,08197** |
| **30** | **ТЕР13-03-004-26** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** *[ НР: 90/90% ФОТ СП: 70/70% ФОТ ]* | **1,0435 100 м2 окрашиваемой поверхности** | **320,14 32,59** | | **6,27 0,09** | **334,06** | **34,01** | **6,54 0,09** | **3,83** | **3,99661** |
|  |  |  |  |  | |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 5, в т.ч:** |  |  | |  | **39276,72** | **206988,24** |  |  |  |
|  |  | **[Внешние инженерные сети теплоснабжения (Ивсего=5.27)]** |  |  | |  | **39276,72** | **206988,24** |  |  |  |
|  |  | Зарплата рабочих |  |  | |  | 6370,58 | 33572,90 |  |  |  |
|  |  | Зарплата машинистов |  |  | |  | 356,49 | 1878,72 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | |  | 5810,01 | 30618,75 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  | |  | 2721,42 | 14341,86 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  | |  | 24374,71 | 128454,73 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  | |  | 5154,51 | 27164,23 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  | |  | 4946,39 | 26067,48 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 5** |  |  | |  | **49377,62** | **260219,95** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 5** |  |  | |  | **49377,62** | **260219,95** |  |  |  |
| **Раздел №6 Ферма** | | | | | | | | | | | |
| **31** | **ТЕРм38-01-003-01** | **Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью крана на автомобильном ходу** *[ НР: 66/66% ФОТ СП: 65/65% ФОТ ]* | **0,736 1 т конструкций** | **2170,34 820,82** | | **1103,94 84,61** | **1597,37** | **604,12** | **812,50 62,27** | **91** | **66,976** |
| **32** | **С001прайс** | **Труба квадратного сечения 60\*40\*3мм** | **0,76 т** | **6732,00** | |  | **5116,32** |  |  | **0** | **0** |
| **33** | **ТЕР09-03-039-01** | **Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** *[ НР: 90/90% ФОТ СП: 85/85% ФОТ ]* | **0,736 1 т конструкций** | **1213,98 682,67** | | **292,75 1,41** | **893,50** | **502,45** | **215,47 1,04** | **80,22** | **59,04192** |
| **34** | **ТЕР13-03-002-04** | **Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021(за 2раза)** *[ НР: 90/90% ФОТ СП: 70/70% ФОТ ]* | **0,64 100 м2 окрашиваемой поверхности** | **265,19 52,99** | | **9,48 0,09** | **169,73** | **33,92** | **6,07 0,06** | **5,31** | **3,3984** |
| **35** | **ТЕР13-03-004-26** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** *[ НР: 90/90% ФОТ СП: 70/70% ФОТ ]* | **0,32 100 м2 окрашиваемой поверхности** | **320,14 32,59** | | **6,27 0,09** | **102,45** | **10,43** | **2,01 0,03** | **3,83** | **1,2256** |
|  |  |  |  |  | |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 6, в т.ч:** |  |  | |  | **7879,37** | **41524,17** |  |  |  |
|  |  | **[Внешние инженерные сети теплоснабжения (Ивсего=5.27)]** |  |  | |  | **7879,37** | **41524,17** |  |  |  |
|  |  | Зарплата рабочих |  |  | |  | 1150,92 | 6065,33 |  |  |  |
|  |  | Зарплата машинистов |  |  | |  | 63,40 | 334,10 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | |  | 1036,05 | 5459,91 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  | |  | 576,08 | 3035,92 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  | |  | 5116,32 | 26963,01 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  | |  | 932,95 | 4916,63 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  | |  | 892,23 | 4702,01 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 6** |  |  | |  | **9704,55** | **51142,81** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 6** |  |  | |  | **9704,55** | **51142,81** |  |  |  |
| **Раздел №7 Монтаж трубопроводов** | | | | | | | | | | | |
| **36** | **ТЕР22-03-001-06** | **Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 300-800 мм** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 89/89% ФОТ ]* | **0,0869 1 т фасонных частей** | **13491,40 1601,10** | | **11324,86 902,58** | **1172,41** | **139,14** | **984,13 78,43** | **154,1** | **13,39129** |
| **37** | **С002 прайс** | **Тройник 530\*219** | **1 шт** | **4838,50** | |  | **4838,50** |  |  | **0** | **0** |
| **38** | **ТЕР22-03-014-11** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 500 мм(заглушка)** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 89/89% ФОТ ]* | **1 1 фланец** | **765,30 39,07** | | **702,51 57,42** | **765,30** | **39,07** | **702,51 57,42** | **3,76** | **3,76** |
| **39** | **С010 прайс,мониторинг п.24** | **Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм** | **0,025 т** | **5406,23** | |  | **135,16** |  |  | **0** | **0** |
| **40** | **ТЕР24-01-032-05** | **Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 200 мм** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 89/89% ФОТ ]* | **1 1 компл. задвижек или клапана** | **5839,94 76,01** | | **249,34 19,79** | **5839,94** | **76,01** | **249,34 19,79** | **8,06** | **8,06** |
| **41** | **ТЕР22-06-005-05** | **Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 200 мм** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 89/89% ФОТ ]* | **1 1 врезка** | **388,59 42,17** | | **239,23 17,09** | **388,59** | **42,17** | **239,23 17,09** | **4,11** | **4,11** |
| **42** | **ТЕР22-06-005-01** | **Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 89/89% ФОТ ]* | **8 1 врезка** | **91,95 14,57** | | **59,02 3,95** | **735,55** | **116,57** | **472,12 31,61** | **1,46** | **11,68** |
| **43** | **ТЕР24-01-032-01** | **Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 89/89% ФОТ ]* | **8 1 компл. задвижек или клапана** | **89,49 17,65** | | **69,10 5,73** | **715,92** | **141,21** | **552,77 45,83** | **1,9** | **15,2** |
| **44** | **С100прайс** | **Вентиль ст. фл. 15с65нж Ду50мм Ру-16** | **8 шт** | **627,72** | |  | **5021,76** |  |  | **0** | **0** |
| **45** | **ТЕР22-06-005-01** | **Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм(30мм)** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 89/89% ФОТ ]* | **8 1 врезка** | **91,95 14,57** | | **59,02 3,95** | **735,55** | **116,57** | **472,12 31,61** | **1,46** | **11,68** |
| **46** | **ТЕР24-01-032-01** | **Установка вентилей фланцевых диаметром 30 мм** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 89/89% ФОТ ]* | **8 1 компл. задвижек или клапана** | **984,23 17,65** | | **69,10 5,73** | **7873,84** | **141,21** | **552,77 45,83** | **1,9** | **15,2** |
| **47** | **ТЕР24-01-007-01** | **Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб 300 мм(диаметр 200мм) { (К Кэм=0.66; Кзтр=0.66; Кзтм=0.66)}** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 89/89% ФОТ ]* | **0,5652 1 км трубопровода** | **334635,02 5569,07** | | **14572,06 1291,15** | **189135,71** | **3147,64** | **8236,13 729,76** | **573,54** | **324,16481** |
| **48** | **ТЕР22-03-001-05** | **Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм  [(1\*6,78+30\*18,4+4\*6,13)/1000]** *[ НР: 130/130% ФОТ СП: 89/89% ФОТ ]* | **1,066 1 т фасонных частей** | **18441,31 3675,98** | | **13917,17 1101,75** | **19658,44** | **3918,60** | **14835,70 1174,46** | **353,8** | **377,1508** |
| **49** | **С1. Прайс** | **Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200х150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х8-159х8 мм** | **1 шт.** | **127,40** | |  | **127,40** |  |  | **0** | **0** |
| **50** | **С2. Прайс мониторинг п.23** | **Отводы с углом 90 град. на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм** | **48 шт.** | **201,04** | |  | **9649,92** |  |  | **0** | **0** |
| **51** | **С3. Прайс** | **Отводы с углом 30 град. на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм** | **10 шт.** | **327,26** | |  | **3272,60** |  |  | **0** | **0** |
| **52** | **ТЕР26-01-010-01** | **Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой** *[ НР: 100/100% ФОТ СП: 70/70% ФОТ ]* | **56,63 1 м3 изоляции** | **1206,83 172,48** | | **49,93 0,00** | **68342,66** | **9767,40** | **2827,28 0,00** | **18,85** | **1067,4755** |
| **53** | **ТЕР26-01-052-01** | **Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными** *[ НР: 100/100% ФОТ СП: 70/70% ФОТ ]* | **7,438 100 м2 поверхности покрытия изоляции** | **1989,34 956,05** | | **78,23 0,00** | **14796,67** | **7111,07** | **581,87 0,00** | **107,18** | **797,20484** |
|  |  |  |  |  | |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 7, в т.ч:** |  |  | |  | **333205,92** | **1755995,02** |  |  |  |
|  |  | **[Внешние инженерные сети теплоснабжения (Ивсего=5.27)]** |  |  | |  | **333205,92** | **1755995,02** |  |  |  |
|  |  | Зарплата рабочих |  |  | |  | 24756,66 | 130467,43 |  |  |  |
|  |  | Зарплата машинистов |  |  | |  | 2231,83 | 11761,86 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | |  | 30705,97 | 161820,45 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  | |  | 254697,95 | 1342258,22 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  | |  | 23045,34 | 121448,92 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  | |  | 30021,49 | 158213,23 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  | |  | 20812,86 | 109683,66 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 7** |  |  | |  | **384040,27** | **2023891,91** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 7** |  |  | |  | **384040,27** | **2023891,91** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по смете:** |  |  | |  | **616083,32** | **3247979,84** |  |  |  |
|  |  | ФОТ |  |  | |  | 55894,91 | 294566,00 |  |  |  |
|  |  | (зарплата основная) |  |  | |  | 51075,03 | 269165,11 |  |  |  |
|  |  | (зарплата машинистов) |  |  | |  | 4819,88 | 25400,89 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  | |  | 68392,36 | 361648,83 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  | |  | 389121,00 | 2050667,60 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  | |  | 107494,93 | 566498,30 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  | |  | 56298,00 | 296690,36 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  | |  | 41717,23 | 219849,57 |  |  |  |
|  |  | **Итого по смете** |  |  | |  | **714098,55** | **3764519,77** |  |  |  |
|  |  | Итого |  |  | |  | 714098,55 | 3764519,77 |  |  |  |
|  | МДС 81-35.2004 п.4.96; П=3%; | Резерв средств на непредвиденные работы и затраты. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для объектов производственного назначения |  |  | |  | 21422,96 | 112935,59 |  |  |  |
|  |  | Итого |  |  | |  | 735521,51 | 3877455,36 |  |  |  |
|  | К=1.049 | С дефлятором на 2016год(1,049) |  |  | |  | 771562,06 | 4067450,67 |  |  |  |
|  | П=18%; | НДС 18% |  |  | |  | 138881,17 | 732141,12 |  |  |  |
|  |  | Итого |  |  | |  | 910443,23 | 4799591,79 |  |  |  |
|  |  | **Всего по смете** |  |  | |  | **910443,23** | **4799591,79** |  |  |  |

**Смета на проектно-изыскательские работы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Характеристика здания, сооружения или виды работ | № части главы, таблицы и пункта указаний к разделу или главе сборника цен на ПИР | Расчет стоимости работ, руб. (без НДС) | Общая стоимость работ, руб.  (без НДС) |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 1. | Разработка проектной (рабочей) документации:  **- перекладка участка паропровода Ду 200 в рамках мероприятий по техническому перевооружению.**  --------------------------------------------------------  Объем работ:  - L (Dy 200) = 565 м – надземно по опорам.  Тип изоляции трубопроводов – минвата. | Государственный сметный норматив «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Коммунальные инженерные сети и сооружения». 2012 г.  Глава 2.6. Тепловые сети и специальные установки тепловых сетей. Таблица 9. Тепловые сети. п. 23.  А = 22690 руб.; В = 223100 руб.;  К = 2,74 – проектные работы к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 г. (письмо Минстроя Республики Мордовия от 25.02.2015 г. № 313);  К = 1,15 - коэффициент на проектирование паропроводов тепловой сети (п. 2.6.7);  К = 0,95 – коэффициент учитывающий прокладку тепловой сети на опорах высотой свыше 1,5 м. | Стоимость проектных работ:    (22690 + 223100 × 0,565) × 2,74 × 1,15 × 0,95 = 445250,24 руб. | 445250 руб. |
| 2. | Топографическая съемка М 1:500.  S = 2,87 Га. | Смета прилагается. |  | 62019 руб. |
| 3. | Инженерно-техническое обследование. | Смета прилагается. |  | 290699 руб. |
| 4. | Инженерно-геологические изыскания. | Смета прилагается. |  | 178841 руб. |
| 3. | Оказание услуг по экспертизе проекта. |  | 445250 ÷ 2,74 = 162500 руб.;  162500 × 0,2925 = 47531 руб.;  50033 ×3,73 = 177290 руб.;  --------------------------------------------------------  531559 ÷ 2,79 = 190522 руб.;  190522 × 0,2925 = 55727 руб.;  55727 ×3,79 = 211205 руб. | 388495 руб. |
| Стоимость работ без НДС – 1365304 руб.  **ИТОГО окончательная (договорная) стоимость работ без НДС с учетом договорного (понижающего) коэффициента –**  1365304 × 0,82 = **1119549,3 ≈ 1119549 руб.** | | | | |

**СМЕТА № 1**

**на производство инженерно-геологических изысканий .**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | 1. Характеристика видов работ | Номера таблиц, пунктов  справочника базовых цен 1999 г. | Расчет  стоимости | Стоимость,  руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Полевые работы. | | | | |
| 1. | Ударно-канатное бурение:  3-и скважины, Д-146 мм, гл. 6,0 м. | т. 19 §2. |  |  |
|  | в грунтах II кат. (1,5 м.). |  | 4,5 × 22,10 | 99 |
|  | III кат. (2,0 м.). |  | 6 × 29,2 | 175 |
|  | IV кат. (2,5 м.). |  | 7,5 × 39,0 | 292 |
| 2. | Крепление скважин трубами. | т. 20 §9. | 18 × 5,5 | 99 |
| 3. | Гидрогеологическое наблюдение. | т. 20 §2, п. 7. | 1,5 × 0,6 × 3 | 3 |
| 4. | Отбор монолитов в инт. 0 - 10 м;  - на коррозию. | т.57  т. 57 §1, к = 0,5. | 18 × 22,9  22,9 × 0,5 × 3,0 | 412  34 |
| 5. | Разбивка скважин. | т. 93 §1, к = 0,5. | 8,5 × 0,5 × 3,0 | 13 |
| 6. | Плановая и высотная привязка скважин. | т.93 §1. | 8,5 × 3,0 | 25 |
| 7. | Проложение теодолитного хода. | т. 94 §2. | 27,5 × 1,0 | 27 |
| 8. | Внутренний транспорт. | т. 4 § 2. | 1179 × 0,1125 | 132 |
| 9. | Организация и ликвидация работ | Общ. указ. п.13. | 1311 × 0,06 × 2,0 | 157 |
|  | **Итого полевых работ** |  | **1468 × 0,85** | **1247** |
| Лабораторные работы. | | | | |
| 1. | Полный комплекс физико-механических свойств грунтов:  - срез консолидированный;  - срез неконсолидированный; | т. 63 § 25 - т.62 § 5, 31, - т. 64 § 12.  т. 63 § 27 - т.62 § 5, 31, - т. 64 § 12. | (193–7,2 – 7,1 – 16,2) × 7  (178,1–7,2–7,1 – 11,1) ×8 | 1138  1222 |
| 2. | Химический анализ воды; | т. 73 § 3 + т.72 § 64, § 8, 41 + т.70 § 23. | (45,7 + 5,5 + 4,1 + 3,1 + 5,4) × 3 | 191 |
| 3. | Коррозионная активность к Pb, Al. | т.75 §3 | 20,5 × 3 | 62 |
| 4. | Коррозионная активность к стали. | т.75 §4 | 18,2 × 3 | 55 |
|  | **Итого лабораторных работ.** |  |  | **2668** |
| Камеральные работы. | | | | |
| 1. | Составление программы и сметы. | т. 81 § 1 | 500 × 1,25 × 0,5 | 312 |
| 2. | Буровых скважин. | т.82 §1 | 240 × 8,2 | 1968 |
| 3. | Лабораторных работ глинистых грунтов. | т.86 §1 | 2360 × 0,2 | 472 |
| 4. | Коррозионная агрессивность воды, грунтов. | т.86 §8 | 308 × 0,15 | 46 |
| 5. | Составление отчета. | т.87 §1 | 1010,0 × 0,21 × 1,5 | 318 |
|  | **Итого камеральных работ.** |  |  | **3116** |
|  | **Всего по смете в базовых ценах.** |  |  | **5784** |
|  | **Всего по смете в текущих ценах.** |  | **5784 × 30,92** | **178841** |

**СМЕТА № 2**

**на производство инженерно-геодезических изысканий .**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п. | Характеристика  видов работ. | № таблиц, справочников укрупнённых базовых цен 1997 – 1999 г.г. | Расчет стоимости. | Стоимость  работ,  руб. |
| 1. | Топографическая съемка 2,87 Га, М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.  Категория сложности 2 (застроенная территория). | Гл 2, п. 3, т. 9, § 5  полевые  камеральные. | 3284 × 1,2 × 2,87  ----------------------------  1067 × 1,75 × 1,1 × 2,87 | 11310  ------------------  5894 |
|  | Итого полевых работ: |  |  | 11310 |
|  | Итого камеральных работ: |  |  | 5894 |
| 2. | Расход по внутреннему транспорту | Общ. указ. п. 9, т. 4 § 3 | 11310 × 0,1375 | 1555 |
| 3. | Организация и ликвидация работ. | Общие указания п.13 | (11310 + 1555) × 0,06 × 2,5 | 1929 |
|  | Итого: |  |  | 20688 |
|  | Коэффициент удорожания – 2,77 на 1 кв. 2015 г. к ценам на 01.01.2001 г. | Письмо Минстроя РМ от 25.02.2015 г. № 313 | **20688** × **2,79** | **57719** |
|  | Составление сметно-договорной документации. | Общие указания п. 12. |  | **1300** |
|  | Согласование инженерных коммуникаций с эксплуатирующими коммуникациями. | Общие указания п. 12. |  | **3000** |
|  | Итого: |  |  | **62019** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РАБОТ** | | | | | | | | | | | | |
| **по инженерно-техническому обследование по объекту** | | | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Характеристика здания, виды работ** | | | **№ части, главы, таблицы к разделу и главе сборника цен на ПИР** | | **Расчет стоимости работ** | | | | | | **Стоимость работ, руб.** |
| 1 | Обследование части строительных конструкций здания: | | | Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений ГП «ЦЕНТРИВЕСТпроект» Минземстроя РФ | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Этажность-1 | Н, м: | 7,0 | 41,89 | − стоимость 100м3 строительного объема, табл. 3 | 41,89 | х | 1 | х | 1,08 |  |  |
|  | Общая площадь |  | м2 | 1 | − коэффициент к сооружениям с малыми строительными объемами (до 5000 м3) табл. 11 | 30,92 | х | 1,15 | х | 104 | х | 131667,78 |
|  | Объем | 10 400,00 | м3 | 1,08 | − коэффициент, учитывающий преддоговорные работы к обследованию, раздел 2, п. 2.13 | 0,787 | х | 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 | − коэффициент, учитывающий выполнение работ в неотапливаемых частях зданий в зимний период, т 10, п. 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 0,787 | − коэффициент, к объемам работ (фундаменты 3,84%, Стены 23,40%, Колонны 9,19%, Несущие конструкции покрытия 17,2%, Кровля 3,4%) табл. 9 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1,15 | − коэффициент, учитывающий использование лестниц, подмостей и различных приспособлений, табл. 10, п.6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Категория сложности здания-3 Категория сложности работ-3 Здание каркасное | |  | 30,92 | − индекс изменения сметной стоимости обследования на 1 квартал 2014г. (Письмо Минстроя от 25.02.2015 № 313) |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Обследование части строительных конструкций здания: | | | Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений ГП «ЦЕНТРИВЕСТпроект» Минземстроя РФ | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Этажность-1 | Н, м: | 1,5 | 47,34 | − стоимость 100м3 строительного объема, табл. 3 | 47,34 | х | 1,3 | х | 1,08 |  |  |
|  | Общая площадь |  | м2 | 1,3 | − коэффициент к сооружениям с малыми строительными объемами (до 5000 м3) табл. 11 | 30,92 | х | 1,15 | х | 49,7 | х | 92440,82 |
|  | Объем | 4 970,00 | м3 | 1,08 | − коэффициент, учитывающий преддоговорные работы к обследованию, раздел 2, п. 2.13 | 0,787 | х | 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 | − коэффициент, учитывающий выполнение работ в неотапливаемых частях зданий в зимний период, т 10, п. 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 0,787 | − коэффициент, к объемам работ (фундаменты 3,84%, Стены 23,40%, Колонны 9,19%, Несущие конструкции покрытия 17,2%, Кровля 3,4%) табл. 9 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1,15 | − коэффициент, учитывающий использование лестниц, подмостей и различных приспособлений, табл. 10, п.6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Категория сложности здания-3 Категория сложности работ-3 Здание каркасное | |  | 30,92 | − индекс изменения сметной стоимости обследования на 1 квартал 2014г. (Письмо Минстроя от 25.02.2015 № 313) |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Разработка шурфов для обследования фундамента глубиной до 3м кат сложности 3 | | | СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические  изыскания для строительства | | 17,4 | х | 30,92 | х | 24 |  | 12912,19 |
|  | Объем выработки | 24 | м3 | 17,4 | − стоимость 1м3 объема, табл. 26 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 30,92 | − индекс изменения сметной стоимости обследования на 1 квартал 2014г. (Письмо Минстроя от 25.02.2015 № 313) |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Определение прочности бетона в бетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения | | | 4,3 | стоимость 1 места испытаний табл. 13, п.2, Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений ГП «ЦЕНТРИВЕСТпроект» Минземстроя РФ | 4,3 | х | 30,92 | х | 288 |  | 53678,69 |
|  |  |  |  | 1,06 | − коэффициент, учитывающий преддоговорные работы, п. 3.4 | 1,06 | х | 1 | х | 1,15 |  |  |
|  |  |  |  | 1,15 | − коэффициент, учитывающий затраты на перенос аппаратуры, п. 3.5 | 1,15 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 | − коэффициент, учитывающий выполнение работ в неотапливаемых частях зданий в зимний период, т 10, п. 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1,15 | − коэффициент, учитывающий использование лестниц, подмостей и различных приспособлений, табл. 10, п.6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Количество мест: | 288 |  | 30,92 | − индекс изменения сметной стоимости обследования на 1 квартал 2014г. (Письмо Минстроя от 25.02.2015 № 313) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **ИТОГО** |  |  |  |  |  |  | **290699,48** |