

УТВЕРЖДАЮ

« »

201 г

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

(наименование работ)

по адресу : г. Боровичи, площадь 1 Мая, № 3

**дом кирпичный**

(наименование муниципального района, населенного пункта, улицы, № дома, корпуса)

|                              |       |                |
|------------------------------|-------|----------------|
| Длина дома                   | 34,59 | м              |
| Ширина дома                  | 12,68 | м              |
| Общая площадь дома           | 438,6 | м <sup>2</sup> |
| Высота дома                  | 12,95 | м              |
| Объем дома                   | 5680  | м <sup>3</sup> |
| Количество этажей            | 4     | шт             |
| Количество подъездов         | 2     | шт             |
| Высота подвального помещения | 2,2   | шт             |
| Количество квартир           | 32    | шт             |

Применить к расценкам коэф-ты  $k=1,2$  (МДС  
35..Пр.1.т.1,2; т.2.1)

| №<br>п/п | Наименование работ                                                                                                   | Ед.изм. | Кол-<br>во |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1        | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке, внутренним диаметром <b>Dy</b> : |         |            |
|          | 80 мм                                                                                                                | м       | 4          |
|          | 65 мм                                                                                                                | м       | 92         |
|          | 32 мм                                                                                                                | м       | 23         |
|          | 25 мм                                                                                                                | м       | 152        |
|          | 20 мм                                                                                                                | м       | 202        |
| 2        | -прокладка трубопроводов отопления из стальных труб безшовные, внутренним диаметром <b>Dy</b> :                      |         |            |
|          | 80 мм                                                                                                                | м       | 4          |
|          | 65 мм                                                                                                                | м       | 92         |
|          | 32 мм                                                                                                                | м       | 23         |
|          | 25 мм                                                                                                                | м       | 152        |
|          | 20 мм                                                                                                                | м       | 202        |
| 3        | Демонтаж полотенце сушителей, диаметром <b>Dy</b> :                                                                  | 25 мм   | шт         |
| 4        | Монтаж полотенце сушителей, диаметром <b>Dy</b> :                                                                    | 25 мм   | шт         |
| 5        | Демонтаж воздухооборников, диаметром <b>Dy</b> :                                                                     | 65 мм   | шт         |
| 6        | Монтаж воздухооборников, диаметром <b>Dy</b> :                                                                       | 65 мм   | шт         |
| 7        | Демонтаж радиаторов (в местах общего пользования) весом до :                                                         |         |            |
|          | 80 кг                                                                                                                | шт      | 6          |
| 8        | Установка радиаторов (в местах общего пользования) :                                                                 |         |            |
|          | чугунных секций 36 шт                                                                                                | 100квт  | 0,066      |
| 9        | Установка стальной фланцевой задвижки, диаметром <b>Dy</b> :                                                         |         |            |
|          | 80 мм                                                                                                                | шт      | 2          |
| 10       | Установка латунных кранов шаровых (вентилей), диаметром <b>Dy</b> :                                                  |         |            |
|          | 20 мм                                                                                                                | шт      | 56         |
| 11       | Установка латунных кранов-спускников диаметром <b>Dy</b> :                                                           |         |            |
|          | 20 мм                                                                                                                | шт      | 8          |

|    |                                                                                                                                     |       |                |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------|
|    |                                                                                                                                     | 15 мм | шт             | 56   |
| 12 | Установка быстроразъёмных резьбовых соединений диаметром <b>Dy</b> :                                                                |       |                |      |
|    |                                                                                                                                     | 20 мм | шт             | 56   |
| 13 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспенённого полиэтилена, трубками толщиной 20 мм, наружный диаметр изолируемых труб <b>Dн</b> : |       |                |      |
|    |                                                                                                                                     | 76 мм | м              | 56   |
|    |                                                                                                                                     | 42 мм | м              | 23   |
|    |                                                                                                                                     | 32 мм |                | 152  |
|    |                                                                                                                                     | 25 мм | м              | 100  |
| 14 | Антикоррозионная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021                                                                            |       | м <sup>2</sup> | 57   |
| 15 | Окраска трубопроводов красками на масляной основе                                                                                   |       | м <sup>2</sup> | 57   |
| 16 | Окраска чугунных радиаторов( подъездных ):                                                                                          |       | м <sup>2</sup> | 8,8  |
| 17 | - термометр биметаллический ( 0 – 120 <sup>0</sup> С )                                                                              |       | шт             | 2    |
|    | - манометр технический 1МПа                                                                                                         |       | шт             | 6    |
|    | - кран шаровый диаметр внутр. 65 мм                                                                                                 |       | шт             | 4    |
|    | - кран шаровый диаметр внутр. 15 мм                                                                                                 |       | шт             | 2    |
|    | - фильтр сетчатый диаметр внутр. 65 мм                                                                                              |       | шт             | 2    |
| 18 | Гидравлическое испытание трубопроводов                                                                                              |       | м              | 473  |
| 19 | - пробивка в ж/б фундаменте толщиной 510 мм, отверстий, диаметром 133 мм                                                            |       | шт             | 2    |
|    | - пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 220 мм, отверстий диаметром 25 мм                                                            |       | шт             | 90   |
| 20 | Замена вводной металлической гильзы в железобетонном фундаменте, диаметром 133 мм, длиной 700 мм                                    |       | шт             | 2    |
| 21 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты                                                                                 |       | шт             | 2    |
| 22 | Заделка отверстий, бетоном М100                                                                                                     |       | м <sup>3</sup> | 0,06 |
| 23 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 метров без крепления откосов, тип грунта 2                                       |       | м <sup>3</sup> | 1,6  |
|    | Ремонт асфальтного покрытия, толщ. 40 мм                                                                                            |       | м <sup>2</sup> | 1    |
|    | Обратная засыпка вручную траншеи песком                                                                                             |       | м <sup>3</sup> | 1,6  |
| 24 | Погрузка мусора                                                                                                                     |       | т              |      |
| 25 | Перевозка мусора на расстояние 9 км                                                                                                 |       | т              |      |

Составил:  
11.04.17

Гл специалист



В В.Кузёмкин

"СОГЛАСОВАНО"

" " 20 г.

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Многоквартирный дом по адресу: Новотороская обл. г.Боровичи, площадь 1 Мая, д.3

Объект : Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

"УТВЕРЖДАЮ"

Зам.генеральн.дир.директора СНКО "Региональный фонд"

С.Ю.Морозов

20 г.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 214/19

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения(L=473 м)

Основание: Дефектная ведомость  
Чертежи №

Сметная стоимость - 709,272 тыс.руб  
Нормативная трудоемкость - 822,20 чел-ч  
Сметная заработная плата - 132,513 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. в ТЕР Новтор. обл.с переводом в цены сентября 2018 г.(письмо ком-та архитектуры и градостроительства Новотороской области № УА-1700-И от 24.09.2017г.)

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество |  | Стоимость на единицу, руб |                         |                           | Общая стоимость, руб. |                           |                         | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин |       |
|-------|--------------------------------|-----------------------------|------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
|       |                                |                             | ед. изм.   |  | Всего                     | Экспл. машин            | Основной заработной платы | Всего                 | Основной заработной платы | Экспл. машин            | обслуживающ. машины                                 | Всего |
|       |                                |                             |            |  | Основной заработной платы | В т.ч. заработной платы |                           |                       |                           | В т.ч. заработной платы | На един.                                            |       |

№1 <Нет раздела>

|     |              |                                                                                                    |         |        |       |          |          |       |      |        |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|----------|----------|-------|------|--------|
| 1   | 2            | 3                                                                                                  | 4       | 5      | 6     | 7        | 8        | 9     | 10   | 11     |
| 1   | ТЕРр65-14-03 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм  | 3,77    | 590,12 | 6,54  | 2 224,75 | 2 135,18 | 24,66 | 43,6 | 164,37 |
|     | (0)          |                                                                                                    | 100 м   | 566,36 | 0     |          |          | 0     | 0    | 0      |
| 1.1 | 509-9899     | Строительный мусор и масса возвратных материалов                                                   | 1,2818  | 0      |       | 0        |          |       |      |        |
| 2   | ТЕРр65-14-04 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм | 0,96    | 906,15 | 16,32 | 869,9    | 814,32   | 15,67 | 65,3 | 62,69  |
|     | (0)          |                                                                                                    | 100 м   | 848,25 | 0     |          |          | 0     | 0    | 0      |
| 2.1 | 509-9899     | Строительный мусор и масса возвратных материалов                                                   | 0,4128  | 0      |       | 0        |          |       |      |        |
| 3   | ТЕРр65-13-01 | Демонтаж воздушных коробников                                                                      | 0,01    | 637,81 | 0     | 6,38     | 6,38     | 0     | 49,1 | 0,49   |
|     | (0)          |                                                                                                    | 100 шт. | 637,81 | 0     |          |          | 0     | 0    | 0      |

| 1   | 2                                       | 3                                                                                                         | 4      | 5         | 6      | 7        | 8        | 9      | 10     | 11    |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------|----------|--------|--------|-------|
| 3.1 | 509-9899                                | Строительный мусор и масса возвратных материалов                                                          | 0,027  | 0         |        | 0        |          |        |        |       |
| 4   | ТЕР16-02-001-02                         | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм       | 2,02   | 3 868,84  | 81     | 7 815,06 | 1 346,43 | 163,62 | 45,49  | 91,89 |
|     | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25;<br>ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗТ=32,97*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0,15*1,2*1,25      | 100 м  | 666,55    | 4,43   |          |          | 8,95   | 0,23   | 0,46  |
| 4.1 | [302-0078]                              | Кран шаровый диаметром 20 мм                                                                              | 56 шт. | 59        |        | 3 304    |          |        |        |       |
| 4.2 | [302-0078]                              | Кран шаровый (спускник) диаметром 20 мм                                                                   | 8 шт.  | 59        |        | 472      |          |        |        |       |
| 4.3 | [302-0068]                              | Кран шаровый муфтовый диаметром 15 мм, (56+2шт)                                                           | 58 шт. | 34,73     |        | 2 014,34 |          |        |        |       |
| 5   | ТЕР16-02-001-03                         | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм       | 1,52   | 3 939,63  | 81     | 5 988,24 | 1 013,16 | 123,12 | 45,49  | 69,14 |
|     | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25;<br>ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗТ=32,97*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0,15*1,2*1,25      | 100 м  | 666,55    | 4,43   |          |          | 6,73   | 0,23   | 0,35  |
| 6   | ТЕР16-02-001-04                         | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм       | 0,23   | 4 261,03  | 81     | 980,04   | 153,31   | 18,63  | 45,49  | 10,46 |
|     | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25;<br>ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗТ=32,97*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0,15*1,2*1,25      | 100 м  | 666,55    | 4,43   |          |          | 1,02   | 0,23   | 0,05  |
| 7   | ТЕР16-02-004-02                         | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм              | 0,92   | 6 775,8   | 240,13 | 6 233,74 | 1 360,23 | 220,92 | 99,43  | 91,48 |
|     | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=1071,38*1,2*1,15; ЭММ=160,08*1,2*1,25;<br>ЗПм=4,52*1,2*1,25; ТЗТ=72,05*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0,23*1,2*1,25 | 100 м  | 1 478,51  | 6,78   |          |          | 6,24   | 0,35   | 0,32  |
| 8   | ТЕР16-02-004-03                         | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм              | 0,04   | 10 294,86 | 340,3  | 411,79   | 65,46    | 13,61  | 110,06 | 4,4   |
|     | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=1185,88*1,2*1,15; ЭММ=226,87*1,2*1,25;<br>ЗПм=7,27*1,2*1,25; ТЗТ=79,73*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0,37*1,2*1,25 | 100 м  | 1 636,52  | 10,9   |          |          | 0,44   | 0,55   | 0,02  |

| 1    | 2                                       | 3                                                                                                                                 | 4                  | 5         | 6     | 7         | 8      | 9     | 10     | 11   |
|------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------|-----------|--------|-------|--------|------|
| 9    | ТЕР16-05-001-03                         | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 2                  | 320,62    | 14,48 | 641,24    | 111    | 28,96 | 4,01   | 8,02 |
|      | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=40,22*1,2*1,15; ЭММ=9,65*1,2*1,25;<br>ЗПм=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=2,91*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0,02*1,2*1,25                              | 1 шт.              | 55,5      | 0,59  |           |        | 1,18  | 0,03   | 0,06 |
| 9.1  | [302-2170]                              | Краны шаровые для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, диаметром 80 мм                              | 2 шт.              | 1 968,32  |       | 3 936,64  |        |       |        |      |
| 10   | ТЕР18-06-003-01                         | Установка воздушных оборотов наружным диаметром 76 мм(65)                                                                         | 1                  | 142,07    | 12,99 | 142,07    | 24,2   | 12,99 | 1,67   | 1,67 |
|      | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=17,53*1,2*1,15; ЭММ=8,66*1,2*1,25;<br>ЗПм=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=1,21*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0,01*1,2*1,25                               | 1 шт.              | 24,2      | 0,3   |           |        | 0,3   | 0,01   | 0,01 |
| 11   | ТЕРр65-6-20                             | Смена полотенцесушителей                                                                                                          | 0,32               | 2 883,02  | 29,93 | 922,57    | 617,81 | 9,58  | 139,7  | 44,7 |
|      | (0)                                     | приборов                                                                                                                          | 100                | 1 930,65  | 4,13  |           |        | 1,32  | 0,21   | 0,07 |
| 11.1 | [301-5756]                              | Полотенцесушители диаметр 25 мм,                                                                                                  | 32 шт.             | 312,51    |       | 10 000,32 |        |       |        |      |
| 12   | ТЕРр65-19-01                            | Демонтаж радиаторов весом до 80 кг                                                                                                | 0,06               | 1 401,11  | 82,21 | 84,07     | 79,13  | 4,93  | 110    | 6,6  |
|      | (0)                                     |                                                                                                                                   | 100 шт.            | 1 318,9   | 44,04 |           |        | 2,64  | 2,24   | 0,13 |
| 13   | ТЕР18-03-001-01                         | Установка радиаторов чугунных(в местах общедо пользования)                                                                        | 0,066              | 31 877,67 | 697   | 2 103,93  | 94,11  | 46    | 104,47 | 6,9  |
|      | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=1033,31*1,2*1,15; ЭММ=464,67*1,2*1,25;<br>ЗПм=53,48*1,2*1,25; ТЗТ=75,7*1,2*1,15;<br>ТЗТм=2,72*1,2*1,25                         | 100 кВт радиаторов | 1 425,97  | 80,23 |           |        | 5,3   | 4,08   | 0,27 |
| 13.1 | [301-0555]                              | Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм                                       | -6,6 кВт-ч         | 282,07    |       | -1 861,66 |        |       |        |      |
| 14   | [Новг.Билл.от 11.17.]                   | Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, (2198ру6/4секции/3,08/1,2)                                                          | 36 секции          | 148,67    |       | 5 352,12  |        |       |        |      |
| 15   | ТЕР15-04-030-03                         | Масляная окраска металлических поверхностей стальных баков, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (радиаторов)  | 0,088              | 822,31    | 5,31  | 72,36     | 66,5   | 0,47  | 56,02  | 4,93 |
|      | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=547,56*1,2*1,15; ЭММ=3,54*1,2*1,25;<br>ЗПм=0,2*1,2*1,25; ТЗТ=40,59*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0,01*1,2*1,25                             | 100 м2             | 755,63    | 0,3   |           |        | 0,03  | 0,01   | 0    |

| 1    | 2                                                          | 3                                                                                                                 | 4                         | 5        | 6     | 7          | 8        | 9        | 10   | 11     |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-------|------------|----------|----------|------|--------|
| 15.1 | [113-0246]                                                 | Эмаль ПФ-115                                                                                                      | 0,002145<br>т             | 29 000   |       | 62,21      |          |          |      |        |
| 16   | ТЕР16-07-005-01                                            | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм  | 3,77                      | 195      | 67,19 | 735,15     | 462,16   | 253,31   | 6,91 | 26,05  |
|      | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7                    | ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25;<br>ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0*1,2*1,25                   | 100 м<br>трубопрово<br>да | 122,59   | 0     |            |          | 0        | 0    | 0      |
| 17   | ТЕР16-07-005-02                                            | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 0,96                      | 203,88   | 67,19 | 195,72     | 117,69   | 64,5     | 6,91 | 6,63   |
|      | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7                    | ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25;<br>ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0*1,2*1,25                   | 100 м<br>трубопрово<br>да | 122,59   | 0     |            |          | 0        | 0    | 0      |
| 18   | ТЕР13-03-002-04                                            | Орунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (грубы)                                        | 0,57                      | 396,43   | 14,64 | 225,97     | 74,53    | 8,34     | 8,06 | 4,59   |
|      | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>ТЕР13ТЧп1.13.7;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=86,13*1,2*1,1*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25;<br>ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,2*1,1*1,15;<br>ТЗТм=0,01*1,2*1,25      | 100 м2                    | 130,76   | 0,23  |            |          | 0,13     | 0,01 | 0,01   |
| 19   | ТЕР13-03-004-26                                            | Окраска металлических орунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (грубы)                                             | 0,57                      | 652,27   | 9,8   | 371,79     | 45,81    | 5,59     | 5,82 | 3,32   |
|      | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7;<br>ТЕР13ТЧп1.13.7 | ЗП=52,93*1,2*1,15*1,1; ЭММ=6,53*1,2*1,25;<br>ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=3,83*1,2*1,15*1,1;<br>ТЗТм=0,01*1,2*1,25      | 100 м2                    | 80,36    | 0,23  |            |          | 0,13     | 0,01 | 0,01   |
| 20   | ТЕР26-01-017-01                                            | Изоляция трубопроводов изделениями из вспененного полистилена ("Термофлекс") трубами                              | 33,1                      | 3 675,37 | 40,94 | 121 654,75 | 2 427,89 | 1 355,11 | 4,85 | 160,54 |
|      | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7                    | V=331/10; ЗП=53,15*1,2*1,15;<br>ЭММ=27,29*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25;<br>ТЗТ=3,52*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25         | 10 м                      | 73,35    | 0     |            |          | 0        | 0    | 0      |
| 20.1 | [101-2466]                                                 | Краска "Армофиниш"                                                                                                | -47,5978<br>л             | 399,71   |       | -19 025,32 |          |          |      |        |
| 20.2 | [104-0162]                                                 | Трубки из вспененного полистилена (пенополистилен) "Термофлекс" диаметром 108х13 мм                               | - 364,1<br>м              | 264,2    |       | -96 195,22 |          |          |      |        |
| 20.3 | [104-0169]                                                 | Клипсы (зажимы)                                                                                                   | - 993<br>шт.              | 0,81     |       | - 804,33   |          |          |      |        |

| 1     | 2                                                        | 3                                                                                                                                             | 4             | 5              | 6      | 7        | 8     | 9      | 10        | 11        |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------|----------|-------|--------|-----------|-----------|
| 20.4  | [113-0393]                                               | Клей "Армофлекс" 520                                                                                                                          | -4,7333<br>л  | 70,7           |        | - 334,64 |       |        |           |           |
| 20.5  | [113-0394]                                               | Очиститель для клея "Армофлекс"                                                                                                               | -0,662<br>л   | 187,7          |        | - 124,26 |       |        |           |           |
| 20.6  | [506-0879]                                               | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм                                                                                                 | -1,0923<br>кг | 43,57          |        | -47,59   |       |        |           |           |
| 20.7  | [104-0884]                                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 76 мм                                        | 61,6<br>м     | 77,76          |        | 4 790,02 |       |        |           |           |
| 20.8  | [104-0877]                                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 42 мм                                        | 25,3<br>м     | 49,89          |        | 1 262,22 |       |        |           |           |
| 20.9  | [104-0876]                                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 35 мм                                        | 167,2<br>м    | 40,75          |        | 6 813,4  |       |        |           |           |
| 20.10 | [104-0875]                                               | Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена типа ТЕРМАФЛЕХ FRZ толщиной 20 мм, диаметром 28 мм                                        | 110<br>м      | 35,17          |        | 3 868,7  |       |        |           |           |
| 21    | ТЕР16-05-001-03                                          | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб 6 диаметром до 100 мм           | 4             | 320,62         | 14,48  | 1 282,48 | 222   | 57,92  | 4,01      | 16,04     |
|       | (0)<br>МДС3.Пр.1.т.1.2;<br>МДС3.п.4.7                    | ЗП=40,22*1,2*1,15; ЭММ=9,65*1,2*1,25;<br>ЗПм=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=2,91*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0,02*1,2*1,25                                          | 1 шт.         | 55,5           | 0,59   |          |       | 2,36   | 0,03      | 0,12      |
| 21.1  | [302-2169]                                               | Краны шаровые для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, диаметром 65 мм                                                    | 4<br>шт.      | 1 634,79       |        | 6 539,16 |       |        |           |           |
| 22    | ТЕР18-07-001-04<br>(0) МДС3.п.4.7;<br>МДС3.Пр.1.т.1.2    | Установка термометров в оправе прямых и угловых<br>ЗП=4,44*1,15*1,2; ЭММ=0*1,25*1,2;<br>ЗПм=0*1,25*1,2; ТЗТ=0,31*1,15*1,2;<br>ТЗТм=0*1,25*1,2 | 2<br>комплект | 341,84<br>6,13 | 0<br>0 | 683,68   | 12,26 | 0<br>0 | 0,43<br>0 | 0,86<br>0 |
| 23    | ТЕР18-07-001-02<br>(0)<br>МДС3.Пр.1.т.1.2;<br>МДС3.п.4.7 | Установка манометров с трехходовым краном<br>ЗП=3,32*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25;<br>ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,22*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0*1,2*1,25       | 6<br>комплект | 182,99<br>4,58 | 0<br>0 | 1 097,94 | 27,48 | 0<br>0 | 0,3<br>0  | 1,8<br>0  |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                             | 4                       | 5                   | 6              | 7        | 8     | 9             | 10           | 11           |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|----------|-------|---------------|--------------|--------------|
| 24 | ТЕР18-06-007-05<br>(0) | Установка фильтров диаметром 65 мм<br>ЗП=171,22*1,2*1,15; ЭММ=114,26*1,2*1,25;<br>ЗПм=2,16*1,2*1,25; ТЗТ=12,1*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0,11*1,2*1,25 | 0,2<br>10 фильтров      | 10 577,22<br>236,28 | 171,39<br>3,24 | 2 115,44 | 47,26 | 34,28<br>0,65 | 16,7<br>0,16 | 3,34<br>0,03 |
| 25 | ТЕР46-03-014-02<br>(0) | Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром 25 мм                             | 0,9<br>100<br>отверстий | 266,75<br>103,01    | 163,74<br>0    | 240,08   | 92,71 | 147,37<br>0   | 7,93<br>0    | 7,14<br>0    |
| 26 | ТЕР46-03-017-05<br>(0) | Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях бетонных площадью до 0,1 м2                                                                   | 0,06<br>1 м3<br>заделки | 2 161,41<br>926,71  | 42,68<br>0     | 129,68   | 55,6  | 2,56<br>0     | 75,22<br>0   | 4,51<br>0    |

Герметизация вводов (2 шт)

|      |                                    |                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                      |                     |        |       |                 |                 |              |
|------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|-------|-----------------|-----------------|--------------|
| 27   | ТЕР46-03-010-03<br>(0)             | Пробивка в ж/бетонных стенах и полах толщиной 510 мм отверстий площадью до 500 см2<br>ЗП=1603,17*1,75*1,1; ЭММ=3227,27*1,75*1,1;<br>ЗПм=447,85*1,75*1,1; ТЗТ=110,64*1,75*1,1                                              | 0,02<br>100<br>отверстий           | 9 298,6<br>3 086,11  | 6 212,49<br>862,11  | 185,97 | 61,72 | 124,25<br>17,24 | 212,98<br>30,57 | 4,26<br>0,61 |
| 28   | ТЕР22-01-011-04<br>(0) МДС35.п.4.7 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 125 мм(гильза)<br>ЗП=6718,02*1,15; ЭММ=5345,11*1,25;<br>ЗПм=874,88*1,25; ТЗТ=426*1,15; ТЗТм=46,66*1,25                                          | 0,0014<br>1 км<br>трубопрово<br>да | 15 769,1<br>7 725,72 | 6 681,39<br>1 093,6 | 22,08  | 10,82 | 9,35<br>1,53    | 489,9<br>58,33  | 0,69<br>0,08 |
| 28.1 | [103-0922]                         | Трубы стальные электросварные прямые наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм                                                                                                                                          | 1,4056<br>м                        | 96,67                |                     | 135,88 |       |                 |                 |              |
| 29   | ТЕР22-02-003-04<br>(0) МДС35.п.4.7 | Нанесение всей ма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 125 мм<br>ЗП=3580*1,15; ЭММ=2130,95*1,25;<br>ЗПм=3,22*1,25; ТЗТ=250*1,15; ТЗТм=0,22*1,25 | 0,0014<br>1 км<br>трубопрово<br>да | 9 749,13<br>4 117    | 2 663,69<br>4,03    | 13,65  | 5,76  | 3,73<br>0,01    | 287,5<br>0,28   | 0,4<br>0     |
| 29.1 | [101-1763]                         | Мастика                                                                                                                                                                                                                   | 0,005684<br>т                      | 5 209,25             |                     | 29,61  |       |                 |                 |              |

| 1  | 2                                       | 3                                                                                           | 4         | 5      | 6 | 7      | 8     | 9 | 10   | 11  |
|----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---|--------|-------|---|------|-----|
| 30 | ТЕР16-07-006-02                         | Заделка сальников при проходе труб через фланцы или стены подвала диаметром до 200 мм       | 2         | 115,12 | 0 | 230,24 | 90,02 | 0 | 3,25 | 6,5 |
|    | (0)<br>МДС35.Пр.1.т.1.2;<br>МДС35.п.4.7 | ЗП=32,62*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25;<br>ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=2,36*1,2*1,15;<br>ТЗТм=0*1,2*1,25 | 1 сальник | 45,01  | 0 |        |       | 0 | 0    | 0   |

#### Наружные работы

|      |                  |                                                                                                                          |                  |          |          |        |       |       |        |      |
|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|--------|-------|-------|--------|------|
| 31   | ТЕР01-02-057-02  | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов 2                          | 0,016            | 2 103,95 | 0        | 33,66  | 33,66 | 0     | 177,1  | 2,83 |
|      | (0) МДС35.п.4.7  | ЗП=1829,52*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25;<br>ТЗТ=154*1,15; ТЗТм=0*1,25                                                    | 100 м3<br>грунта | 2 103,95 | 0        |        |       | 0     | 0      | 0    |
| 32   | ТЕР01-02-061-01  | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов 1, песком, с подсыпкой под трубу                          | 0,016            | 1 162,27 | 0        | 18,6   | 18,6  | 0     | 101,78 | 1,63 |
|      | (0) МДС35.п.4.7  | V=1,6/100; ЗП=1010,67*1,15; ЭММ=0*1,25;<br>ЗПм=0*1,25; ТЗТ=88,5*1,15; ТЗТм=0*1,25                                        | 100 м3<br>грунта | 1 162,27 | 0        |        |       | 0     | 0      | 0    |
| 32.1 | [408-0122]       | Песок природный для строительных работ средний                                                                           | 1,6<br>м3        | 64,42    |          | 103,07 |       |       |        |      |
| 33   | ТЕРр69-16-01     | Ремонт асфальтобетонного покрытия                                                                                        | 0,01             | 7 831,42 | 2 655,17 | 78,31  | 7,52  | 26,55 | 64,78  | 0,65 |
|      | (0)              |                                                                                                                          | 100 м2           | 752,1    | 109,88   |        |       | 1,1   | 7,5    | 0,08 |
| 34   | ТССЦм01-01-01-03 | Поручочные работы: Поручка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земли, перегной)                      | 2,88             | 28,3185  | 0        | 81,56  | 0     | 0     |        |      |
|      |                  | V=1,6*1,8; Цед=4,65*6,09                                                                                                 | т                | 0        | 0        |        |       | 0     |        |      |
| 35   | ТССЦм01-01-01-04 | Поручочные работы: Поручка при автомобильных перевозках мусора строительного с поручкой вручную                          | 1,7216           | 319,93   | 0        | 550,79 | 0     | 0     |        |      |
|      | 1                |                                                                                                                          | т                | 0        | 0        |        |       | 0     |        |      |
|      |                  | Цед=53,5*5,98                                                                                                            | т                | 0        | 0        |        |       | 0     |        |      |
| 36   | ТССЦм03-21-01-00 | Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 9 км | 4,6016           | 86,8076  | 0        | 399,46 |       | 0     |        |      |
|      | 9                |                                                                                                                          | т                |          |          |        |       |       |        |      |
|      |                  | V=1,7216+2,88; Цед=11,99*7,24                                                                                            | т                |          |          |        |       |       |        |      |

ИТОГО:

88 102 11 700,71 2 776,02 819,52

57,3 2,68

Наименование и значение множителей

Значение

Прямые

Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 3, 12)

Зарплата

3035,01\*11,27

11,27

34 204,56

Машины и механизмы

45,26\*6,94

6,94

314,1

| Наименование и значение множителей                                                                                                                                                                     |  |  | Значение                        | Прямые     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------|------------|
| Материалы                                                                                                                                                                                              |  |  | 104,84*3,08                     | 3,08       |
| Итого                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                 | 322,91     |
| Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3, 12)                                                                                                                 |  |  |                                 |            |
| Накладные расходы                                                                                                                                                                                      |  |  | (3035,01+2,64)*11,27*0,74       | 0,74       |
| Сметная прибыль                                                                                                                                                                                        |  |  | (3035,01+2,64)*11,27*0,5        | 0,5        |
| Итого                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                 | 25 333,39  |
| Санитарно-технические работы внутренне: отопление (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 30)                                                                                           |  |  |                                 |            |
| Зарплата                                                                                                                                                                                               |  |  | 5146,77*11,27                   | 11,27      |
| Машины и механизмы                                                                                                                                                                                     |  |  | 1037,86*6,94                    | 6,94       |
| Материалы                                                                                                                                                                                              |  |  | 44228,74*3,08                   | 3,08       |
| Итого                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                 | 136 224,52 |
| Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 30) |  |  |                                 |            |
| Накладные расходы                                                                                                                                                                                      |  |  | (5146,77+33,17)*11,27*1,28*0,9  | 1,15       |
| Сметная прибыль                                                                                                                                                                                        |  |  | (5146,77+33,17)*11,27*0,83*0,85 | 0,71       |
| Итого                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                 | 41 448,33  |
| Санитарно-технические работы внутренне: отопление (11)                                                                                                                                                 |  |  |                                 |            |
| Зарплата                                                                                                                                                                                               |  |  | 617,81*11,27                    | 11,27      |
| Машины и механизмы                                                                                                                                                                                     |  |  | 9,58*6,94                       | 6,94       |
| Материалы                                                                                                                                                                                              |  |  | 10295,5*3,08                    | 3,08       |
| Итого                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                 | 31 710,14  |
| Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (11)                                                                                                     |  |  |                                 |            |
| Накладные расходы                                                                                                                                                                                      |  |  | (617,81+1,32)*11,27*1,03        | 1,03       |
| Сметная прибыль                                                                                                                                                                                        |  |  | (617,81+1,32)*11,27*0,6         | 0,6        |
| Итого                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                 | 7 186,92   |
| Отделочные работы (15)                                                                                                                                                                                 |  |  |                                 |            |
| Зарплата                                                                                                                                                                                               |  |  | 66,5*11,27                      | 11,27      |
| Машины и механизмы                                                                                                                                                                                     |  |  | 0,47*8,61                       | 8,61       |
| Материалы                                                                                                                                                                                              |  |  | 67,61*4,22                      | 4,22       |
| Итого                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                 | 285,31     |
| Отделочные работы (15)                                                                                                                                                                                 |  |  |                                 |            |
| Накладные расходы                                                                                                                                                                                      |  |  | (66,5+0,03)*11,27*1,05*0,9      | 0,95       |
| Сметная прибыль                                                                                                                                                                                        |  |  | (66,5+0,03)*11,27*0,55*0,85     | 0,47       |
| Итого                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                 | 712,3      |
| Санитарно-технические работы внутренне: отопление (18, 19)                                                                                                                                             |  |  |                                 |            |
| Зарплата                                                                                                                                                                                               |  |  | 120,34*11,27                    | 11,27      |
|                                                                                                                                                                                                        |  |  |                                 | 1 356,23   |

| Наименование и значение множителей                                                                                                                              |                               |        |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------|
| Машины и механизмы                                                                                                                                              | Значение                      | Прямые |            |
| Материалы                                                                                                                                                       | 13,93*6,94                    | 6,94   | 96,67      |
| Итого                                                                                                                                                           | 463,49*3,08                   | 3,08   | 1 427,55   |
| Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (18, 19)                                                                                             |                               |        | 2 880,45   |
| Накладные расходы                                                                                                                                               |                               |        |            |
| Сметная прибыль                                                                                                                                                 | (120,34+0,26)*1,27*0,9*0,9    | 0,81   | 1 100,92   |
| Итого                                                                                                                                                           | (120,34+0,26)*1,27*0,7*0,85   | 0,6    | 815,5      |
| Санитарно-технические работы внутриenne: отопление (20)                                                                                                         |                               |        | 4 796,87   |
| Зарплата                                                                                                                                                        |                               |        |            |
| Машины и механизмы                                                                                                                                              | 2427,89*11,27                 | 11,27  | 27 362,32  |
| Материалы                                                                                                                                                       | 1355,11*6,94                  | 6,94   | 9 404,46   |
| Итого                                                                                                                                                           | 18074,73*3,08                 | 3,08   | 55 670,17  |
| Теплоизоляционные работы (20)                                                                                                                                   |                               |        | 92 436,95  |
| Накладные расходы                                                                                                                                               |                               |        |            |
| Сметная прибыль                                                                                                                                                 | (2427,89+0)*11,27*1*0,9       | 0,9    | 24 626,09  |
| Итого                                                                                                                                                           | (2427,89+0)*11,27*0,7*0,85    | 0,6    | 16 417,39  |
| Санитарно-технические работы внутриenne: отопление (25, 26, 27)                                                                                                 |                               |        | 133 480,43 |
| Зарплата                                                                                                                                                        |                               |        |            |
| Машины и механизмы                                                                                                                                              | 210,03*11,27                  | 11,27  | 2 367,04   |
| Материалы                                                                                                                                                       | 274,18*6,94                   | 6,94   | 1 902,81   |
| Итого                                                                                                                                                           | 71,52*3,08                    | 3,08   | 220,28     |
| Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (25, 26, 27) |                               |        | 4 490,13   |
| Накладные расходы                                                                                                                                               |                               |        |            |
| Сметная прибыль                                                                                                                                                 | (210,03+17,24)*11,27*1,1*0,9  | 0,99   | 2 535,72   |
| Итого                                                                                                                                                           | (210,03+17,24)*11,27*0,7*0,85 | 0,6    | 1 536,8    |
| Санитарно-технические работы внутриenne: отопление (28, 29)                                                                                                     |                               |        | 8 562,65   |
| Зарплата                                                                                                                                                        |                               |        |            |
| Машины и механизмы                                                                                                                                              | 16,58*11,27                   | 11,27  | 186,86     |
| Материалы                                                                                                                                                       | 13,08*6,94                    | 6,94   | 90,78      |
| Итого                                                                                                                                                           | 171,56*3,08                   | 3,08   | 528,4      |
| Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (28, 29)                                                                                    |                               |        | 806,04     |
| Накладные расходы                                                                                                                                               |                               |        |            |
| Сметная прибыль                                                                                                                                                 | (16,58+1,54)*11,27*1,3        | 1,3    | 265,48     |
| Итого                                                                                                                                                           | (16,58+1,54)*11,27*0,89*0,85  | 0,76   | 155,2      |
| Общестроительные работы (31, 32)                                                                                                                                |                               |        | 1 226,72   |
| Зарплата                                                                                                                                                        | 52,26*11,27                   | 11,27  | 588,97     |

| Наименование и значение множителей                    |                                                                                                         |        |            |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|                                                       | Значение                                                                                                | Прямые |            |
| Машины и механизмы                                    | 0                                                                                                       |        |            |
| Материалы                                             |                                                                                                         |        |            |
| Итого                                                 | 103,07*5,6                                                                                              | 5,6    | 577,19     |
| Земляные работы, выполняемые ручным способом (31, 32) |                                                                                                         |        | 1 166,16   |
| Накладные расходы                                     |                                                                                                         |        |            |
| Сметная прибыль                                       | $(52,26+0)*11,27*0,8*0,9$                                                                               | 0,72   | 424,06     |
| Итого                                                 | $(52,26+0)*11,27*0,45*0,85$                                                                             | 0,38   | 223,81     |
| Общестроительные работы (33)                          |                                                                                                         |        | 1 814,03   |
| Зарплата                                              |                                                                                                         |        |            |
| Машины и механизмы                                    | 7,52*11,27                                                                                              | 11,27  | 84,75      |
| Материалы                                             | 26,55*6,32                                                                                              | 6,32   | 167,8      |
| Итого                                                 | 44,24*5,6                                                                                               | 5,6    | 247,74     |
| Прочие ремонтно-строительные работы (33)              |                                                                                                         |        | 500,29     |
| Накладные расходы                                     |                                                                                                         |        |            |
| Сметная прибыль                                       | $(7,52+1,1)*11,27*0,78$                                                                                 | 0,78   | 75,77      |
| Итого                                                 | $(7,52+1,1)*11,27*0,5$                                                                                  | 0,5    | 48,57      |
| Итого                                                 |                                                                                                         |        | 624,63     |
| Итого по подряже                                      |                                                                                                         |        | 590 028,11 |
| Итого по перевозке                                    |                                                                                                         |        | 632,35     |
| Итого                                                 |                                                                                                         |        | 399,46     |
| НДС                                                   |                                                                                                         |        | 591 059,92 |
| Итого                                                 | 591059,92*0,2                                                                                           | 20%    | 118 211,98 |
|                                                       |                                                                                                         |        | 709 271,9  |
| СОСТАВИЛ                                              | Главный специалист СНКО "Региональный фонд"                                                             |        |            |
| ПРОВЕРИЛ                                              |                                                                                                         |        |            |
|                                                       | Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"                                                                 |        |            |
|                                                       | <div> <div></div> <div>Коновалова Н.П.</div> </div> <div> <div></div> <div>Колесников И.Л.</div> </div> |        |            |