

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 9ГЭО) АО "НПО НИИИП-НЭИК"

Н.В. Поползухина

2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЭИК"

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03

(локальная смета)

на \_\_\_\_\_ Ремонт системы отопления в корпусе №14 на 3-ем этаж (О-135), г. Новосибирск, ул. Планетная, 32

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Служебная записка №410, Техническое задание

Сметная стоимость 91 514,90 руб.

Средства на оплату труда 12 870,00 руб.

Сметная трудоемкость 88,55 чел.час

| N п/п                                     | Шифр и номер позиции норматива   | Наименование работ и затрат, единица измерения   | Количество | Стоимость единицы (в базисном уровне цен) |                 |                     | Индекс   | Общая стоимость (в текущем уровне цен) |              |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |          |       |      |
|---|--|--|------------|---|-----------------|---------------------|--|--|--------------|--------------|---|----------|-------|------|
|   |  |  |            | Всего                                     | экспл. машин    | в т.ч. оплаты труда |  | Всего                                  | оплаты труда | экспл. машин | в т.ч. оплаты труда                                     | на един. | всего |      |
| 1   | 2  | 3  | 4          | 5   | 6               | 7                   | 8  | 9                                      | 10           | 11           | 12  | 13       | 14    |      |
| <b>Раздел 1. Демонтаж</b>                 |  |  |            |   |                 |                     |  |  |              |              |   |          |       |      |
| 1   | ФЕРр65-19-1<br>Приказ<br>Минстрой РФ от<br>30.01.14 №31/пр                   | Демонтаж радиаторов весом до 80 кг, 100 шт.<br>НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (415 руб.)<br>СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (264 руб.)   | 0,04       | 935,72<br>865,7                           | 70,02<br>30,24  |                     | ОЗП=16<br>ЗМ=9,7319<br>ЗПМ=15,5704                     | 561                                    | 554          | 27           | 19  | 110      | 4,4   | 0,09 |
| 2   | ФЕРр65-1-1<br>Приказ<br>Минстрой РФ от<br>30.01.14 №31/пр                    | Разборка трубопроводов из водопроводных труб<br>диаметром: до 32 мм, 100 м трубопровода<br>НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (905 руб.)<br>СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (574 руб.) | 0,27       | 328,71<br>288,02                          | 7,09<br>1,35    |                     | ОЗП=15,9857<br>ЗМ=7,1805<br>ЗПМ=15,5703<br>МАТ=6,8866  | 1313                                   | 1243         | 14           | 6   | 34,66    | 9,36  | 0,03 |
| 3   | ФСЦПг-01-01-01-041<br>Приказ<br>Минстрой<br>России от<br>12.11.14<br>№703/пр | Погрузочные работы при автомобильных перевозках:<br>мусора строительного с погрузкой вручную; 1 т груза<br>НР 0%=0%*0,85 от ФОТ (руб.)<br>СП 0%=0%*0,8 от ФОТ      | 0,276      | 42,98                                     | 42,98           |                     | ОЗП=10,12<br>ЗМ=10,12                                  | 120                                    |              | 120          |   |          |       |      |
| <b>Раздел 2. Ремонт системы отопления</b> |  |  |            |   |                 |                     |  |  |              |              |   |          |       |      |
| 4   | ФЕР-18-03-001-01<br>Приказ<br>Минстрой РФ от<br>30.01.14 №31/пр              | Установка радиаторов: чугунных, 100 кВт радиаторов и конвекторов<br>НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (1553 руб.)<br>СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (798 руб.)              | 0,08       | 34183,59<br>679,03                        | 387,89<br>36,72 |                     | ОЗП=15,9854<br>ЗМ=10,7499<br>ЗПМ=15,5705<br>МАТ=6,8864 | 19446                                  | 868          | 334          | 46  | 18244    | 75,7  | 6,06 |
|   |  |  |            |   |                 |                     |  |  |              |              |   |          |       | 0,22 |


| 1  | 2   | 3   | 4    | 5                 | 6               | 7       | 8   | 9      | 10   | 11  | 12     | 13   | 14           |
|----|---|---|------|-------------------|-----------------|---------|---|--------|------|-----|--------|------|--------------|
| 5  | ФССЦ-301-0556<br>Приказ<br>Минстрой<br>России от<br>12.11.14<br>№703/пр   | Радиаторы отопительные чугунные марка: МС-140.<br>Высота полня 588 мм, высота монтажная 500 мм, кВт   | -8   | 320,00            | 320,00          |         | MAT=6,6391  | -16996 |      |     | -16996 |      |              |
| 6  | Текущая цена  | Радиаторы отопления МС-140, секции  | 50   | 470,34            | 470,34          |         |   | 23517  |      |     | 23517  |      |              |
| 7  | ФССЦ-301-1308<br>Приказ<br>Минстрой<br>России от<br>12.11.14<br>№703/пр   | Пробки радиаторные; шт.   | 16   | 10,29             | 10,29           |         | MAT=2,448   | 403    |      |     | 403    |      |              |
| 8  | ФЕР65-2-1<br>Приказ<br>Минстрой РФ от<br>30.01.14 №31/пр                  | Добавление секций радиаторов одной или двух<br>крайних; 100 радиаторов<br>НР 86%=103%*0,85 от ФОТ; (1228 руб.)<br>СП 48%=60%*0,8 от ФОТ; (670 руб.)   | 0,04 | 257,41<br>1687,64 | 104,22<br>11,88 | 579,35  | ОЗП=15,9874<br>ЭМ=10,846<br>ЗПМ=15,5707<br>MAT=4,1905 | 1350   | 1207 | 45  | 98     | 216  | 8,64<br>0,04 |
| 9  | ФЕР24-01-033-01<br>Приказ<br>Минстрой РФ от<br>30.01.14 №31/пр            | Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых<br>диаметром; до 20 мм; 1 шт.<br>НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (2938 руб.)<br>СП 61%=89%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1615 руб.)                            | 14   | 30,22<br>7,62     |                 | 22,60   | ОЗП=15,9855<br>MAT=5,4615                             | 3433   | 1705 |     | 1726   | 0,84 | 11,76        |
| 10 | ФССЦ-302-1342<br>Приказ<br>Минстрой<br>России от<br>12.11.14<br>№703/пр   | Вентили проходные муфтовые; 15*118л для воды<br>давлением 1,6 МПа (16 кг/см2), диаметром 20 мм; шт.   | -14  | 21,81             |                 | 21,81   | MAT=5,5139  | -1684  |      |     | -1684  |      |              |
| 11 | Текущая цена  | Кран шаровый муфтовый ПТАР Ду15 с накидной гайкой;<br>шт  | 2    | 259,34            |                 | 259,34  |   | 519    |      |     | 519    |      |              |
| 12 | Текущая цена  | Кран шаровый муфтовый; шт   | 6    | 393,25            |                 | 393,25  |   | 2360   |      |     | 2360   |      |              |
| 13 | Текущая цена  | Вентиль прямой ручной ПАР Ду20 с накидной гайкой;<br>шт   | 4    | 299,46            |                 | 299,46  |   | 1198   |      |     | 1198   |      |              |
| 14 | Текущая цена  | Клапан балансировочный Ду20 VALLOREX; шт  | 1    | 1701,15           |                 | 1701,15 |   | 1701   |      |     | 1701   |      |              |
| 15 | Текущая цена  | Клапан термостатический прямой 3/4 RVM; шт  | 1    | 866,91            |                 | 866,91  |   | 887    |      |     | 887    |      |              |
| 16 | Текущая цена  | Головка термостатическая TL-10 RVM; шт.   | 1    | 433,26            |                 | 433,26  |   | 433    |      |     | 433    |      |              |
| 17 | ФЕР16-07-001-05<br>Приказ<br>Минстрой<br>России от<br>12.11.14<br>№703/пр | Установка кранов воздушных; 1 компл.<br>НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (133 руб.)<br>СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (66 руб.)   | 4    | 27,16<br>1,23     |                 | 25,93   | ОЗП=15,9268<br>MAT=7,9016                             | 896    | 78   |     | 820    | 0,12 | 0,48         |
| 18 | ФЕР16-02-010-01<br>Приказ<br>Минстрой РФ от<br>30.01.14 №31/пр            | Изготовление элементов и сборка узлов стальных<br>трубопроводов диаметром; до 50 мм; 10 м<br>трубопровода<br>НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (584 руб.)<br>СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (300 руб.) | 3,15 | 14,62<br>6,84     | 2,38            | 5,40    | ОЗП=15,9941<br>ЭМ=13,3277<br>MAT=4,3666               | 519    | 345  | 100 | 74     | 0,69 | 2,17         |

| 1  | 2   | 3  | 4     | 5                 | 6              | 7        | 8  | 9    | 10   | 11  | 12   | 13            | 14           |
|----|---|--|-------|-------------------|----------------|----------|--|------|------|-----|------|---------------|--------------|
| 19 | ФЕР16-02-001-01<br>Приказ<br>Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм; 100 м трубопровода<br>НР 109%= $128\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (128 руб.)<br>СП 56%= $83\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (66 руб.)  | 0,015 | 2352,62<br>317,17 | 46,64<br>2,03  | 1 986,91 | ОЗП=15,9886<br>ЗМ=9,8627<br>ЗПМ=15,532<br>МАТ=5,4677 | 246  | 76   | 7   | 163  | 32,97<br>0,15 | 0,49         |
| 20 | ФЕР16-02-001-02<br>Приказ<br>Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм; 100 м трубопровода<br>НР 109%= $128\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (2590 руб.)<br>СП 56%= $83\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (1331 руб.)   | 0,3   | 2730,08<br>317,17 | 46,64<br>2,03  | 2 366,27 | ОЗП=15,9886<br>ЗМ=9,8627<br>ЗПМ=15,532<br>МАТ=5,4693 | 5599 | 1521 | 138 | 3940 | 32,97<br>0,15 | 9,89<br>0,05 |
| 21 | Текущая стоимость   | Угольник Ду20 90град. шт   | 10    | 5,20              |                | 5,20     |  | 52   |      |     | 52   |               |              |
| 22 | Текущая стоимость   | Тройник Ду20, шт   | 11    | 7,62              |                | 7,62     |  | 83   |      |     | 83   |               |              |
| 23 | ФЕР16-07-005-01<br>Приказ<br>Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м трубопровода<br>НР 109%= $128\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (497 руб.)<br>СП 56%= $83\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (255 руб.)  | 0,315 | 107,11<br>86,32   | 44,51          | 4,28     | ОЗП=15,9938<br>ЗМ=4,9213<br>МАТ=4,2967               | 369  | 294  | 69  | 6    | 5,01          | 1,58         |
| 24 | ФЕР29-01-253-01<br>Приказ<br>Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр | Установка гильзы из стальных труб диаметром: 50 мм; 10 шт. гильзы<br>НР 123%= $145\% \cdot 0,85$ от ФОТ; (986 руб.)<br>СП 51%= $75\% \cdot (0,85 \cdot 0,8)$ от ФОТ; (413 руб.)  | 0,4   | 82,38<br>81,63    | 0,28           | 0,47     | ОЗП=15,9878<br>ЗМ=16,6428<br>МАТ=6,0425              | 525  | 522  | 2   | 1    | 9,00          | 3,60         |
| 25 | Текущая цена  | Труба водопроводная Ду 50х4мм; м   | 1,6   | 161,02            |                | 161,02   |  | 258  |      |     | 258  |               |              |
| 26 | ФЕР13-03-002-04<br>Приказ<br>Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФГ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности<br>Прил.13.2, п.3.13 Окраска и грунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к раск.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1  | 0,02  | 301,79<br>68,43   | 10,37<br>0,11  | 222,99   | ОЗП=15,9826<br>ЗМ=5,9925<br>ЗПМ=15,7<br>МАТ=4,8554   | 45   | 22   | 1   | 22   | 6,42<br>0,01  | 0,13         |
| 27 | ФЕР13-03-004-26<br>Приказ<br>Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115; 100 м2 окрашиваемой поверхности<br>(На 2 раза ПЗ=2; ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2);<br>ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Прил.13.2, п.3.13 Окраска и грунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к раск.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 | 0,105 | 716,57<br>84,07   | 13,66<br>0,222 | 618,82   | ОЗП=15,987<br>ЗМ=6,4131<br>ЗПМ=15,7<br>МАТ=7,6802    | 649  | 141  | 9   | 499  | 9,27<br>0,02  | 0,97         |

| 1  | 2  | 3   | 4       | 5                 | 6                 | 7         | 8                                      | 9    | 10  | 11  | 12   | 13             | 14           |
|----|--|---|---------|-------------------|-------------------|-----------|--|------|-----|-----|------|----------------|--------------|
| 28 | ФССЦ-113-0246<br>Приказ<br>Минстроя<br>России от<br>12.11.14<br>№703/пр            | Эмаль ПФ-115 серая, т   | -0,0044 | 14 312,87         | 14 312,87         | 14 312,87 | MAT=7,6866                             | -484 |     |     | -484 |                |              |
| 29 | Текущая цена   | Эмаль Радуга Т78; л   | 2,1     | 322,03            | 322,03            | 322,03    |  | 676  |     |     | 676  |                |              |
| 30 | ФЕР26-01-025-04<br>Приказ<br>Минстроя РФ от<br>30.01.14 №31/пр                     | Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, Диаметр трубы: 50 мм; 100 м. трубопровода<br>НР 85%=100%*0,85 от ФОТ; (222 руб.)<br>СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (126 руб.)  | 0,18    | 3953,5<br>58,38   | 2,97              | 3 892,15  | ОЗП=15,9883<br>ЭМ=6,6835<br>МАТ=7,398  | 5356 | 168 | 5   | 5183 | 6,88           | 1,20         |
| 31 | ФЕР46-03-010-04<br>Приказ<br>Минстроя РФ от<br>30.01.14 №31/пр                     | Пробивка в бетонных лотках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см <sup>2</sup> ; 100 отверстий<br>(Прил.46.1 п.3.1. При работах на высоте от опорной площадки более 1,5 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>Прил.46.1 п.3.4. При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1;<br>Прил.46.1 п.3.3. При пробивке отверстий в конструкциях толщиной: до 400 мм ПЗ=2; ОЗП=1,75; ЭМ=1,75 к расх.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75)<br>НР 94%=110%*0,85 от ФОТ; (201 руб.)<br>СП 49%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (103 руб.) | 0,02    | 1939,64<br>450,36 | 1246,82<br>134,79 |           |  | 313  | 144 | 164 |      | 47,36<br>13,41 | 0,95<br>0,27 |
| 32 | ФЕР69-2-1<br>Приказ<br>Минстроя РФ от<br>30.01.14 №31/пр                           | Сверление отверстий: в кирпичных стенах электрофорфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича; 100 отверстий<br>НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (11 руб.)<br>СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (7 руб.)   | 0,02    | 57,11<br>46,83    | 10,28             |           | ОЗП=15,9846<br>ЭМ=5,3005               | 16   | 15  | 1   |      | 5,49           | 0,11         |
| 33 | ФЕР69-2-2<br>Приказ<br>Минстроя РФ от<br>30.01.14 №31/пр                           | Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1; 100 отверстий<br>НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (11 руб.)<br>СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (6 руб.)  | 0,02    | 54,92<br>45,04    | 9,88              |           | ОЗП=15,9842<br>ЭМ=5,3026               | 15   | 14  | 1   |      | 5,28           | 0,11         |
| 34 | ФЕР69-2-3<br>Общий диаметр<br>40 мм<br>Приказ<br>Минстроя РФ от<br>30.01.14 №31/пр | Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1; 100 отверстий<br>(ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))<br>НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (26 руб.)<br>СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (16 руб.)  | 0,02    | 131,26<br>107,64  | 23,62             |           | ОЗП=15,986<br>ЭМ=5,3048                | 37   | 34  | 3   |      | 12,62          | 0,25         |
| 35 | ФЕР46-03-017-01<br>Приказ<br>Минстроя РФ от<br>30.01.14 №31/пр                     | Заделка отверстий: гвозд и борозд; в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> ; 1 м <sup>3</sup> заделки<br>НР 94%=110%*0,85 от ФОТ; (85 руб.)<br>СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (43 руб.)  | 0,011   | 1743,13<br>446,24 | 21,67             | 1 275,22  | ОЗП=15,984<br>ЭМ=11,0253<br>МАТ=4,9024 | 150  | 78  | 3   | 69   | 55,16          | 0,61         |

| 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10       | 11    | 12   | 13    | 14 |       |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|-------|----|-------|
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах                 |   |   |   |   |   |   |   |   | 53903    | 9029  | 1043 | 43826 |    | 62,76 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам |   |   |   |   |   |   |   |   | 58064    | 12692 | 129  | 43826 |    | 0,7   |
| Накладные расходы   |   |   |   |   |   |   |   |   | 12717    |       | 178  |       |    | 0,96  |
| Сметная прибыль   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6774     |       |      |       |    | 87,59 |
| Итого   |   |   |   |   |   |   |   |   | 77555    |       |      |       |    | 0,96  |
| В том числе:  |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |       |    |       |
| Материалы   |   |   |   |   |   |   |   |   | 43826    |       |      |       |    |       |
| Машины и механизмы  |   |   |   |   |   |   |   |   | 1541     |       |      |       |    |       |
| ФОТ   |   |   |   |   |   |   |   |   | 12870    |       |      |       |    |       |
| Накладные расходы   |   |   |   |   |   |   |   |   | 12717    |       |      |       |    |       |
| Сметная прибыль   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6774     |       |      |       |    |       |
| НДС 18%   |   |   |   |   |   |   |   |   | 13959,91 |       |      |       |    |       |
| ВСЕГО по смете  |   |   |   |   |   |   |   |   | 91514,9  |       |      |       |    | 87,59 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |       |    | 0,96  |

Составил:

 /Сухарева А.С./  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

//  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

