

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-24-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 24**

**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ  
СЕТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Салехард 2011

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-24-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 24**

**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ  
СЕТИ**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-24-2001 Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

Салехард 2011 – 70 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

**УТВЕРЖДЕНЫ** Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
Ямало-Ненецкий автономный округ**

ТЕР-24-2001

**Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|-------|--|--|--|--|--|-----|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|--------------|-------|--|--|--|--|--|-----|-----------|-----------|---------|----------|--------|----------|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|--------------|-------|--|--|--|--|--|-----|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|-----------|----------|---------|----------|--------|----------|--------------|--------|--|--|--|--|--|-----|-----------|-----------|---------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------------|--------|--|--|--|--|--|-----|-----------|-----------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------------|--------|--|--|--|--|--|-----|-----------|-----------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|---------|-----------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                | расход неучтенных материалов |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения |                      |                      |                    |                                |           |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
| <div>Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ</div> <div>Подраздел 1.1 ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ</div> <div>Таблица 24-01-001<span>Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С.</span></div> <div>Измеритель: 1 км трубопровода</div> <div>Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб:</div> <table><tr><td rowspan="5">24-01-001-01</td><td>50 мм</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="5">431</td></tr><tr><td>(зона: 1)</td><td>77131,92</td><td>4003,99</td><td>13625,36</td><td>826,81</td><td>59502,57</td></tr><tr><td>(зона: 2)</td><td>75869,20</td><td>4003,99</td><td>13884,03</td><td>826,81</td><td>57981,18</td></tr><tr><td>(зона: 3)</td><td>72876,90</td><td>4003,99</td><td>13426,89</td><td>826,81</td><td>55446,02</td></tr><tr><td>(зона: 4)</td><td>74299,88</td><td>4003,99</td><td>13674,62</td><td>826,81</td><td>56621,27</td></tr><tr><td rowspan="5">24-01-001-02</td><td>70 мм</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="5">452</td></tr><tr><td>(зона: 1)</td><td>100494,62</td><td>4199,08</td><td>13787,41</td><td>844,91</td><td>82508,13</td></tr><tr><td>(зона: 2)</td><td>98979,94</td><td>4199,08</td><td>14048,96</td><td>844,91</td><td>80731,90</td></tr><tr><td>(зона: 3)</td><td>97172,80</td><td>4199,08</td><td>13589,95</td><td>844,91</td><td>79383,77</td></tr><tr><td>(зона: 4)</td><td>97964,80</td><td>4199,08</td><td>13840,57</td><td>844,91</td><td>79925,15</td></tr><tr><td rowspan="5">24-01-001-03</td><td>80 мм</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="5">459</td></tr><tr><td>(зона: 1)</td><td>87185,21</td><td>4310,01</td><td>14159,15</td><td>854,01</td><td>68716,05</td></tr><tr><td>(зона: 2)</td><td>85742,02</td><td>4310,01</td><td>14424,55</td><td>854,01</td><td>67007,46</td></tr><tr><td>(зона: 3)</td><td>82395,40</td><td>4310,01</td><td>13975,10</td><td>854,01</td><td>64110,29</td></tr><tr><td>(зона: 4)</td><td>83993,30</td><td>4310,01</td><td>14233,65</td><td>854,01</td><td>65449,64</td></tr><tr><td rowspan="5">24-01-001-04</td><td>100 мм</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="5">500</td></tr><tr><td>(зона: 1)</td><td>138043,91</td><td>4765,00</td><td>15574,21</td><td>872,22</td><td>117704,70</td></tr><tr><td>(зона: 2)</td><td>135681,56</td><td>4765,00</td><td>15852,90</td><td>872,22</td><td>115063,66</td></tr><tr><td>(зона: 3)</td><td>130565,94</td><td>4765,00</td><td>15447,23</td><td>872,22</td><td>110353,71</td></tr><tr><td>(зона: 4)</td><td>133094,33</td><td>4765,00</td><td>15736,60</td><td>872,22</td><td>112592,73</td></tr><tr><td rowspan="5">24-01-001-05</td><td>125 мм</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="5">569</td></tr><tr><td>(зона: 1)</td><td>159073,26</td><td>5422,57</td><td>20909,82</td><td>1260,60</td><td>132740,87</td></tr><tr><td>(зона: 2)</td><td>156541,78</td><td>5422,57</td><td>21317,39</td><td>1260,60</td><td>129801,82</td></tr><tr><td>(зона: 3)</td><td>150601,66</td><td>5422,57</td><td>20670,89</td><td>1260,60</td><td>124508,20</td></tr><tr><td>(зона: 4)</td><td>153508,94</td><td>5422,57</td><td>21054,09</td><td>1260,60</td><td>127032,28</td></tr><tr><td rowspan="4">24-01-001-06</td><td>150 мм</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">629</td></tr><tr><td>(зона: 1)</td><td>232908,53</td><td>5994,37</td><td>22707,94</td><td>1280,52</td><td>204206,22</td></tr><tr><td>(зона: 2)</td><td>229068,51</td><td>5994,37</td><td>23131,97</td><td>1280,52</td><td>199942,17</td></tr><tr><td>(зона: 3)</td><td>220551,84</td><td>5994,37</td><td>22543,17</td><td>1280,52</td><td>192014,30</td></tr></table> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                | 24-01-001-01                 | 50 мм |  |  |  |  |  | 431 | (зона: 1) | 77131,92 | 4003,99 | 13625,36 | 826,81 | 59502,57 | (зона: 2) | 75869,20 | 4003,99 | 13884,03 | 826,81 | 57981,18 | (зона: 3) | 72876,90 | 4003,99 | 13426,89 | 826,81 | 55446,02 | (зона: 4) | 74299,88 | 4003,99 | 13674,62 | 826,81 | 56621,27 | 24-01-001-02 | 70 мм |  |  |  |  |  | 452 | (зона: 1) | 100494,62 | 4199,08 | 13787,41 | 844,91 | 82508,13 | (зона: 2) | 98979,94 | 4199,08 | 14048,96 | 844,91 | 80731,90 | (зона: 3) | 97172,80 | 4199,08 | 13589,95 | 844,91 | 79383,77 | (зона: 4) | 97964,80 | 4199,08 | 13840,57 | 844,91 | 79925,15 | 24-01-001-03 | 80 мм |  |  |  |  |  | 459 | (зона: 1) | 87185,21 | 4310,01 | 14159,15 | 854,01 | 68716,05 | (зона: 2) | 85742,02 | 4310,01 | 14424,55 | 854,01 | 67007,46 | (зона: 3) | 82395,40 | 4310,01 | 13975,10 | 854,01 | 64110,29 | (зона: 4) | 83993,30 | 4310,01 | 14233,65 | 854,01 | 65449,64 | 24-01-001-04 | 100 мм |  |  |  |  |  | 500 | (зона: 1) | 138043,91 | 4765,00 | 15574,21 | 872,22 | 117704,70 | (зона: 2) | 135681,56 | 4765,00 | 15852,90 | 872,22 | 115063,66 | (зона: 3) | 130565,94 | 4765,00 | 15447,23 | 872,22 | 110353,71 | (зона: 4) | 133094,33 | 4765,00 | 15736,60 | 872,22 | 112592,73 | 24-01-001-05 | 125 мм |  |  |  |  |  | 569 | (зона: 1) | 159073,26 | 5422,57 | 20909,82 | 1260,60 | 132740,87 | (зона: 2) | 156541,78 | 5422,57 | 21317,39 | 1260,60 | 129801,82 | (зона: 3) | 150601,66 | 5422,57 | 20670,89 | 1260,60 | 124508,20 | (зона: 4) | 153508,94 | 5422,57 | 21054,09 | 1260,60 | 127032,28 | 24-01-001-06 | 150 мм |  |  |  |  |  | 629 | (зона: 1) | 232908,53 | 5994,37 | 22707,94 | 1280,52 | 204206,22 | (зона: 2) | 229068,51 | 5994,37 | 23131,97 | 1280,52 | 199942,17 | (зона: 3) | 220551,84 | 5994,37 | 22543,17 | 1280,52 | 192014,30 |
| 24-01-001-01   | 50 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 431                            |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 1)   | 77131,92             | 4003,99              | 13625,36           | 826,81                         | 59502,57  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 2)   | 75869,20             | 4003,99              | 13884,03           | 826,81                         | 57981,18  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 3)   | 72876,90             | 4003,99              | 13426,89           | 826,81                         | 55446,02  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 4)   | 74299,88             | 4003,99              | 13674,62           | 826,81                         | 56621,27  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
| 24-01-001-02   | 70 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 452                            |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 1)   | 100494,62            | 4199,08              | 13787,41           | 844,91                         | 82508,13  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 2)   | 98979,94             | 4199,08              | 14048,96           | 844,91                         | 80731,90  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 3)   | 97172,80             | 4199,08              | 13589,95           | 844,91                         | 79383,77  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 4)   | 97964,80             | 4199,08              | 13840,57           | 844,91                         | 79925,15  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
| 24-01-001-03   | 80 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 459                            |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 1)   | 87185,21             | 4310,01              | 14159,15           | 854,01                         | 68716,05  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 2)   | 85742,02             | 4310,01              | 14424,55           | 854,01                         | 67007,46  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 3)   | 82395,40             | 4310,01              | 13975,10           | 854,01                         | 64110,29  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 4)   | 83993,30             | 4310,01              | 14233,65           | 854,01                         | 65449,64  |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
| 24-01-001-04   | 100 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 500                            |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 1)   | 138043,91            | 4765,00              | 15574,21           | 872,22                         | 117704,70 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 2)   | 135681,56            | 4765,00              | 15852,90           | 872,22                         | 115063,66 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 3)   | 130565,94            | 4765,00              | 15447,23           | 872,22                         | 110353,71 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 4)   | 133094,33            | 4765,00              | 15736,60           | 872,22                         | 112592,73 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
| 24-01-001-05   | 125 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 569                            |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 1)   | 159073,26            | 5422,57              | 20909,82           | 1260,60                        | 132740,87 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 2)   | 156541,78            | 5422,57              | 21317,39           | 1260,60                        | 129801,82 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 3)   | 150601,66            | 5422,57              | 20670,89           | 1260,60                        | 124508,20 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 4)   | 153508,94            | 5422,57              | 21054,09           | 1260,60                        | 127032,28 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
| 24-01-001-06   | 150 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 629                            |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 1)   | 232908,53            | 5994,37              | 22707,94           | 1280,52                        | 204206,22 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 2)   | 229068,51            | 5994,37              | 23131,97           | 1280,52                        | 199942,17 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |
|  | (зона: 3)   | 220551,84            | 5994,37              | 22543,17           | 1280,52                        | 192014,30 |                                |                              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |       |  |  |  |  |  |     |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |           |          |         |          |        |          |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |           |           |         |          |        |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |              |        |  |  |  |  |  |     |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |           |           |         |          |         |           |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|   | (зона: 4)   | 224812,25            | 5994,37              | 22965,63           | 1280,52                        | 195852,25                    |                                |
| 24-01-001-07  | 200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 698                            |
|   | (зона: 1)   | 472125,57            | 6651,94              | 25588,14           | 1463,90                        | 439885,49                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 463432,97            | 6651,94              | 26075,63           | 1463,90                        | 430705,40                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 445697,78            | 6651,94              | 25413,53           | 1463,90                        | 413632,31                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 454440,37            | 6651,94              | 25889,73           | 1463,90                        | 421898,70                    |                                |
| 24-01-001-08  | 250 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 810                            |
|   | (зона: 1)   | 586367,36            | 7719,30              | 29943,03           | 1701,89                        | 548705,03                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 577221,33            | 7719,30              | 30511,64           | 1701,89                        | 538990,39                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 570840,78            | 7719,30              | 29772,57           | 1701,89                        | 533348,91                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 573739,31            | 7719,30              | 30331,52           | 1701,89                        | 535688,49                    |                                |
| 24-01-001-09  | 300 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 890                            |
|   | (зона: 1)   | 741644,58            | 8615,20              | 33179,01           | 1914,18                        | 699850,37                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 728132,94            | 8615,20              | 33821,84           | 1914,18                        | 685695,90                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 700514,58            | 8615,20              | 32989,19           | 1914,18                        | 658910,19                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 714206,91            | 8615,20              | 33607,83           | 1914,18                        | 671983,88                    |                                |
| <b>Таблица 24-01-002</b> <b>Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.</b><br>Измеритель: 1 км трубопровода |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-002-01  | 50 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 442                            |
|   | (зона: 1)   | 77489,13             | 4212,26              | 13699,56           | 826,81                         | 59577,31                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 76225,65             | 4212,26              | 13958,84           | 826,81                         | 58054,55                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 73233,33             | 4212,26              | 13504,43           | 826,81                         | 55516,64                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 74659,33             | 4212,26              | 13753,80           | 826,81                         | 56693,27                     |                                |
| 24-01-002-02  | 70 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 464                            |
|   | (зона: 1)   | 100870,85            | 4421,92              | 13896,15           | 843,70                         | 82552,78                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 99355,87             | 4421,92              | 14158,21           | 843,70                         | 80775,74                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 97552,76             | 4421,92              | 13704,88           | 843,70                         | 79425,96                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 98348,11             | 4421,92              | 13958,02           | 843,70                         | 79968,17                     |                                |
| 24-01-002-03  | 80 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 473                            |
|   | (зона: 1)   | 87560,56             | 4507,69              | 14247,50           | 852,03                         | 68805,37                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 86116,07             | 4507,69              | 14513,25           | 852,03                         | 67095,13                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 82771,11             | 4507,69              | 14068,74           | 852,03                         | 64194,68                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 84372,71             | 4507,69              | 14329,35           | 852,03                         | 65535,67                     |                                |
| 24-01-002-04  | 100 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 515                            |
|   | (зона: 1)   | 137444,98            | 4985,20              | 15682,94           | 870,22                         | 116776,84                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 135100,23            | 4985,20              | 15962,15           | 870,22                         | 114152,88                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 130024,26            | 4985,20              | 15562,16           | 870,22                         | 109476,90                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 132538,19            | 4985,20              | 15854,05           | 870,22                         | 111698,94                    |                                |
| 24-01-002-05  | 125 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 601                            |
|   | (зона: 1)   | 157480,66            | 5817,68              | 18568,17           | 1034,42                        | 133094,81                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 154822,51            | 5817,68              | 18897,58           | 1034,42                        | 130107,25                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 149005,30            | 5817,68              | 18422,19           | 1034,42                        | 124765,43                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 151888,75            | 5817,68              | 18767,74           | 1034,42                        | 127303,33                    |                                |
| 24-01-002-06  | 150 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 669                            |
|   | (зона: 1)   | 235192,86            | 6669,93              | 23617,91           | 1279,50                        | 204905,02                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 231273,68            | 6669,93              | 24049,12           | 1279,50                        | 200554,63                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 222704,33            | 6669,93              | 23494,92           | 1279,50                        | 192539,48                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 227010,77            | 6669,93              | 23937,76           | 1279,50                        | 196403,08                    |                                |
| 24-01-002-07  | 200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 717                            |
|   | (зона: 1)   | 487881,93            | 7148,49              | 26100,31           | 1462,75                        | 454633,13                    |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |         |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---|---------|------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |         | материалы  |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |         | всего      |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6       | 7          | 8                              |
|                 | (зона: 2)  | 478284,78            | 7148,49              | 26591,35  | 1462,75 | 444544,94  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 459493,27            | 7148,49              | 25948,50  | 1462,75 | 426396,28  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 468629,65            | 7148,49              | 26436,45  | 1462,75 | 435044,71  |                                |
| 24-01-002-08    | 250 мм   |                      |                      |   |         |            | 839                            |
|                 | (зона: 1)  | 597457,48            | 8482,29              | 30519,15  | 1697,30 | 558456,04  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 587620,73            | 8482,29              | 31091,38  | 1697,30 | 548047,06  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 580334,50            | 8482,29              | 30377,10  | 1697,30 | 541475,11  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 583591,19            | 8482,29              | 30949,26  | 1697,30 | 544159,64  |                                |
| 24-01-002-09    | 300 мм   |                      |                      |   |         |            | 901                            |
|                 | (зона: 1)  | 767159,64            | 9109,11              | 35219,75  | 2057,79 | 722830,78  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 752490,80            | 9109,11              | 35916,43  | 2057,79 | 707465,26  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 723276,82            | 9109,11              | 34993,16  | 2057,79 | 679174,55  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 737565,41            | 9109,11              | 35648,37  | 2057,79 | 692807,93  |                                |
| 24-01-002-10    | 350 мм   |                      |                      |   |         |            | 1075                           |
|                 | (зона: 1)  | 829525,08            | 10868,25             | 43366,05  | 2645,14 | 775290,78  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 815754,47            | 10868,25             | 44259,71  | 2645,14 | 760626,51  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 805027,27            | 10868,25             | 42963,77  | 2645,14 | 751195,25  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 809664,72            | 10868,25             | 43763,95  | 2645,14 | 755032,52  |                                |
| 24-01-002-11    | 400 мм   |                      |                      |   |         |            | 1155                           |
|                 | (зона: 1)  | 1184788,87           | 11677,05             | 45972,13  | 2689,46 | 1127139,69 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1165667,94           | 11677,05             | 46921,55  | 2689,46 | 1107069,34 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1152690,14           | 11677,05             | 45691,24  | 2689,46 | 1095321,85 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1158403,46           | 11677,05             | 46546,23  | 2689,46 | 1100180,18 |                                |
| 24-01-002-12    | 450 мм   |                      |                      |   |         |            | 1440                           |
|                 | (зона: 1)  | 1731806,51           | 14558,40             | 75520,71  | 3506,40 | 1641727,40 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1646530,47           | 14558,40             | 77029,21  | 3506,40 | 1554942,86 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1536122,12           | 14558,40             | 74386,45  | 3506,40 | 1447177,27 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1577543,80           | 14558,40             | 75779,14  | 3506,40 | 1487206,26 |                                |
| 24-01-002-13    | 500 мм   |                      |                      |   |         |            | 1455                           |
|                 | (зона: 1)  | 1602835,79           | 14710,05             | 76105,36  | 3552,31 | 1512020,38 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1573316,87           | 14710,05             | 77624,08  | 3552,31 | 1480982,74 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1512419,95           | 14710,05             | 74982,02  | 3552,31 | 1422727,88 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1542151,04           | 14710,05             | 76385,95  | 3552,31 | 1451055,04 |                                |
| 24-01-002-14    | 600 мм   |                      |                      |   |         |            | 1687                           |
|                 | (зона: 1)  | 2163280,59           | 17055,57             | 76949,01  | 3610,66 | 2069276,01 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2123635,00           | 17055,57             | 78483,27  | 3610,66 | 2028096,16 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2042401,45           | 17055,57             | 75887,72  | 3610,66 | 1949458,16 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2082364,51           | 17055,57             | 77310,10  | 3610,66 | 1987998,84 |                                |
| 24-01-002-15    | 700 мм   |                      |                      |   |         |            | 1989                           |
|                 | (зона: 1)  | 2316785,24           | 20108,79             | 90306,35  | 4269,76 | 2206370,10 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2273651,43           | 20108,79             | 92114,55  | 4269,76 | 2161428,09 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2185817,34           | 20108,79             | 88997,22  | 4269,76 | 2076711,33 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2228760,77           | 20108,79             | 90663,19  | 4269,76 | 2117988,79 |                                |
| 24-01-002-16    | 800 мм   |                      |                      |   |         |            | 2229                           |
|                 | (зона: 1)  | 2646541,44           | 22535,19             | 109271,55   | 4870,92 | 2514734,70 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2599463,21           | 22535,19             | 111581,60   | 4870,92 | 2465346,42 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2500375,36           | 22535,19             | 107514,67   | 4870,92 | 2370325,50 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2549112,96           | 22535,19             | 109524,33   | 4870,92 | 2417053,44 |                                |
| 24-01-002-17    | 900 мм   |                      |                      |   |         |            | 2662                           |
|                 | (зона: 1)  | 2219076,53           | 26912,82             | 129848,47   | 5690,74 | 2062315,24 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2184352,50           | 26912,82             | 132589,03   | 5690,74 | 2024850,65 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2156614,19           | 26912,82             | 127885,57   | 5690,74 | 2001815,80 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2168540,22           | 26912,82             | 130281,60   | 5690,74 | 2011345,80 |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |  |         |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--|---------|------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин   |         | материалы  |                                |
|   | Коды исчисленных материалов                                    |                      |                      | Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения |         | всего      |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5  | 6       | 7          | 8                              |
| 24-01-002-18  | 1000 мм  |                      |                      |  |         |            | 2966                           |
|   | (зона: 1)  | 3185238,11           | 29986,26             | 147739,07  | 6335,04 | 3007512,78 |                                |
|   | (зона: 2)  | 3127464,53           | 29986,26             | 150883,78  | 6335,04 | 2946594,49 |                                |
|   | (зона: 3)  | 3006873,22           | 29986,26             | 145491,38  | 6335,04 | 2831395,58 |                                |
|   | (зона: 4)  | 3065817,11           | 29986,26             | 148220,21  | 6335,04 | 2887610,64 |                                |
| 24-01-002-19  | 1200 мм  |                      |                      |  |         |            | 3793                           |
|   | (зона: 1)  | 3074411,04           | 38347,23             | 363614,63  | 8343,91 | 2672449,18 |                                |
|   | (зона: 2)  | 3035730,03           | 38347,23             | 374466,00  | 8343,91 | 2622916,80 |                                |
|   | (зона: 3)  | 2983578,70           | 38347,23             | 354022,39  | 8343,91 | 2591209,08 |                                |
|   | (зона: 4)  | 3003309,39           | 38347,23             | 360670,10  | 8343,91 | 2604292,06 |                                |
| <b>Таблица 24-01-003</b>  |  |                      |                      |  |         |            |                                |
| <b>Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.</b>               |  |                      |                      |  |         |            |                                |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |  |         |            |                                |
| <b>Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:</b> |  |                      |                      |  |         |            |                                |
| 24-01-003-01  | 50 мм  |                      |                      |  |         |            | 472                            |
|   | (зона: 1)  | 78989,05             | 4498,16              | 14913,58   | 919,22  | 59577,31   |                                |
|   | (зона: 2)  | 77759,58             | 4498,16              | 15206,87   | 919,22  | 58054,55   |                                |
|   | (зона: 3)  | 74706,44             | 4498,16              | 14691,64   | 919,22  | 55516,64   |                                |
|   | (зона: 4)  | 76153,60             | 4498,16              | 14962,17   | 919,22  | 56693,27   |                                |
| 24-01-003-02  | 70 мм  |                      |                      |  |         |            | 497                            |
|   | (зона: 1)  | 102418,86            | 4736,41              | 15129,67   | 936,83  | 82552,78   |                                |
|   | (зона: 2)  | 100938,44            | 4736,41              | 15426,29   | 936,83  | 80775,74   |                                |
|   | (зона: 3)  | 99073,54             | 4736,41              | 14911,17   | 936,83  | 79425,96   |                                |
|   | (зона: 4)  | 99890,38             | 4736,41              | 15185,80   | 936,83  | 79968,17   |                                |
| 24-01-003-03  | 80 мм  |                      |                      |  |         |            | 513                            |
|   | (зона: 1)  | 87461,28             | 4888,89              | 15406,71   | 945,99  | 67165,68   |                                |
|   | (зона: 2)  | 86137,25             | 4888,89              | 15706,40   | 945,99  | 65541,96   |                                |
|   | (зона: 3)  | 82835,41             | 4888,89              | 15197,53   | 945,99  | 62748,99   |                                |
|   | (зона: 4)  | 84416,89             | 4888,89              | 15477,98   | 945,99  | 64050,02   |                                |
| 24-01-003-04  | 100 мм   |                      |                      |  |         |            | 545                            |
|   | (зона: 1)  | 137684,75            | 5275,60              | 16864,09   | 963,67  | 115545,06  |                                |
|   | (зона: 2)  | 135439,04            | 5275,60              | 17177,42   | 963,67  | 112986,02  |                                |
|   | (зона: 3)  | 130380,09            | 5275,60              | 16713,76   | 963,67  | 108390,73  |                                |
|   | (зона: 4)  | 132884,34            | 5275,60              | 17025,98   | 963,67  | 110582,76  |                                |
| 24-01-003-05  | 125 мм   |                      |                      |  |         |            | 634                            |
|   | (зона: 1)  | 160011,52            | 6137,12              | 22810,39   | 1366,03 | 131064,01  |                                |
|   | (зона: 2)  | 157582,53            | 6137,12              | 23261,16   | 1366,03 | 128184,25  |                                |
|   | (зона: 3)  | 151677,13            | 6137,12              | 22563,93   | 1366,03 | 122976,08  |                                |
|   | (зона: 4)  | 154584,19            | 6137,12              | 22982,69   | 1366,03 | 125464,38  |                                |
| 24-01-003-06  | 150 мм   |                      |                      |  |         |            | 701                            |
|   | (зона: 1)  | 233933,59            | 6988,97              | 24912,80   | 1388,54 | 202031,82  |                                |
|   | (зона: 2)  | 230204,80            | 6988,97              | 25382,94   | 1388,54 | 197832,89  |                                |
|   | (зона: 3)  | 221747,57            | 6988,97              | 24752,63   | 1388,54 | 190005,97  |                                |
|   | (зона: 4)  | 226005,90            | 6988,97              | 25217,36   | 1388,54 | 193799,57  |                                |
| 24-01-003-07  | 200 мм   |                      |                      |  |         |            | 768                            |
|   | (зона: 1)  | 513741,01            | 7656,96              | 27194,96   | 1587,69 | 478889,09  |                                |
|   | (зона: 2)  | 502910,96            | 7656,96              | 27726,90   | 1587,69 | 467527,10  |                                |
|   | (зона: 3)  | 482431,33            | 7656,96              | 26980,71   | 1587,69 | 447793,66  |                                |
|   | (зона: 4)  | 492174,52            | 7656,96              | 27485,46   | 1587,69 | 457032,10  |                                |
| 24-01-003-08  | 250 мм   |                      |                      |  |         |            | 891                            |
|   | (зона: 1)  | 616843,35            | 8883,27              | 32445,32   | 1837,35 | 575514,76  |                                |
|   | (зона: 2)  | 606152,83            | 8883,27              | 33069,30   | 1837,35 | 564200,26  |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |         |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---|---------|------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |         | материалы  |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |         | всего      |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6       | 7          | 8                              |
|                 | (зона: 3)  | 597652,52            | 8883,27              | 32263,60  | 1837,35 | 556505,65  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 601360,27            | 8883,27              | 32870,18  | 1837,35 | 559606,82  |                                |
| 24-01-003-09    | 300 мм   |                      |                      |   |         |            | 965                            |
|                 | (зона: 1)  | 826830,45            | 9621,05              | 37907,33  | 2250,55 | 779302,07  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 809235,94            | 9621,05              | 38675,46  | 2250,55 | 760939,43  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 776181,16            | 9621,05              | 37627,42  | 2250,55 | 728932,69  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 791897,15            | 9621,05              | 38330,87  | 2250,55 | 743945,23  |                                |
| 24-01-003-10    | 350 мм   |                      |                      |   |         |            | 1115                           |
|                 | (зона: 1)  | 890263,58            | 11116,55             | 46151,45  | 2861,31 | 832995,58  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 873509,01            | 11116,55             | 47123,22  | 2861,31 | 815269,24  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 858851,09            | 11116,55             | 45693,32  | 2861,31 | 802041,22  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 864945,37            | 11116,55             | 46541,14  | 2861,31 | 807287,68  |                                |
| 24-01-003-11    | 400 мм   |                      |                      |   |         |            | 1240                           |
|                 | (зона: 1)  | 1243942,08           | 12362,80             | 48765,59  | 2876,47 | 1182813,69 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1221937,25           | 12362,80             | 49785,38  | 2876,47 | 1159789,07 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1205184,07           | 12362,80             | 48442,80  | 2876,47 | 1144378,47 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1212308,07           | 12362,80             | 49348,88  | 2876,47 | 1150596,39 |                                |
| 24-01-003-12    | 450 мм   |                      |                      |   |         |            | 1550                           |
|                 | (зона: 1)  | 1792624,90           | 15453,50             | 81710,60  | 3797,78 | 1695460,80 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1704672,97           | 15453,50             | 83363,12  | 3797,78 | 1605856,35 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1590444,38           | 15453,50             | 80409,24  | 3797,78 | 1494581,64 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1633283,96           | 15453,50             | 81913,12  | 3797,78 | 1535917,34 |                                |
| 24-01-003-13    | 500 мм   |                      |                      |   |         |            | 1560                           |
|                 | (зона: 1)  | 1663700,54           | 15553,20             | 81957,23  | 3827,32 | 1566190,11 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1631433,61           | 15553,20             | 83612,29  | 3827,32 | 1532268,12 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1566668,65           | 15553,20             | 80674,63  | 3827,32 | 1470440,82 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1597829,42           | 15553,20             | 82183,65  | 3827,32 | 1500092,57 |                                |
| 24-01-003-14    | 600 мм   |                      |                      |   |         |            | 1828                           |
|                 | (зона: 1)  | 2225490,36           | 18225,16             | 83473,06  | 3917,66 | 2123792,14 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2183105,84           | 18225,16             | 85159,10  | 3917,66 | 2079721,58 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2097958,56           | 18225,16             | 82234,96  | 3917,66 | 1997498,44 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2139369,68           | 18225,16             | 83774,46  | 3917,66 | 2037370,06 |                                |
| 24-01-003-15    | 700 мм   |                      |                      |   |         |            | 2173                           |
|                 | (зона: 1)  | 2448499,95           | 21664,81             | 98571,91  | 4655,84 | 2328263,23 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2399087,82           | 21664,81             | 100570,62   | 4655,84 | 2276852,39 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2302823,18           | 21664,81             | 97043,40  | 4655,84 | 2184114,97 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2348892,91           | 21664,81             | 98858,84  | 4655,84 | 2228369,26 |                                |
| 24-01-003-16    | 800 мм   |                      |                      |   |         |            | 2453                           |
|                 | (зона: 1)  | 2790653,46           | 24456,41             | 120289,23   | 5332,15 | 2645907,82 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2736037,32           | 24456,41             | 122857,29   | 5332,15 | 2588723,62 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2627074,43           | 24456,41             | 118246,18   | 5332,15 | 2484371,84 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2679361,57           | 24456,41             | 120455,94   | 5332,15 | 2534449,22 |                                |
| 24-01-003-17    | 900 мм   |                      |                      |   |         |            | 2922                           |
|                 | (зона: 1)  | 2390382,18           | 29541,42             | 142409,66   | 6216,98 | 2218431,10 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2347668,89           | 29541,42             | 145442,76   | 6216,98 | 2172684,71 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2309051,08           | 29541,42             | 140129,64   | 6216,98 | 2139380,02 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2325017,53           | 29541,42             | 142754,05   | 6216,98 | 2152722,06 |                                |
| 24-01-003-18    | 1000 мм  |                      |                      |   |         |            | 3239                           |
|                 | (зона: 1)  | 3407474,56           | 32746,29             | 159141,23   | 6871,96 | 3215587,04 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 3338900,01           | 32746,29             | 162525,90   | 6871,96 | 3143627,82 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 3204110,68           | 32746,29             | 156625,66   | 6871,96 | 3014738,73 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 3268344,00           | 32746,29             | 159562,67   | 6871,96 | 3076035,04 |                                |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |         |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|---|---------|------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |         | материалы  |                                |
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |         |            |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6       | 7          | 8                              |
| 24-01-003-19   | 1200 мм  |                      |                      |   |         |            | 4184                           |
|  | (зона: 1)  | 3332513,18           | 42300,24             | 409132,95   | 9223,69 | 2881079,99 |                                |
|  | (зона: 2)  | 3284246,97           | 42300,24             | 421450,26   | 9223,69 | 2820496,47 |                                |
|  | (зона: 3)  | 3215437,70           | 42300,24             | 398059,31   | 9223,69 | 2775078,15 |                                |
|  | (зона: 4)  | 3241084,26           | 42300,24             | 405531,43   | 9223,69 | 2793252,59 |                                |
| <b>Таблица 24-01-004    </b> |  |                      |                      |   |         |            |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |         |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---|---------|------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |         | материалы  |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |         | всего      |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6       | 7          | 8                              |
|                 | (зона: 3)  | 758318,75            | 8462,07              | 24487,23  | 1769,62 | 725369,45  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 773686,59            | 8462,07              | 24931,58  | 1769,62 | 740292,94  |                                |
| 24-01-004-10    | 350 мм   |                      |                      |   |         |            | 970                            |
|                 | (зона: 1)  | 869735,24            | 9806,70              | 31337,16  | 2457,60 | 828591,38  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 852597,59            | 9806,70              | 31750,52  | 2457,60 | 811040,37  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 839215,38            | 9806,70              | 31355,47  | 2457,60 | 798053,21  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 844923,63            | 9806,70              | 31914,56  | 2457,60 | 803202,37  |                                |
| 24-01-004-11    | 400 мм   |                      |                      |   |         |            | 1030                           |
|                 | (зона: 1)  | 1218067,08           | 10413,30             | 33447,47  | 2460,60 | 1174206,31 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1195894,16           | 10413,30             | 33910,19  | 2460,60 | 1151570,67 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1180649,11           | 10413,30             | 33566,18  | 2460,60 | 1136669,63 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1187275,21           | 10413,30             | 34172,60  | 2460,60 | 1142689,31 |                                |
| 24-01-004-12    | 450 мм   |                      |                      |   |         |            | 1305                           |
|                 | (зона: 1)  | 1742699,07           | 13193,55             | 43010,06  | 3240,29 | 1686495,46 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1654058,79           | 13193,55             | 43599,69  | 3240,29 | 1597265,55 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1542816,06           | 13193,55             | 43126,59  | 3240,29 | 1486495,92 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1584725,71           | 13193,55             | 43901,68  | 3240,29 | 1527630,48 |                                |
| 24-01-004-13    | 500 мм   |                      |                      |   |         |            | 1320                           |
|                 | (зона: 1)  | 1615154,93           | 13345,20             | 43593,72  | 3271,76 | 1558216,01 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1582199,09           | 13345,20             | 44193,01  | 3271,76 | 1524660,88 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1520382,27           | 13345,20             | 43725,97  | 3271,76 | 1463311,10 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1550636,26           | 13345,20             | 44513,00  | 3271,76 | 1492778,06 |                                |
| 24-01-004-14    | 600 мм   |                      |                      |   |         |            | 1545                           |
|                 | (зона: 1)  | 2177578,90           | 15619,95             | 44340,27  | 3332,03 | 2117618,68 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2134382,70           | 15619,95             | 44954,32  | 3332,03 | 2073808,43 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2052083,08           | 15619,95             | 44528,04  | 3332,03 | 1991935,09 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2092619,03           | 15619,95             | 45331,29  | 3332,03 | 2031667,79 |                                |
| 24-01-004-15    | 700 мм   |                      |                      |   |         |            | 1831                           |
|                 | (зона: 1)  | 2392665,68           | 18511,41             | 51820,79  | 3954,68 | 2322333,48 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2342206,57           | 18511,41             | 52537,69  | 3954,68 | 2271157,47 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2249254,99           | 18511,41             | 52000,27  | 3954,68 | 2178743,31 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2294314,52           | 18511,41             | 52936,30  | 3954,68 | 2222866,81 |                                |
| 24-01-004-16    | 800 мм   |                      |                      |   |         |            | 2086                           |
|                 | (зона: 1)  | 2717832,66           | 21089,46             | 57067,49  | 4471,45 | 2639675,71 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2661714,38           | 21089,46             | 57882,53  | 4471,45 | 2582742,39 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2557130,06           | 21089,46             | 57306,83  | 4471,45 | 2478733,77 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2608095,89           | 21089,46             | 58333,45  | 4471,45 | 2528672,98 |                                |
| 24-01-004-17    | 900 мм   |                      |                      |   |         |            | 2489                           |
|                 | (зона: 1)  | 2307966,13           | 25163,79             | 69423,99  | 5220,19 | 2213378,35 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2263405,92           | 25163,79             | 70422,94  | 5220,19 | 2167819,19 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2229760,91           | 25163,79             | 69817,96  | 5220,19 | 2134779,16 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2244253,88           | 25163,79             | 71078,09  | 5220,19 | 2148012,00 |                                |
| 24-01-004-18    | 1000 мм  |                      |                      |   |         |            | 2791                           |
|                 | (зона: 1)  | 3325804,83           | 28217,01             | 94667,83  | 5823,36 | 3202919,99 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 3256187,12           | 28217,01             | 96661,39  | 5823,36 | 3131308,72 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 3126355,20           | 28217,01             | 95156,86  | 5823,36 | 3002981,33 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 3189129,93           | 28217,01             | 96887,86  | 5823,36 | 3064025,06 |                                |
| 24-01-004-19    | 1200 мм  |                      |                      |   |         |            | 3563                           |
|                 | (зона: 1)  | 3025333,23           | 36021,93             | 113711,32   | 6984,58 | 2875599,98 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2967356,10           | 36021,93             | 116080,63   | 6984,58 | 2815253,54 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2920554,59           | 36021,93             | 114381,88   | 6984,58 | 2770150,78 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2940686,12           | 36021,93             | 116463,34   | 6984,58 | 2788200,85 |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Таблица 24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С.</b><br>Измеритель: 1 км трубопровода |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-005-01   | 300 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 931                            |
|  | (зона: 1)   | 779825,21            | 9412,41              | 37092,78           | 2165,19                        | 733320,02                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 764682,43            | 9412,41              | 37832,46           | 2165,19                        | 717437,56                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 734757,92            | 9412,41              | 36855,57           | 2165,19                        | 688489,94                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 749330,79            | 9412,41              | 37545,84           | 2165,19                        | 702372,54                    |                                |
| 24-01-005-02   | 350 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1135                           |
|  | (зона: 1)   | 843490,63            | 11474,85             | 45880,64           | 2766,16                        | 786135,14                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 829259,29            | 11474,85             | 46826,52           | 2766,16                        | 770957,92                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 817836,57            | 11474,85             | 45496,19           | 2766,16                        | 760865,53                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 822774,97            | 11474,85             | 46343,42           | 2766,16                        | 764956,70                    |                                |
| 24-01-005-03   | 400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1165                           |
|  | (зона: 1)   | 1232433,25           | 11778,15             | 47183,12           | 2815,29                        | 1173471,98                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 1210909,28           | 11778,15             | 48173,78           | 2815,29                        | 1150957,35                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 1194795,22           | 11778,15             | 46843,70           | 2815,29                        | 1136173,37                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 1201657,12           | 11778,15             | 47718,31           | 2815,29                        | 1142160,66                   |                                |
| 24-01-005-04   | 450 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1440                           |
|  | (зона: 1)   | 1819348,90           | 14558,40             | 77288,23           | 3632,86                        | 1727502,27                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 1729632,50           | 14558,40             | 78850,48           | 3632,86                        | 1636223,62                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 1613459,60           | 14558,40             | 76038,66           | 3632,86                        | 1522862,54                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 1656994,63           | 14558,40             | 77460,07           | 3632,86                        | 1564976,16                   |                                |
| 24-01-005-05   | 500 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1450                           |
|  | (зона: 1)   | 1689299,36           | 14659,50             | 77837,46           | 3679,95                        | 1596802,40                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 1655400,44           | 14659,50             | 79409,75           | 3679,95                        | 1561331,19                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 1588808,18           | 14659,50             | 76595,93           | 3679,95                        | 1497552,75                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 1620626,09           | 14659,50             | 78027,67           | 3679,95                        | 1527938,92                   |                                |
| 24-01-005-06   | 600 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1737                           |
|  | (зона: 1)   | 2234061,78           | 17561,07             | 81392,19           | 3778,08                        | 2135108,52                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2191158,55           | 17561,07             | 83006,98           | 3778,08                        | 2090590,50                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2105590,23           | 17561,07             | 80278,11           | 3778,08                        | 2007751,05                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2147218,35           | 17561,07             | 81785,02           | 3778,08                        | 2047872,26                   |                                |
| 24-01-005-07   | 700 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2122                           |
|  | (зона: 1)   | 2396798,40           | 21453,42             | 95798,81           | 4412,55                        | 2279546,17                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2350102,17           | 21453,42             | 97711,09           | 4412,55                        | 2230937,66                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2257563,81           | 21453,42             | 94522,70           | 4412,55                        | 2141587,69                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2302366,51           | 21453,42             | 96298,83           | 4412,55                        | 2184614,26                   |                                |
| 24-01-005-08   | 800 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2494                           |
|  | (зона: 1)   | 2688991,07           | 25214,34             | 117828,14          | 5014,78                        | 2545948,59                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2639884,64           | 25214,34             | 120287,06          | 5014,78                        | 2494383,24                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2538307,12           | 25214,34             | 116220,70          | 5014,78                        | 2396872,08                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2588075,45           | 25214,34             | 118407,77          | 5014,78                        | 2444453,34                   |                                |
| 24-01-005-09   | 900 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2882                           |
|  | (зона: 1)   | 2302523,99           | 29137,02             | 137413,43          | 5816,68                        | 2135973,54                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2264446,90           | 29137,02             | 140261,06          | 5816,68                        | 2095048,82                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2232258,32           | 29137,02             | 135577,84          | 5816,68                        | 2067543,46                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2246061,62           | 29137,02             | 138130,83          | 5816,68                        | 2078793,77                   |                                |
| 24-01-005-10   | 1000 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3229                           |
|  | (зона: 1)   | 3284341,09           | 32645,19             | 151555,34          | 6362,40                        | 3100140,56                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 3222056,68           | 32645,19             | 154702,79          | 6362,40                        | 3034708,70                   |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |          |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|---|----------|--------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |          | материалы                      |                                |
|   | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего    | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6        | 7                              | 8                              |
|   | (зона: 3)  | 3096030,33           | 32645,19             | 149633,24   | 6362,40  | 2913751,90                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 3157259,55           | 32645,19             | 152455,65   | 6362,40  | 2972158,71                     |                                |
| 24-01-005-11  | 1200 мм  |                      |                      |   |          |                                | 4018                           |
|   | (зона: 1)  | 3173910,52           | 40621,98             | 366755,54   | 8354,82  | 2766533,00                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 3130736,40           | 40621,98             | 377653,46   | 8354,82  | 2712460,96                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 3072855,81           | 40621,98             | 357291,40   | 8354,82  | 2674942,43                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 3094875,46           | 40621,98             | 364009,75   | 8354,82  | 2690243,73                     |                                |
| 24-01-005-12  | 1400 мм  |                      |                      |   |          |                                | 4762                           |
|   | (зона: 1)  | 4420895,04           | 48143,82             | 499416,68   | 10008,96 | 3873334,54                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 4360228,96           | 48143,82             | 512478,82   | 10008,96 | 3799606,32                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 4283736,91           | 48143,82             | 485122,60   | 10008,96 | 3750470,49                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 4312981,30           | 48143,82             | 494234,81   | 10008,96 | 3770602,67                     |                                |
| <b>Таблица 24-01-006 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С.</b> |  |                      |                      |   |          |                                |                                |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |   |          |                                |                                |
| <b>Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:</b>     |  |                      |                      |   |          |                                |                                |
| 24-01-006-01  | 300 мм   |                      |                      |   |          |                                | 999                            |
|   | (зона: 1)  | 863532,54            | 9960,03              | 39396,57  | 2330,72  | 814175,94                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 844159,67            | 9960,03              | 40197,15  | 2330,72  | 794002,49                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 808805,34            | 9960,03              | 39110,81  | 2330,72  | 759734,50                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 825394,54            | 9960,03              | 39842,78  | 2330,72  | 775591,73                      |                                |
| 24-01-006-02  | 350 мм   |                      |                      |   |          |                                | 1220                           |
|   | (зона: 1)  | 930425,14            | 12163,40             | 48863,80  | 2983,72  | 869397,94                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 911853,86            | 12163,40             | 49889,54  | 2983,72  | 849800,92                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 894808,02            | 12163,40             | 48415,74  | 2983,72  | 834228,88                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 901833,60            | 12163,40             | 49316,55  | 2983,72  | 840353,65                      |                                |
| 24-01-006-03  | 400 мм   |                      |                      |   |          |                                | 1250                           |
|   | (зона: 1)  | 1274651,34           | 12462,50             | 50131,66  | 3028,20  | 1212057,18                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 1251158,94           | 12462,50             | 51202,09  | 3028,20  | 1187494,35                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 1232365,23           | 12462,50             | 49731,71  | 3028,20  | 1170171,02                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 1240222,09           | 12462,50             | 50658,88  | 3028,20  | 1177100,71                     |                                |
| 24-01-006-04  | 450 мм   |                      |                      |   |          |                                | 1555                           |
|   | (зона: 1)  | 1838655,83           | 15503,35             | 83394,56  | 3921,28  | 1739757,92                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 1748434,64           | 15503,35             | 85100,12  | 3921,28  | 1647831,17                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 1631147,25           | 15503,35             | 81978,31  | 3921,28  | 1533665,59                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 1675090,10           | 15503,35             | 83508,64  | 3921,28  | 1576078,11                     |                                |
| 24-01-006-05  | 500 мм   |                      |                      |   |          |                                | 1560                           |
|   | (зона: 1)  | 1711006,13           | 15553,20             | 83953,56  | 3967,50  | 1611499,37                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 1676472,94           | 15553,20             | 85669,12  | 3967,50  | 1575250,62                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 1608607,42           | 15553,20             | 82547,08  | 3967,50  | 1510507,14                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 1640893,09           | 15553,20             | 84088,08  | 3967,50  | 1541251,81                     |                                |
| 24-01-006-06  | 600 мм   |                      |                      |   |          |                                | 1884                           |
|   | (зона: 1)  | 2279067,89           | 19047,24             | 87861,31  | 4080,87  | 2172159,34                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 2234352,17           | 19047,24             | 89627,23  | 4080,87  | 2125677,70                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 2146021,81           | 19047,24             | 86572,07  | 4080,87  | 2040402,50                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 2188670,17           | 19047,24             | 88194,84  | 4080,87  | 2081428,09                     |                                |
| 24-01-006-07  | 700 мм   |                      |                      |   |          |                                | 2300                           |
|   | (зона: 1)  | 2463548,58           | 23253,00             | 103915,60   | 4794,08  | 2336379,98                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 2414027,28           | 23253,00             | 106017,08   | 4794,08  | 2284757,20                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 2317342,70           | 23253,00             | 102420,60   | 4794,08  | 2191669,10                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 2363678,62           | 23253,00             | 104342,31   | 4794,08  | 2236083,31                     |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы  |                                |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |            |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7          | 8                              |
| 24-01-006-08   | 800 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 2678                           |
|  | (зона: 1)  | 2812356,12           | 27074,58             | 128716,38          | 5474,06                        | 2656565,16 |                                |
|  | (зона: 2)  | 2757639,29           | 27074,58             | 131431,81          | 5474,06                        | 2599132,90 |                                |
|  | (зона: 3)  | 2648246,90           | 27074,58             | 126826,32          | 5474,06                        | 2494346,00 |                                |
|  | (зона: 4)  | 2700912,58           | 27074,58             | 129209,91          | 5474,06                        | 2544628,09 |                                |
| 24-01-006-09   | 900 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 3136                           |
|  | (зона: 1)  | 2413930,86           | 31704,96             | 150353,17          | 6351,73                        | 2231872,73 |                                |
|  | (зона: 2)  | 2371048,89           | 31704,96             | 153527,24          | 6351,73                        | 2185816,69 |                                |
|  | (зона: 3)  | 2331873,69           | 31704,96             | 148202,83          | 6351,73                        | 2151965,90 |                                |
|  | (зона: 4)  | 2348260,89           | 31704,96             | 150990,36          | 6351,73                        | 2165565,57 |                                |
| 24-01-006-10   | 1000 мм  |                      |                      |                    |                                |            | 3518                           |
|  | (зона: 1)  | 3429434,09           | 35566,98             | 164857,85          | 6887,91                        | 3229009,26 |                                |
|  | (зона: 2)  | 3360628,49           | 35566,98             | 168320,76          | 6887,91                        | 3156740,75 |                                |
|  | (зона: 3)  | 3225448,37           | 35566,98             | 162575,11          | 6887,91                        | 3027306,28 |                                |
|  | (зона: 4)  | 3290064,89           | 35566,98             | 165638,05          | 6887,91                        | 3088859,86 |                                |
| 24-01-006-11   | 1200 мм  |                      |                      |                    |                                |            | 4403                           |
|  | (зона: 1)  | 3352852,91           | 44514,33             | 411217,58          | 9204,72                        | 2897121,00 |                                |
|  | (зона: 2)  | 3304161,00           | 44514,33             | 423550,55          | 9204,72                        | 2836096,12 |                                |
|  | (зона: 3)  | 3234787,35           | 44514,33             | 400307,14          | 9204,72                        | 2789965,88 |                                |
|  | (зона: 4)  | 3260804,33           | 44514,33             | 407829,70          | 9204,72                        | 2808460,30 |                                |
| 24-01-006-12   | 1400 мм  |                      |                      |                    |                                |            | 5222                           |
|  | (зона: 1)  | 4602601,18           | 52794,42             | 562974,60          | 11050,53                       | 3986832,16 |                                |
|  | (зона: 2)  | 4537691,56           | 52794,42             | 577801,22          | 11050,53                       | 3907095,92 |                                |
|  | (зона: 3)  | 4449792,06           | 52794,42             | 546492,98          | 11050,53                       | 3850504,66 |                                |
|  | (зона: 4)  | 4482952,70           | 52794,42             | 556752,31          | 11050,53                       | 3873405,97 |                                |
| <b>Таблица 24-01-007</b>   |  |                      |                      |                    |                                |            |                                |
| <b>Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С.</b>               |  |                      |                      |                    |                                |            |                                |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |  |                      |                      |                    |                                |            |                                |
| <b>Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:</b> |  |                      |                      |                    |                                |            |                                |
| 24-01-007-01   | 300 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 869                            |
|  | (зона: 1)  | 847326,97            | 8785,59              | 27963,48           | 2000,55                        | 810577,90  |                                |
|  | (зона: 2)  | 827672,79            | 8785,59              | 28322,21           | 2000,55                        | 790564,99  |                                |
|  | (зона: 3)  | 793370,04            | 8785,59              | 28076,17           | 2000,55                        | 756508,28  |                                |
|  | (зона: 4)  | 809655,41            | 8785,59              | 28586,82           | 2000,55                        | 772283,00  |                                |
| 24-01-007-02   | 350 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 1070                           |
|  | (зона: 1)  | 911208,02            | 10817,70             | 34328,83           | 2570,50                        | 866061,49  |                                |
|  | (зона: 2)  | 892198,57            | 10817,70             | 34771,16           | 2570,50                        | 846609,71  |                                |
|  | (зона: 3)  | 876485,53            | 10817,70             | 34437,28           | 2570,50                        | 831230,55  |                                |
|  | (зона: 4)  | 883154,59            | 10817,70             | 35057,45           | 2570,50                        | 837279,44  |                                |
| 24-01-007-03   | 400 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 1085                           |
|  | (зона: 1)  | 1250968,66           | 10969,35             | 35711,51           | 2655,94                        | 1204287,80 |                                |
|  | (зона: 2)  | 1227270,80           | 10969,35             | 36202,88           | 2655,94                        | 1180098,57 |                                |
|  | (зона: 3)  | 1210078,09           | 10969,35             | 35854,70           | 2655,94                        | 1163254,04 |                                |
|  | (зона: 4)  | 1217472,32           | 10969,35             | 36502,10           | 2655,94                        | 1170000,87 |                                |
| 24-01-007-04   | 450 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 1350                           |
|  | (зона: 1)  | 1789929,75           | 13648,50             | 44341,13           | 3354,14                        | 1731940,12 |                                |
|  | (зона: 2)  | 1698961,34           | 13648,50             | 44945,98           | 3354,14                        | 1640366,86 |                                |
|  | (зона: 3)  | 1584784,97           | 13648,50             | 44472,21           | 3354,14                        | 1526664,26 |                                |
|  | (зона: 4)  | 1627816,63           | 13648,50             | 45271,44           | 3354,14                        | 1568896,69 |                                |
| 24-01-007-05   | 500 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 1360                           |
|  | (зона: 1)  | 1662819,21           | 13749,60             | 44972,74           | 3398,27                        | 1604096,87 |                                |
|  | (зона: 2)  | 1627542,24           | 13749,60             | 45588,15           | 3398,27                        | 1568204,49 |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|  | (зона: 3)   | 1562783,66           | 13749,60             | 45116,51           | 3398,27                        | 1503917,55                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 1594165,56           | 13749,60             | 45928,04           | 3398,27                        | 1534487,92                   |                                |
| 24-01-007-06   | 600 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1646                           |
|  | (зона: 1)   | 2231932,66           | 16641,06             | 48467,73           | 3499,45                        | 2166823,87                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2186353,32           | 16641,06             | 49125,10           | 3499,45                        | 2120587,16                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2101005,04           | 16641,06             | 48732,96           | 3499,45                        | 2035631,02                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2142792,63           | 16641,06             | 49618,51           | 3499,45                        | 2076533,06                   |                                |
| 24-01-007-07   | 700 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2009                           |
|  | (зона: 1)   | 2406411,87           | 20310,99             | 56441,95           | 4040,92                        | 2329658,93                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2355873,93           | 20310,99             | 57214,43           | 4040,92                        | 2278348,51                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2262777,26           | 20310,99             | 56800,74           | 4040,92                        | 2185665,53                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2308069,81           | 20310,99             | 57835,38           | 4040,92                        | 2229923,44                   |                                |
| 24-01-007-08   | 800 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2290                           |
|  | (зона: 1)   | 2735167,33           | 23151,90             | 62967,03           | 4572,60                        | 2649048,40                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2678945,97           | 23151,90             | 63861,47           | 4572,60                        | 2591932,60                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2574163,62           | 23151,90             | 63440,50           | 4572,60                        | 2487571,22                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2625429,59           | 23151,90             | 64593,45           | 4572,60                        | 2537684,24                   |                                |
| 24-01-007-09   | 900 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2703                           |
|  | (зона: 1)   | 2328564,93           | 27327,33             | 74742,63           | 5302,15                        | 2226494,97                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2283835,81           | 27327,33             | 75813,34           | 5302,15                        | 2180695,14                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2249848,42           | 27327,33             | 75347,32           | 5302,15                        | 2147173,77                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2264696,29           | 27327,33             | 76721,68           | 5302,15                        | 2160647,28                   |                                |
| 24-01-007-10   | 1000 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3039                           |
|  | (зона: 1)   | 3351863,34           | 30724,29             | 99266,14           | 5801,70                        | 3221872,91                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 3281950,83           | 30724,29             | 101312,66          | 5801,70                        | 3149913,88                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 3151595,12           | 30724,29             | 99979,86           | 5801,70                        | 3020890,97                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 3214822,48           | 30724,29             | 101815,73          | 5801,70                        | 3082282,46                   |                                |
| 24-01-007-11   | 1200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3788                           |
|  | (зона: 1)   | 3038731,89           | 38296,68             | 116076,38          | 6942,47                        | 2884358,83                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2980692,25           | 38296,68             | 118470,38          | 6942,47                        | 2823925,19                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2933740,83           | 38296,68             | 116881,52          | 6942,47                        | 2778562,63                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2954076,23           | 38296,68             | 119018,96          | 6942,47                        | 2796760,59                   |                                |
| 24-01-007-12   | 1400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 4499                           |
|  | (зона: 1)   | 4154262,34           | 45484,89             | 137030,00          | 8251,10                        | 3971747,45                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 4078037,39           | 45484,89             | 139865,43          | 8251,10                        | 3892687,07                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 4020395,40           | 45484,89             | 137926,58          | 8251,10                        | 3836983,93                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 4045469,60           | 45484,89             | 140445,87          | 8251,10                        | 3859538,84                   |                                |
| <b>Таблица 24-01-008 Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.</b><br>Измеритель: 1 км трубопровода |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-008-01   | 50 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 586,42                         |
|  | (зона: 1)   | 362614,68            | 5588,58              | 13543,47           | 766,00                         | 343482,63                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 344896,23            | 5588,58              | 13784,61           | 766,00                         | 325523,04                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 322120,39            | 5588,58              | 13391,16           | 766,00                         | 303140,65                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 330716,64            | 5588,58              | 13641,67           | 766,00                         | 311486,39                    |                                |
| 24-01-008-02   | 70 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 620,22                         |
|  | (зона: 1)   | 419102,02            | 5910,70              | 13770,79           | 783,83                         | 399420,53                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 398455,12            | 5910,70              | 14015,34           | 783,83                         | 378529,08                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 372022,34            | 5910,70              | 13622,41           | 783,83                         | 352489,23                    |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    |                      | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|   | (зона: 4)   | 381976,92            | 5910,70              | 13877,28           | 783,83                         | 362188,94                    |                                |
| 24-01-008-03  | 80 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 653,38                         |
|   | (зона: 1)   | 505193,98            | 6226,71              | 14361,32           | 792,70                         | 484605,95                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 480047,44            | 6226,71              | 14611,55           | 792,70                         | 459209,18                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 448056,93            | 6226,71              | 14236,38           | 792,70                         | 427593,84                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 460102,70            | 6226,71              | 14504,04           | 792,70                         | 439371,95                    |                                |
| 24-01-008-04  | 100 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 844,48                         |
|   | (зона: 1)   | 515982,89            | 8174,57              | 24788,71           | 1508,56                        | 483019,61                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 491243,51            | 8174,57              | 25308,19           | 1508,56                        | 457760,75                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 458979,59            | 8174,57              | 24510,38           | 1508,56                        | 426294,64                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 471163,84            | 8174,57              | 24965,06           | 1508,56                        | 438024,21                    |                                |
| 24-01-008-05  | 125 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 980,59                         |
|   | (зона: 1)   | 600743,09            | 9492,11              | 27799,39           | 1701,70                        | 563451,59                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 571856,16            | 9492,11              | 28377,62           | 1701,70                        | 533986,43                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 534253,41            | 9492,11              | 27477,39           | 1701,70                        | 497283,91                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 548444,34            | 9492,11              | 27986,59           | 1701,70                        | 510965,64                    |                                |
| 24-01-008-06  | 150 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 990                            |
|   | (зона: 1)   | 700888,01            | 9870,30              | 34230,37           | 2115,39                        | 656787,34                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 667273,65            | 9870,30              | 34965,67           | 2115,39                        | 622437,68                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 623340,01            | 9870,30              | 33843,26           | 2115,39                        | 579626,45                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 639923,15            | 9870,30              | 34469,82           | 2115,39                        | 595583,03                    |                                |
| 24-01-008-07  | 200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1137,92                        |
|   | (зона: 1)   | 882120,90            | 11345,06             | 35963,29           | 2184,07                        | 834812,55                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 839145,17            | 11345,06             | 36722,72           | 2184,07                        | 791077,39                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 783580,05            | 11345,06             | 35617,51           | 2184,07                        | 736617,48                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 804528,95            | 11345,06             | 36279,50           | 2184,07                        | 756904,39                    |                                |
| 24-01-008-08  | 250 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1391,04                        |
|   | (зона: 1)   | 1139939,58           | 14063,41             | 43649,54           | 2562,84                        | 1082226,63                   |                                |
|   | (зона: 2)   | 1084418,76           | 14063,41             | 44554,45           | 2562,84                        | 1025800,90                   |                                |
|   | (зона: 3)   | 1012821,06           | 14063,41             | 43329,54           | 2562,84                        | 955428,11                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 1039878,34           | 14063,41             | 44139,68           | 2562,84                        | 981675,25                    |                                |
| 24-01-008-09  | 300 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1565,1                         |
|   | (зона: 1)   | 1347727,66           | 15823,16             | 45421,81           | 2648,31                        | 1286482,69                   |                                |
|   | (зона: 2)   | 1281530,19           | 15823,16             | 46355,32           | 2648,31                        | 1219351,71                   |                                |
|   | (зона: 3)   | 1196601,20           | 15823,16             | 45129,66           | 2648,31                        | 1135648,38                   |                                |
|   | (зона: 4)   | 1228665,58           | 15823,16             | 45975,16           | 2648,31                        | 1166867,26                   |                                |
| <b>Таблица 24-01-009</b> <div> Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. </div> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-009-01  | 50 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 546,15                         |
|   | (зона: 1)   | 323682,56            | 5204,81              | 11059,37           | 706,63                         | 307418,38                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 307624,41            | 5204,81              | 11209,24           | 706,63                         | 291210,36                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 287252,39            | 5204,81              | 10979,84           | 706,63                         | 271067,74                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 294943,89            | 5204,81              | 11181,30           | 706,63                         | 278557,78                    |                                |
| 24-01-009-02  | 70 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 566,47                         |
|   | (зона: 1)   | 371530,62            | 5398,46              | 11277,75           | 724,54                         | 354854,41                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 352972,59            | 5398,46              | 11430,97           | 724,54                         | 336143,16                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 329483,94            | 5398,46              | 11201,76           | 724,54                         | 312883,72                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 338329,84            | 5398,46              | 11407,38           | 724,54                         | 321524,00                    |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |         |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---|---------|------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |         | материалы  |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего   |            |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6       | 7          | 8                              |
| 24-01-009-03    | 80 мм  |                      |                      |   |         |            | 603,11                         |
|                 | (зона: 1)  | 460251,19            | 5747,64              | 11528,91  | 733,80  | 442974,64  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 437016,75            | 5747,64              | 11684,98  | 733,80  | 419584,13  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 407749,66            | 5747,64              | 11461,08  | 733,80  | 390540,94  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 418754,02            | 5747,64              | 11671,94  | 733,80  | 401334,44  |                                |
| 24-01-009-04    | 100 мм   |                      |                      |   |         |            | 696,08                         |
|                 | (зона: 1)  | 465595,50            | 6738,05              | 16819,87  | 1316,26 | 442037,58  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 442495,02            | 6738,05              | 17042,08  | 1316,26 | 418714,89  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 413270,81            | 6738,05              | 16784,29  | 1316,26 | 389748,47  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 424335,76            | 6738,05              | 17082,18  | 1316,26 | 400515,53  |                                |
| 24-01-009-05    | 125 мм   |                      |                      |   |         |            | 831,72                         |
|                 | (зона: 1)  | 541691,59            | 8051,05              | 18923,45  | 1491,83 | 514717,09  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 514768,75            | 8051,05              | 19176,62  | 1491,83 | 487541,08  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 480708,50            | 8051,05              | 18857,87  | 1491,83 | 453799,58  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 493582,56            | 8051,05              | 19191,77  | 1491,83 | 466339,74  |                                |
| 24-01-009-06    | 150 мм   |                      |                      |   |         |            | 845,72                         |
|                 | (зона: 1)  | 639869,32            | 8304,97              | 23343,35  | 1855,34 | 608221,00  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 608077,74            | 8304,97              | 23647,59  | 1855,34 | 576125,18  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 567895,06            | 8304,97              | 23348,27  | 1855,34 | 536241,82  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 583132,17            | 8304,97              | 23761,57  | 1855,34 | 551065,63  |                                |
| 24-01-009-07    | 200 мм   |                      |                      |   |         |            | 1006,73                        |
|                 | (зона: 1)  | 822858,39            | 9886,09              | 24108,83  | 1903,60 | 788863,47  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 781517,02            | 9886,09              | 24423,46  | 1903,60 | 747207,47  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 729489,93            | 9886,09              | 24130,48  | 1903,60 | 695473,36  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 749142,70            | 9886,09              | 24558,82  | 1903,60 | 714697,79  |                                |
| 24-01-009-08    | 250 мм   |                      |                      |   |         |            | 1255,1                         |
|                 | (зона: 1)  | 1058030,48           | 12513,35             | 28138,14  | 2225,08 | 1017378,99 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1004703,50           | 12513,35             | 28504,32  | 2225,08 | 963685,83  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 937689,98            | 12513,35             | 28190,65  | 2225,08 | 896985,98  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 962975,30            | 12513,35             | 28691,41  | 2225,08 | 921770,54  |                                |
| 24-01-009-09    | 300 мм   |                      |                      |   |         |            | 1450,9                         |
|                 | (зона: 1)  | 1266991,67           | 14668,60             | 28934,55  | 2301,11 | 1223388,52 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1202836,73           | 14668,60             | 29312,35  | 2301,11 | 1158855,78 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1122339,53           | 14668,60             | 28995,70  | 2301,11 | 1078675,23 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1152660,97           | 14668,60             | 29510,76  | 2301,11 | 1108481,61 |                                |
| 24-01-009-16    | 700 мм   |                      |                      |   |         |            | 2449,63                        |
|                 | (зона: 1)  | 5261467,29           | 26505,00             | 71042,20  | 6003,48 | 5163920,09 |                                |
|                 | (зона: 2)  | 4989313,30           | 26505,00             | 71953,44  | 6003,48 | 4890854,86 |                                |
|                 | (зона: 3)  | 4650017,84           | 26505,00             | 71365,06  | 6003,48 | 4552147,78 |                                |
|                 | (зона: 4)  | 4777216,75           | 26505,00             | 72620,48  | 6003,48 | 4678091,27 |                                |

Таблица 24-01-010

**Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:**

|              |           |          |         |         |       |          |        |
|--------------|-----------|----------|---------|---------|-------|----------|--------|
| 24-01-010-01 | 50 мм     |          |         |         |       |          | 158,72 |
|              | (зона: 1) | 55135,52 | 1604,66 | 1094,68 | 53,43 | 52436,18 |        |
|              | (зона: 2) | 52842,49 | 1604,66 | 1109,24 | 53,43 | 50128,59 |        |
|              | (зона: 3) | 49762,76 | 1604,66 | 1082,52 | 53,43 | 47075,58 |        |
|              | (зона: 4) | 50982,85 | 1604,66 | 1104,37 | 53,43 | 48273,82 |        |
| 24-01-010-02 | 70 мм     |          |         |         |       |          | 210,18 |
|              | (зона: 1) | 64734,88 | 2124,92 | 1136,91 | 55,68 | 61473,05 |        |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб.  | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |   | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  |   |   |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |   |                      |                    |                                | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|  | (зона: 2)   | 62005,67  | 2124,92              | 1152,06            | 55,68                          | 58728,69                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 58366,11  | 2124,92              | 1125,06            | 55,68                          | 55116,13                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 59799,85  | 2124,92              | 1147,84            | 55,68                          | 56527,09                     |                                |
| 24-01-010-03   | 80 мм   |   |                      |                    |                                |                              | 215,04                         |
|  | (зона: 1)   | 72947,58  | 2174,05              | 1198,72            | 56,49                          | 69574,81                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 69786,32  | 2174,05              | 1214,46            | 56,49                          | 66397,81                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 65615,98  | 2174,05              | 1189,39            | 56,49                          | 62252,54                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 67248,04  | 2174,05              | 1213,52            | 56,49                          | 63860,47                     |                                |
| 24-01-010-04   | 100 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 237,1                          |
|  | (зона: 1)   | 74706,61  | 2397,08              | 1334,44            | 58,45                          | 70975,09                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 71474,28  | 2397,08              | 1351,54            | 58,45                          | 67725,66                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 67216,05  | 2397,08              | 1330,09            | 58,45                          | 63488,88                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 68886,13  | 2397,08              | 1357,21            | 58,45                          | 65131,84                     |                                |
| 24-01-010-05   | 125 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 249,76                         |
|  | (зона: 1)   | 85944,69  | 2525,07              | 1510,80            | 69,37                          | 81908,82                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 82201,89  | 2525,07              | 1530,48            | 69,37                          | 78146,34                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 77275,66  | 2525,07              | 1503,86            | 69,37                          | 73246,73                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 79204,20  | 2525,07              | 1534,22            | 69,37                          | 75144,91                     |                                |
| 24-01-010-06   | 150 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 273,5                          |
|  | (зона: 1)   | 97336,39  | 2765,09              | 1593,76            | 71,40                          | 92977,54                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 93042,29  | 2765,09              | 1614,31            | 71,40                          | 88662,89                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 87416,72  | 2765,09              | 1589,72            | 71,40                          | 83061,91                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 89612,00  | 2765,09              | 1621,86            | 71,40                          | 85225,05                     |                                |
| 24-01-010-07   | 200 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 333                            |
|  | (зона: 1)   | 119487,50   | 3366,63              | 2119,70            | 76,80                          | 114001,17                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 114147,37   | 3366,63              | 2145,12            | 76,80                          | 108635,62                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 107210,68   | 3366,63              | 2137,11            | 76,80                          | 101706,94                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 109918,89   | 3366,63              | 2180,78            | 76,80                          | 104371,48                    |                                |
| 24-01-010-08   | 250 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 384,95                         |
|  | (зона: 1)   | 148898,05   | 3891,84              | 2423,19            | 86,71                          | 142583,02                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 142215,71   | 3891,84              | 2452,10            | 86,71                          | 135871,77                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 133544,84   | 3891,84              | 2446,83            | 86,71                          | 127206,17                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 136926,88   | 3891,84              | 2496,74            | 86,71                          | 130538,30                    |                                |
| 24-01-010-09   | 300 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 435,38                         |
|  | (зона: 1)   | 172325,65   | 4401,69              | 3297,66            | 91,67                          | 164626,30                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 164512,00   | 4401,69              | 3334,24            | 91,67                          | 156776,07                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 154445,45   | 4401,69              | 3358,42            | 91,67                          | 146685,34                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 158380,18   | 4401,69              | 3427,64            | 91,67                          | 150550,85                    |                                |
| Подраздел 1.2 БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ   |   |   |                      |                    |                                |                              |                                |
| Таблица 24-01-017  |   | Бесканальная прокладка трубопроводов в битумо-перлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |   |   |                      |                    |                                |                              |                                |
| Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: |   |   |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-017-01   | 50 мм   |   |                      |                    |                                |                              | 609                            |
|  | (зона: 1)   | 167691,38   | 5803,77              | 13390,10           | 763,45                         | 148497,51                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 160277,29   | 5803,77              | 13636,63           | 763,45                         | 140836,89                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 150284,76   | 5803,77              | 13238,32           | 763,45                         | 131242,67                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 154124,87   | 5803,77              | 13485,44           | 763,45                         | 134835,66                    |                                |
| 24-01-017-02   | 70 мм   |   |                      |                    |                                |                              | 649                            |
|  | (зона: 1)   | 190635,76   | 6184,97              | 13603,45           | 781,27                         | 170847,34                    |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|  | (зона: 2)  | 182043,05            | 6184,97              | 13853,28           | 781,27                         | 162004,80                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 170591,01            | 6184,97              | 13454,98           | 781,27                         | 150951,06                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 174976,08            | 6184,97              | 13706,14           | 781,27                         | 155084,97                    |                                |
| 24-01-017-03   | 80 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 681                            |
|  | (зона: 1)  | 217576,90            | 6489,93              | 13916,44           | 790,13                         | 197170,53                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 207626,29            | 6489,93              | 14169,64           | 790,13                         | 186966,72                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 194473,65            | 6489,93              | 13778,91           | 790,13                         | 174204,81                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 199512,23            | 6489,93              | 14036,69           | 790,13                         | 178985,61                    |                                |
| 24-01-017-04   | 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 722                            |
|  | (зона: 1)  | 258809,11            | 6988,96              | 15308,82           | 809,45                         | 236511,33                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 246786,25            | 6988,96              | 15575,15           | 809,45                         | 224222,14                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 231088,40            | 6988,96              | 15226,21           | 809,45                         | 208873,23                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 237107,93            | 6988,96              | 15514,36           | 809,45                         | 214604,61                    |                                |
| 24-01-017-05   | 125 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 830                            |
|  | (зона: 1)  | 295074,09            | 8034,40              | 17265,02           | 915,06                         | 269774,67                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 281363,84            | 8034,40              | 17560,81           | 915,06                         | 255768,63                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 263467,54            | 8034,40              | 17168,25           | 915,06                         | 238264,89                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 270333,03            | 8034,40              | 17493,21           | 915,06                         | 244805,42                    |                                |
| 24-01-017-06   | 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 828                            |
|  | (зона: 1)  | 363476,27            | 8130,96              | 24576,88           | 1405,53                        | 330768,43                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 346659,82            | 8130,96              | 25054,48           | 1405,53                        | 313474,38                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 324441,85            | 8130,96              | 24386,73           | 1405,53                        | 291924,16                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 332930,33            | 8130,96              | 24843,77           | 1405,53                        | 299955,60                    |                                |
| 24-01-017-07   | 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 907                            |
|  | (зона: 1)  | 499849,53            | 8906,74              | 28458,96           | 1644,25                        | 462483,83                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 476215,75            | 8906,74              | 29023,95           | 1644,25                        | 438285,06                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 445300,09            | 8906,74              | 28260,95           | 1644,25                        | 408132,40                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 457064,11            | 8906,74              | 28790,54           | 1644,25                        | 419366,83                    |                                |
| 24-01-017-08   | 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1120                           |
|  | (зона: 1)  | 641587,50            | 11323,20             | 36293,79           | 2024,09                        | 593970,51                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 611177,72            | 11323,20             | 37007,11           | 2024,09                        | 562847,41                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 571531,17            | 11323,20             | 36125,42           | 2024,09                        | 524082,55                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 586649,04            | 11323,20             | 36806,09           | 2024,09                        | 538519,75                    |                                |
| 24-01-017-09   | 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1250                           |
|  | (зона: 1)  | 690489,47            | 12637,50             | 39645,77           | 2252,10                        | 638206,20                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 657935,17            | 12637,50             | 40442,78           | 2252,10                        | 604854,89                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 615370,50            | 12637,50             | 39452,30           | 2252,10                        | 563280,70                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 631607,19            | 12637,50             | 40194,37           | 2252,10                        | 578775,32                    |                                |
| 24-01-017-10   | 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1675                           |
|  | (зона: 1)  | 1149591,97           | 16934,25             | 50845,35           | 2937,85                        | 1081812,37                   |                                |
|  | (зона: 2)  | 1093880,81           | 16934,25             | 51884,06           | 2937,85                        | 1025062,50                   |                                |
|  | (зона: 3)  | 1021904,49           | 16934,25             | 50562,51           | 2937,85                        | 954407,73                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 1049161,18           | 16934,25             | 51511,23           | 2937,85                        | 980715,70                    |                                |
| <b>Таблица 24-01-018</b><br><b>Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.</b><br>Измеритель: 1 км трубопровода |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-018-01   | 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 720                            |
|  | (зона: 1)  | 198055,07            | 6861,60              | 13531,64           | 769,73                         | 177661,83                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 189323,23            | 6861,60              | 13779,58           | 769,73                         | 168682,05                    |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы  |                                |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |            |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7          | 8                              |
|  | (зона: 3)  | 177605,65            | 6861,60              | 13375,89           | 769,73                         | 157368,16  |                                |
|  | (зона: 4)  | 182120,33            | 6861,60              | 13626,73           | 769,73                         | 161632,00  |                                |
| 24-01-018-02   | 70 мм  |                      |                      |                    |                                |            | 766                            |
|  | (зона: 1)  | 261377,23            | 7299,98              | 13742,47           | 787,59                         | 240334,78  |                                |
|  | (зона: 2)  | 249339,95            | 7299,98              | 13993,70           | 787,59                         | 228046,27  |                                |
|  | (зона: 3)  | 233508,06            | 7299,98              | 13589,92           | 787,59                         | 212618,16  |                                |
|  | (зона: 4)  | 239548,92            | 7299,98              | 13844,74           | 787,59                         | 218404,20  |                                |
| 24-01-018-03   | 80 мм  |                      |                      |                    |                                |            | 796                            |
|  | (зона: 1)  | 282901,54            | 7585,88              | 14306,29           | 797,22                         | 261009,37  |                                |
|  | (зона: 2)  | 269793,18            | 7585,88              | 14563,19           | 797,22                         | 247644,11  |                                |
|  | (зона: 3)  | 252638,39            | 7585,88              | 14174,54           | 797,22                         | 230877,97  |                                |
|  | (зона: 4)  | 259193,94            | 7585,88              | 14441,65           | 797,22                         | 237166,41  |                                |
| 24-01-018-04   | 100 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 865                            |
|  | (зона: 1)  | 372712,47            | 8373,20              | 15491,49           | 815,94                         | 348847,78  |                                |
|  | (зона: 2)  | 355067,74            | 8373,20              | 15761,86           | 815,94                         | 330932,68  |                                |
|  | (зона: 3)  | 332257,26            | 8373,20              | 15406,31           | 815,94                         | 308477,75  |                                |
|  | (зона: 4)  | 340963,67            | 8373,20              | 15699,22           | 815,94                         | 316891,25  |                                |
| 24-01-018-05   | 125 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 994                            |
|  | (зона: 1)  | 445465,52            | 9621,92              | 17406,03           | 922,75                         | 418437,57  |                                |
|  | (зона: 2)  | 424205,21            | 9621,92              | 17702,64           | 922,75                         | 396880,65  |                                |
|  | (зона: 3)  | 396811,11            | 9621,92              | 17300,46           | 922,75                         | 369888,73  |                                |
|  | (зона: 4)  | 407250,46            | 9621,92              | 17629,34           | 922,75                         | 379999,20  |                                |
| 24-01-018-06   | 150 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 967                            |
|  | (зона: 1)  | 616652,53            | 9360,56              | 26175,53           | 1520,03                        | 581116,44  |                                |
|  | (зона: 2)  | 586900,13            | 9360,56              | 26696,78           | 1520,03                        | 550842,79  |                                |
|  | (зона: 3)  | 548387,48            | 9360,56              | 25950,89           | 1520,03                        | 513076,03  |                                |
|  | (зона: 4)  | 562956,75            | 9360,56              | 26437,08           | 1520,03                        | 527159,11  |                                |
| 24-01-018-07   | 200 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 1090                           |
|  | (зона: 1)  | 738726,57            | 10551,20             | 28553,98           | 1642,65                        | 699621,39  |                                |
|  | (зона: 2)  | 702899,15            | 10551,20             | 29120,99           | 1642,65                        | 663226,96  |                                |
|  | (зона: 3)  | 656698,82            | 10551,20             | 28352,36           | 1642,65                        | 617795,26  |                                |
|  | (зона: 4)  | 674190,05            | 10551,20             | 28885,16           | 1642,65                        | 634753,69  |                                |
| 24-01-018-08   | 250 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 1310                           |
|  | (зона: 1)  | 880697,32            | 12864,20             | 37429,67           | 2120,19                        | 830403,45  |                                |
|  | (зона: 2)  | 838249,11            | 12864,20             | 38179,12           | 2120,19                        | 787205,79  |                                |
|  | (зона: 3)  | 783373,42            | 12864,20             | 37223,72           | 2120,19                        | 733285,50  |                                |
|  | (зона: 4)  | 804208,53            | 12864,20             | 37924,89           | 2120,19                        | 753419,44  |                                |
| <b>Таблица 24-01-019</b>   |  |                      |                      |                    |                                |            |                                |
| <b>Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.</b> |  |                      |                      |                    |                                |            |                                |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |  |                      |                      |                    |                                |            |                                |
| <b>Бесканальная прокладка подающих трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:</b>                     |  |                      |                      |                    |                                |            |                                |
| 24-01-019-01   | 300 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 1480                           |
|  | (зона: 1)  | 948105,95            | 14755,60             | 39927,21           | 2264,57                        | 893423,14  |                                |
|  | (зона: 2)  | 902506,80            | 14755,60             | 40727,70           | 2264,57                        | 847023,50  |                                |
|  | (зона: 3)  | 843560,39            | 14755,60             | 39726,32           | 2264,57                        | 789078,47  |                                |
|  | (зона: 4)  | 865942,62            | 14755,60             | 40475,76           | 2264,57                        | 810711,26  |                                |
| 24-01-019-02   | 400 мм   |                      |                      |                    |                                |            | 1930                           |
|  | (зона: 1)  | 1206865,14           | 19242,10             | 51099,60           | 2948,69                        | 1136523,44 |                                |
|  | (зона: 2)  | 1148842,19           | 19242,10             | 52141,77           | 2948,69                        | 1077458,32 |                                |
|  | (зона: 3)  | 1073771,37           | 19242,10             | 50810,79           | 2948,69                        | 1003718,48 |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|  | (зона: 4)   | 1102259,41           | 19242,10             | 51766,53           | 2948,69                        | 1031250,78                   |                                |
| 24-01-019-03   | 450 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2205                           |
|  | (зона: 1)   | 1520504,18           | 21983,85             | 83366,63           | 3855,72                        | 1415153,70                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 1448385,51           | 21983,85             | 85034,02           | 3855,72                        | 1341367,64                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 1353361,92           | 21983,85             | 82052,91           | 3855,72                        | 1249325,16                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 1389229,44           | 21983,85             | 83590,96           | 3855,72                        | 1283654,63                   |                                |
| 24-01-019-04   | 500 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2350                           |
|  | (зона: 1)   | 1880954,41           | 23429,50             | 84393,56           | 3900,21                        | 1773131,35                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 1790024,15           | 23429,50             | 86076,14           | 3900,21                        | 1680518,51                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 1671607,82           | 23429,50             | 83108,96           | 3900,21                        | 1565069,36                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 1716203,61           | 23429,50             | 84668,32           | 3900,21                        | 1608105,79                   |                                |
| 24-01-019-05   | 600 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2747                           |
|  | (зона: 1)   | 2210887,19           | 27387,59             | 87438,99           | 4027,07                        | 2096060,61                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2103104,83           | 27387,59             | 89172,74           | 4027,07                        | 1986544,50                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 1963636,07           | 27387,59             | 86215,81           | 4027,07                        | 1850032,67                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2016148,63           | 27387,59             | 87837,42           | 4027,07                        | 1900923,62                   |                                |
| 24-01-019-06   | 700 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 3203                           |
|  | (зона: 1)   | 2518138,27           | 31933,91             | 101982,64          | 4774,82                        | 2384221,72                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2395709,16           | 31933,91             | 104030,21          | 4774,82                        | 2259745,04                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2236927,48           | 31933,91             | 100429,47          | 4774,82                        | 2104564,10                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2296675,51           | 31933,91             | 102312,57          | 4774,82                        | 2162429,03                   |                                |
| 24-01-019-07   | 800 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 3896                           |
|  | (зона: 1)   | 2889294,17           | 38843,12             | 128396,26          | 5383,46                        | 2722054,79                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 2749776,31           | 38843,12             | 131000,49          | 5383,46                        | 2579932,70                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 2568217,58           | 38843,12             | 126632,62          | 5383,46                        | 2402741,84                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 2636671,80           | 38843,12             | 129022,35          | 5383,46                        | 2468806,33                   |                                |
| 24-01-019-08   | 900 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 4406                           |
|  | (зона: 1)   | 3418792,68           | 43927,82             | 148339,19          | 6325,90                        | 3226525,67                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 3253267,60           | 43927,82             | 151379,58          | 6325,90                        | 3057960,20                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 3037909,51           | 43927,82             | 146128,85          | 6325,90                        | 2847852,84                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 3118987,52           | 43927,82             | 148878,72          | 6325,90                        | 2926180,98                   |                                |
| 24-01-019-09   | 1000 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 5145                           |
|  | (зона: 1)   | 3804558,27           | 52015,95             | 208386,11          | 8642,08                        | 3544156,21                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 3623882,23           | 52015,95             | 212749,13          | 8642,08                        | 3359117,15                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 3385521,95           | 52015,95             | 205098,22          | 8642,08                        | 3128407,78                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 3475397,06           | 52015,95             | 208954,72          | 8642,08                        | 3214426,39                   |                                |
| 24-01-019-10   | 1200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 6634                           |
|  | (зона: 1)   | 4924286,63           | 67069,74             | 523845,45          | 11203,41                       | 4333371,44                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 4713973,55           | 67069,74             | 539545,72          | 11203,41                       | 4107358,09                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 4402473,46           | 67069,74             | 509921,00          | 11203,41                       | 3825482,72                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 4517204,25           | 67069,74             | 519516,36          | 11203,41                       | 3930618,15                   |                                |
| <b>Бесканальная прокладка обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-019-11   | 300 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1365                           |
|  | (зона: 1)   | 934855,33            | 13609,05             | 39770,40           | 2258,98                        | 881475,88                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 889467,20            | 13609,05             | 40561,91           | 2258,98                        | 835296,24                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 830963,15            | 13609,05             | 39564,76           | 2258,98                        | 777789,34                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 853121,41            | 13609,05             | 40310,23           | 2258,98                        | 799202,13                    |                                |
| 24-01-019-12   | 400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1750                           |
|  | (зона: 1)   | 1191520,56           | 17447,50             | 50911,55           | 2941,68                        | 1123161,51                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 1133733,48           | 17447,50             | 51943,53           | 2941,68                        | 1064342,45                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 1059157,91           | 17447,50             | 50617,81           | 2941,68                        | 991092,60                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 1087395,07           | 17447,50             | 51568,75           | 2941,68                        | 1018378,82                   |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |          |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|---|----------|------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |          | материалы  |                                |
|   | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего    |            |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6        | 7          | 8                              |
| 24-01-019-13  | 450 мм   |                      |                      |   |          |            | 2030                           |
|   | (зона: 1)  | 1505991,98           | 20239,10             | 83404,35  | 3852,96  | 1402348,53 |                                |
|   | (зона: 2)  | 1434100,83           | 20239,10             | 85063,44  | 3852,96  | 1328798,29 |                                |
|   | (зона: 3)  | 1339556,77           | 20239,10             | 82092,32  | 3852,96  | 1237225,35 |                                |
|   | (зона: 4)  | 1375188,89           | 20239,10             | 83630,79  | 3852,96  | 1271319,00 |                                |
| 24-01-019-14  | 500 мм   |                      |                      |   |          |            | 2140                           |
|   | (зона: 1)  | 1863528,79           | 21335,80             | 84220,05  | 3896,73  | 1757972,94 |                                |
|   | (зона: 2)  | 1772866,01           | 21335,80             | 85890,97  | 3896,73  | 1665639,24 |                                |
|   | (зона: 3)  | 1655009,79           | 21335,80             | 82928,05  | 3896,73  | 1550745,94 |                                |
|   | (зона: 4)  | 1699322,04           | 21335,80             | 84483,02  | 3896,73  | 1593503,22 |                                |
| 24-01-019-15  | 600 мм   |                      |                      |   |          |            | 2495                           |
|   | (зона: 1)  | 2190556,41           | 24875,15             | 85989,71  | 3963,17  | 2079691,55 |                                |
|   | (зона: 2)  | 2083033,59           | 24875,15             | 87681,51  | 3963,17  | 1970476,93 |                                |
|   | (зона: 3)  | 1944234,15           | 24875,15             | 84793,70  | 3963,17  | 1834565,30 |                                |
|   | (зона: 4)  | 1996418,13           | 24875,15             | 86388,23  | 3963,17  | 1885154,75 |                                |
| 24-01-019-16  | 700 мм   |                      |                      |   |          |            | 2922                           |
|   | (зона: 1)  | 2493704,94           | 29132,34             | 101766,30   | 4770,50  | 2362806,30 |                                |
|   | (зона: 2)  | 2371655,69           | 29132,34             | 103799,52   | 4770,50  | 2238723,83 |                                |
|   | (зона: 3)  | 2213664,73           | 29132,34             | 100204,18   | 4770,50  | 2084328,21 |                                |
|   | (зона: 4)  | 2273013,07           | 29132,34             | 102081,80   | 4770,50  | 2141798,93 |                                |
| 24-01-019-17  | 800 мм   |                      |                      |   |          |            | 3585                           |
|   | (зона: 1)  | 2865590,50           | 35742,45             | 128179,29   | 5379,58  | 2701668,76 |                                |
|   | (зона: 2)  | 2726432,38           | 35742,45             | 130767,82   | 5379,58  | 2559922,11 |                                |
|   | (зона: 3)  | 2545626,23           | 35742,45             | 126405,05   | 5379,58  | 2383478,73 |                                |
|   | (зона: 4)  | 2613699,53           | 35742,45             | 128789,30   | 5379,58  | 2449167,78 |                                |
| 24-01-019-18  | 900 мм   |                      |                      |   |          |            | 4075                           |
|   | (зона: 1)  | 3393494,80           | 40627,75             | 148114,13   | 6321,90  | 3204752,92 |                                |
|   | (зона: 2)  | 3228353,81           | 40627,75             | 151137,61   | 6321,90  | 3036588,45 |                                |
|   | (зона: 3)  | 3013799,09           | 40627,75             | 145891,94   | 6321,90  | 2827279,40 |                                |
|   | (зона: 4)  | 3094470,45           | 40627,75             | 148636,16   | 6321,90  | 2905206,54 |                                |
| 24-01-019-19  | 1000 мм  |                      |                      |   |          |            | 4764                           |
|   | (зона: 1)  | 3776875,33           | 48164,04             | 208136,17   | 8637,49  | 3520575,12 |                                |
|   | (зона: 2)  | 3596615,26           | 48164,04             | 212480,85   | 8637,49  | 3335970,37 |                                |
|   | (зона: 3)  | 3359125,37           | 48164,04             | 204835,73   | 8637,49  | 3106125,60 |                                |
|   | (зона: 4)  | 3448559,89           | 48164,04             | 208685,94   | 8637,49  | 3191709,91 |                                |
| 24-01-019-20  | 1200 мм  |                      |                      |   |          |            | 6179                           |
|   | (зона: 1)  | 4890299,81           | 62469,69             | 523639,12   | 11202,31 | 4304191,00 |                                |
|   | (зона: 2)  | 4680500,29           | 62469,69             | 539316,57   | 11202,31 | 4078714,03 |                                |
|   | (зона: 3)  | 4370074,13           | 62469,69             | 509694,71   | 11202,31 | 3797909,73 |                                |
|   | (зона: 4)  | 4484260,46           | 62469,69             | 519284,99   | 11202,31 | 3902505,78 |                                |
| <b>Таблица 24-01-020</b>  |  |                      |                      |   |          |            |                                |
| <b>Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.</b>               |  |                      |                      |   |          |            |                                |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |  |                      |                      |   |          |            |                                |
| <b>Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:</b> |  |                      |                      |   |          |            |                                |
| 24-01-020-01  | 50 мм  |                      |                      |   |          |            | 517,56                         |
|   | (зона: 1)  | 296044,59            | 4932,35              | 13259,26  | 760,86   | 277852,98  |                                |
|   | (зона: 2)  | 281735,36            | 4932,35              | 13497,68  | 760,86   | 263305,33  |                                |
|   | (зона: 3)  | 263217,60            | 4932,35              | 13102,98  | 760,86   | 245182,27  |                                |
|   | (зона: 4)  | 270216,50            | 4932,35              | 13346,77  | 760,86   | 251937,38  |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |         |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---|---------|--------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |         | материалы                      |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего   | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6       | 7                              | 8                              |
| 24-01-020-02    | 70 мм  |                      |                      |   |         |                                | 533,59                         |
|                 | (зона: 1)  | 346274,29            | 5085,11              | 13470,09  | 778,68  | 327719,09                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 329346,84            | 5085,11              | 13711,79  | 778,68  | 310549,94                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 307561,19            | 5085,11              | 13317,01  | 778,68  | 289159,07                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 315771,90            | 5085,11              | 13564,78  | 778,68  | 297122,01                      |                                |
| 24-01-020-03    | 80 мм  |                      |                      |   |         |                                | 571,89                         |
|                 | (зона: 1)  | 432374,41            | 5450,11              | 14011,39  | 787,54  | 412912,91                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 410953,01            | 5450,11              | 14258,35  | 787,54  | 391244,55                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 383621,59            | 5450,11              | 13879,52  | 787,54  | 364291,96                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 393909,08            | 5450,11              | 14138,99  | 787,54  | 374319,98                      |                                |
| 24-01-020-04    | 100 мм   |                      |                      |   |         |                                | 668,51                         |
|                 | (зона: 1)  | 454183,72            | 6471,18              | 15177,03  | 806,00  | 432535,51                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 431765,27            | 6471,18              | 15435,24  | 806,00  | 409858,85                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 403194,51            | 6471,18              | 15089,68  | 806,00  | 381633,65                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 413992,62            | 6471,18              | 15374,50  | 806,00  | 392146,94                      |                                |
| 24-01-020-05    | 125 мм   |                      |                      |   |         |                                | 809,19                         |
|                 | (зона: 1)  | 539473,85            | 7832,96              | 17031,90  | 910,58  | 514608,99                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 512783,83            | 7832,96              | 17316,42  | 910,58  | 487634,45                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 478820,91            | 7832,96              | 16926,82  | 910,58  | 454061,13                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 491646,38            | 7832,96              | 17246,01  | 910,58  | 466567,41                      |                                |
| 24-01-020-06    | 150 мм   |                      |                      |   |         |                                | 817,6                          |
|                 | (зона: 1)  | 642541,69            | 7914,37              | 25786,78  | 1504,59 | 608840,54                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 611118,54            | 7914,37              | 26294,30  | 1504,59 | 576909,87                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 570625,59            | 7914,37              | 25562,49  | 1504,59 | 537148,73                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 585909,65            | 7914,37              | 26039,34  | 1504,59 | 551955,94                      |                                |
| 24-01-020-07    | 200 мм   |                      |                      |   |         |                                | 978,88                         |
|                 | (зона: 1)  | 822194,00            | 9475,56              | 28194,16  | 1631,23 | 784524,28                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 781552,50            | 9475,56              | 28746,75  | 1631,23 | 743330,19                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 729537,89            | 9475,56              | 27989,53  | 1631,23 | 692072,80                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 749141,99            | 9475,56              | 28513,05  | 1631,23 | 711153,38                      |                                |
| 24-01-020-08    | 250 мм   |                      |                      |   |         |                                | 1224,16                        |
|                 | (зона: 1)  | 1073801,05           | 12021,25             | 37055,97  | 2108,11 | 1024723,83                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1021004,08           | 12021,25             | 37789,05  | 2108,11 | 971193,78                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 953340,93            | 12021,25             | 36845,06  | 2108,11 | 904474,62                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 978901,93            | 12021,25             | 37536,64  | 2108,11 | 929344,04                      |                                |
| 24-01-020-09    | 300 мм   |                      |                      |   |         |                                | 1399,71                        |
|                 | (зона: 1)  | 1263615,38           | 13955,11             | 39437,86  | 2248,42 | 1210222,41                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1201145,69           | 13955,11             | 40219,24  | 2248,42 | 1146971,34                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1121335,16           | 13955,11             | 39233,41  | 2248,42 | 1068146,64                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1151456,91           | 13955,11             | 39970,26  | 2248,42 | 1097531,54                     |                                |
| 24-01-020-10    | 400 мм   |                      |                      |   |         |                                | 1779,33                        |
|                 | (зона: 1)  | 1426853,61           | 17739,92             | 50623,98  | 2934,39 | 1358489,71                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1357015,20           | 17739,92             | 51644,65  | 2934,39 | 1287630,63                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1267333,23           | 17739,92             | 50327,69  | 2934,39 | 1199265,62                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1301232,28           | 17739,92             | 51270,89  | 2934,39 | 1232221,47                     |                                |
| 24-01-020-11    | 500 мм   |                      |                      |   |         |                                | 2155,62                        |
|                 | (зона: 1)  | 3547462,04           | 21491,53             | 77562,85  | 3920,08 | 3448407,66                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 3367606,39           | 21491,53             | 79171,59  | 3920,08 | 3266943,27                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 3138719,55           | 21491,53             | 75936,69  | 3920,08 | 3041291,33                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 3224056,12           | 21491,53             | 77338,44  | 3920,08 | 3125226,15                     |                                |
| 24-01-020-12    | 600 мм   |                      |                      |   |         |                                | 2449,77                        |
|                 | (зона: 1)  | 4242323,93           | 24424,21             | 88214,15  | 4080,85 | 4129685,57                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 4026795,88           | 24424,21             | 89939,31  | 4080,85 | 3912432,36                     |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|   | (зона: 3)   | 3753259,85           | 24424,21             | 86936,11           | 4080,85                        | 3641899,53                   |                                |
|   | (зона: 4)   | 3855529,47           | 24424,21             | 88565,69           | 4080,85                        | 3742539,57                   |                                |
| 24-01-020-13  | 700 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2772,78                        |
|   | (зона: 1)   | 4844363,70           | 27644,62             | 102931,51          | 4842,25                        | 4713787,57                   |                                |
|   | (зона: 2)   | 4598306,82           | 27644,62             | 104969,27          | 4842,25                        | 4465692,93                   |                                |
|   | (зона: 3)   | 4286476,70           | 27644,62             | 101313,10          | 4842,25                        | 4157518,98                   |                                |
|   | (зона: 4)   | 4403125,41           | 27644,62             | 103206,94          | 4842,25                        | 4272273,85                   |                                |
| 24-01-020-14  | 800 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 3500,94                        |
|   | (зона: 1)   | 6443925,33           | 34904,37             | 129323,08          | 5444,49                        | 6279697,88                   |                                |
|   | (зона: 2)   | 6115478,76           | 34904,37             | 131914,15          | 5444,49                        | 5948660,24                   |                                |
|   | (зона: 3)   | 5700079,21           | 34904,37             | 127498,32          | 5444,49                        | 5537676,52                   |                                |
|   | (зона: 4)   | 5855445,94           | 34904,37             | 129897,87          | 5444,49                        | 5690643,70                   |                                |
| 24-01-020-15  | 900 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 3959,37                        |
|   | (зона: 1)   | 6129207,61           | 39474,92             | 149969,97          | 6432,73                        | 5939762,72                   |                                |
|   | (зона: 2)   | 5819677,68           | 39474,92             | 153004,83          | 6432,73                        | 5627197,93                   |                                |
|   | (зона: 3)   | 5425654,48           | 39474,92             | 147664,58          | 6432,73                        | 5238514,98                   |                                |
|   | (зона: 4)   | 5573004,74           | 39474,92             | 150435,90          | 6432,73                        | 5383093,92                   |                                |
| 24-01-020-16  | 1000 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 4599,84                        |
|   | (зона: 1)   | 6866541,77           | 46504,38             | 209869,00          | 8742,72                        | 6610168,39                   |                                |
|   | (зона: 2)   | 6522566,50           | 46504,38             | 214221,81          | 8742,72                        | 6261840,31                   |                                |
|   | (зона: 3)   | 6081514,34           | 46504,38             | 206486,38          | 8742,72                        | 5828523,58                   |                                |
|   | (зона: 4)   | 6246378,50           | 46504,38             | 210360,50          | 8742,72                        | 5989513,62                   |                                |
| <b>Таблица 24-01-021</b> <div> Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. </div> Измеритель: 1 км трубопровода |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-021-01  | 50 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 809,4                          |
|   | (зона: 1)   | 279344,82            | 7713,58              | 13269,15           | 761,18                         | 258362,09                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 266293,60            | 7713,58              | 13507,66           | 761,18                         | 245072,36                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 249248,89            | 7713,58              | 13112,57           | 761,18                         | 228422,74                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 255729,77            | 7713,58              | 13356,62           | 761,18                         | 234659,57                    |                                |
| 24-01-021-02  | 70 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 823,77                         |
|   | (зона: 1)   | 327371,57            | 7850,53              | 13487,46           | 779,22                         | 306033,58                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 311871,52            | 7850,53              | 13729,33           | 779,22                         | 290291,66                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 291747,68            | 7850,53              | 13333,83           | 779,22                         | 270563,32                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 299376,82            | 7850,53              | 13582,06           | 779,22                         | 277944,23                    |                                |
| 24-01-021-03  | 80 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 858,8                          |
|   | (зона: 1)   | 416272,98            | 8184,36              | 14034,91           | 788,29                         | 394053,71                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 396209,51            | 8184,36              | 14282,10           | 788,29                         | 373743,05                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 370420,96            | 8184,36              | 13902,31           | 788,29                         | 348334,29                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 380183,61            | 8184,36              | 14162,41           | 788,29                         | 357836,84                    |                                |
| 24-01-021-04  | 100 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 957,11                         |
|   | (зона: 1)   | 441827,16            | 9264,82              | 15211,27           | 807,30                         | 417351,07                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 420738,25            | 9264,82              | 15469,83           | 807,30                         | 396003,60                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 393608,15            | 9264,82              | 15122,97           | 807,30                         | 369220,36                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 403942,87            | 9264,82              | 15408,67           | 807,30                         | 379269,38                    |                                |
| 24-01-021-05  | 125 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1080,28                        |
|   | (зона: 1)   | 530057,20            | 10457,11             | 17070,12           | 911,86                         | 502529,97                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 504437,50            | 10457,11             | 17355,03           | 911,86                         | 476625,36                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 471632,09            | 10457,11             | 16963,90           | 911,86                         | 444211,08                    |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |         |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---|---------|--------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |         | материалы                      |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего   | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6       | 7                              | 8                              |
|                 | (зона: 4)  | 484086,34            | 10457,11             | 17284,10  | 911,86  | 456345,13                      |                                |
| 24-01-021-06    | 150 мм   |                      |                      |   |         |                                | 1149,12                        |
|                 | (зона: 1)  | 633149,72            | 11123,48             | 25827,42  | 1506,09 | 596198,82                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 602919,72            | 11123,48             | 26335,34  | 1506,09 | 565460,90                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 563699,87            | 11123,48             | 25601,93  | 1506,09 | 526974,46                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 578582,49            | 11123,48             | 26079,85  | 1506,09 | 541379,16                      |                                |
| 24-01-021-07    | 200 мм   |                      |                      |   |         |                                | 1274,56                        |
|                 | (зона: 1)  | 842341,85            | 12337,74             | 28237,21  | 1632,86 | 801766,90                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 801364,63            | 12337,74             | 28790,22  | 1632,86 | 760236,67                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 748702,58            | 12337,74             | 28031,31  | 1632,86 | 708333,53                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 768628,59            | 12337,74             | 28555,96  | 1632,86 | 727734,89                      |                                |
| 24-01-021-08    | 250 мм   |                      |                      |   |         |                                | 1582,56                        |
|                 | (зона: 1)  | 1150462,33           | 15540,74             | 37109,99  | 2110,24 | 1097811,60                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1094280,10           | 15540,74             | 37843,61  | 2110,24 | 1040895,75                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1022219,22           | 15540,74             | 36897,52  | 2110,24 | 969780,96                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1049482,08           | 15540,74             | 37590,51  | 2110,24 | 996350,83                      |                                |
| 24-01-021-09    | 300 мм   |                      |                      |   |         |                                | 1678,32                        |
|                 | (зона: 1)  | 1337447,13           | 16732,85             | 39483,31  | 2250,20 | 1281230,97                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1271559,22           | 16732,85             | 40265,15  | 2250,20 | 1214561,22                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1187368,56           | 16732,85             | 39277,55  | 2250,20 | 1131358,16                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1219167,85           | 16732,85             | 40015,59  | 2250,20 | 1162419,41                     |                                |
| 24-01-021-10    | 400 мм   |                      |                      |   |         |                                | 2132,31                        |
|                 | (зона: 1)  | 1498634,46           | 21259,13             | 50678,00  | 2936,54 | 1426697,33                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1425574,24           | 21259,13             | 51699,21  | 2936,54 | 1352615,90                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1331738,11           | 21259,13             | 50380,15  | 2936,54 | 1260098,83                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1367238,51           | 21259,13             | 51324,76  | 2936,54 | 1294654,62                     |                                |
| 24-01-021-11    | 500 мм   |                      |                      |   |         |                                | 2555,22                        |
|                 | (зона: 1)  | 3783906,19           | 25475,54             | 84542,24  | 3922,23 | 3673888,41                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 3592555,93           | 25475,54             | 86208,98  | 3922,23 | 3480871,41                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 3349429,25           | 25475,54             | 83225,88  | 3922,23 | 3240727,83                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 3440359,45           | 25475,54             | 84783,29  | 3922,23 | 3330100,62                     |                                |
| 24-01-021-12    | 600 мм   |                      |                      |   |         |                                | 2839,38                        |
|                 | (зона: 1)  | 4486287,72           | 28308,62             | 88264,43  | 4082,88 | 4369714,67                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 4258343,41           | 28308,62             | 89990,09  | 4082,88 | 4140044,70                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 3969280,35           | 28308,62             | 86984,96  | 4082,88 | 3853986,77                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 4077362,13           | 28308,62             | 88615,84  | 4082,88 | 3960437,67                     |                                |
| 24-01-021-13    | 700 мм   |                      |                      |   |         |                                | 3152,4                         |
|                 | (зона: 1)  | 5153288,00           | 31429,43             | 103155,64   | 4851,46 | 5018702,93                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 4891565,56           | 31429,43             | 105196,35   | 4851,46 | 4754939,78                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 4560091,44           | 31429,43             | 101530,24   | 4851,46 | 4427131,77                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 4684107,58           | 31429,43             | 103428,50   | 4851,46 | 4549249,65                     |                                |
| 24-01-021-14    | 800 мм   |                      |                      |   |         |                                | 3878,34                        |
|                 | (зона: 1)  | 6774691,75           | 38667,05             | 129540,57   | 5457,87 | 6606484,13                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 6429449,63           | 38667,05             | 132134,54   | 5457,87 | 6258648,04                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 5992990,69           | 38667,05             | 127709,13   | 5457,87 | 5826614,51                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 6156252,72           | 38667,05             | 130112,88   | 5457,87 | 5987472,79                     |                                |
| 24-01-021-15    | 900 мм   |                      |                      |   |         |                                | 4347,87                        |
|                 | (зона: 1)  | 6487803,62           | 43348,26             | 149998,30   | 6433,81 | 6294457,06                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 6160045,30           | 43348,26             | 153033,45   | 6433,81 | 5963663,59                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 5743179,38           | 43348,26             | 147692,07   | 6433,81 | 5552139,05                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 5899095,49           | 43348,26             | 150464,14   | 6433,81 | 5705283,09                     |                                |
| 24-01-021-16    | 1000 мм  |                      |                      |   |         |                                | 5033,85                        |
|                 | (зона: 1)  | 7281452,49           | 50892,22             | 209907,22   | 8744,21 | 7020653,05                     |                                |



| Номера расценок                                     | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    |                                      | В том числе, руб.    |                    |                                |            |                                |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |   |                                      |                      | эксплуатация машин |                                | материалы  |                                |
|   |   |                                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |            |                                |
| Коды неучтенных материалов                          | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб.                 | оплата труда рабочих |                    |                                |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
| 1   | 2   | 3                                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7          | 8                              |
|   | (зона: 2)   | 6916997,27                           | 50892,22             | 214260,41          | 8744,21                        | 6651844,64 |                                |
|   | (зона: 3)   | 6450026,43                           | 50892,22             | 206523,46          | 8744,21                        | 6192610,75 |                                |
|   | (зона: 4)   | 6624695,62                           | 50892,22             | 210398,59          | 8744,21                        | 6363404,81 |                                |
| Подраздел 1.3 УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ               |   |                                      |                      |                    |                                |            |                                |
| Таблица 24-01-027                                   |   | Установка сальниковых компенсаторов. |                      |                    |                                |            |                                |
| Измеритель: 1 компенсатор                           |   |                                      |                      |                    |                                |            |                                |
| Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: |   |                                      |                      |                    |                                |            |                                |
| 24-01-027-01  | 100 мм  |                                      |                      |                    |                                |            | 3,05                           |
|   | (зона: 1)   | 1570,00                              | 31,26                | 42,76              | 1,62                           | 1495,98    |                                |
|   | (зона: 2)   | 1530,55                              | 31,26                | 43,30              | 1,62                           | 1455,99    |                                |
|   | (зона: 3)   | 1490,37                              | 31,26                | 43,29              | 1,62                           | 1415,82    |                                |
|   | (зона: 4)   | 1511,44                              | 31,26                | 44,27              | 1,62                           | 1435,91    |                                |
| 24-01-027-02  | 150 мм  |                                      |                      |                    |                                |            | 5,26                           |
|   | (зона: 1)   | 1984,96                              | 53,92                | 241,08             | 15,81                          | 1689,96    |                                |
|   | (зона: 2)   | 1945,45                              | 53,92                | 246,75             | 15,81                          | 1644,78    |                                |
|   | (зона: 3)   | 1892,44                              | 53,92                | 239,11             | 15,81                          | 1599,41    |                                |
|   | (зона: 4)   | 1919,58                              | 53,92                | 243,57             | 15,81                          | 1622,09    |                                |
| 24-01-027-03  | 200 мм  |                                      |                      |                    |                                |            | 7,59                           |
|   | (зона: 1)   | 3428,79                              | 77,80                | 350,01             | 23,31                          | 3000,98    |                                |
|   | (зона: 2)   | 3356,96                              | 77,80                | 358,41             | 23,31                          | 2920,75    |                                |
|   | (зона: 3)   | 3264,55                              | 77,80                | 346,57             | 23,31                          | 2840,18    |                                |
|   | (зона: 4)   | 3311,30                              | 77,80                | 353,03             | 23,31                          | 2880,47    |                                |
| 24-01-027-04  | 250 мм  |                                      |                      |                    |                                |            | 12,54                          |
|   | (зона: 1)   | 4816,96                              | 128,54               | 575,89             | 37,36                          | 4112,53    |                                |
|   | (зона: 2)   | 4720,83                              | 128,54               | 589,68             | 37,36                          | 4002,61    |                                |
|   | (зона: 3)   | 4591,24                              | 128,54               | 570,52             | 37,36                          | 3892,18    |                                |
|   | (зона: 4)   | 4657,09                              | 128,54               | 581,16             | 37,36                          | 3947,39    |                                |
| 24-01-027-05  | 300 мм  |                                      |                      |                    |                                |            | 13,2                           |
|   | (зона: 1)   | 6034,06                              | 135,30               | 595,28             | 38,27                          | 5303,48    |                                |
|   | (зона: 2)   | 5906,39                              | 135,30               | 609,32             | 38,27                          | 5161,77    |                                |
|   | (зона: 3)   | 5744,84                              | 135,30               | 590,24             | 38,27                          | 5019,30    |                                |
|   | (зона: 4)   | 5827,14                              | 135,30               | 601,30             | 38,27                          | 5090,54    |                                |
| 24-01-027-06  | 350 мм  |                                      |                      |                    |                                |            | 14,85                          |
|   | (зона: 1)   | 7425,49                              | 152,21               | 772,74             | 51,65                          | 6500,54    |                                |
|   | (зона: 2)   | 7270,82                              | 152,21               | 791,64             | 51,65                          | 6326,97    |                                |
|   | (зона: 3)   | 7068,77                              | 152,21               | 764,36             | 51,65                          | 6152,20    |                                |
|   | (зона: 4)   | 7170,35                              | 152,21               | 778,55             | 51,65                          | 6239,59    |                                |
| 24-01-027-07  | 400 мм  |                                      |                      |                    |                                |            | 16,72                          |
|   | (зона: 1)   | 6365,28                              | 171,38               | 784,74             | 52,67                          | 5409,16    |                                |
|   | (зона: 2)   | 6240,13                              | 171,38               | 803,87             | 52,67                          | 5264,88    |                                |
|   | (зона: 3)   | 6067,11                              | 171,38               | 776,46             | 52,67                          | 5119,27    |                                |
|   | (зона: 4)   | 6154,34                              | 171,38               | 790,88             | 52,67                          | 5192,08    |                                |
| 24-01-027-08  | 450 мм  |                                      |                      |                    |                                |            | 20,13                          |
|   | (зона: 1)   | 6270,18                              | 209,35               | 1416,17            | 66,60                          | 4644,66    |                                |
|   | (зона: 2)   | 6057,58                              | 209,35               | 1447,54            | 66,60                          | 4400,69    |                                |
|   | (зона: 3)   | 5693,42                              | 209,35               | 1386,88            | 66,60                          | 4097,19    |                                |
|   | (зона: 4)   | 5832,24                              | 209,35               | 1412,80            | 66,60                          | 4210,09    |                                |
| 24-01-027-09  | 500 мм  |                                      |                      |                    |                                |            | 21,12                          |
|   | (зона: 1)   | 11432,40                             | 219,65               | 1433,21            | 67,31                          | 9779,54    |                                |
|   | (зона: 2)   | 11202,82                             | 219,65               | 1464,85            | 67,31                          | 9518,32    |                                |
|   | (зона: 3)   | 10879,61                             | 219,65               | 1404,46            | 67,31                          | 9255,50    |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|  | (зона: 4)  | 11037,29             | 219,65               | 1430,73            | 67,31                          | 9386,91                      |                                |
| 24-01-027-10   | 600 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 25,3                           |
|  | (зона: 1)  | 13696,55             | 263,12               | 1767,59            | 84,04                          | 11665,84                     |                                |
|  | (зона: 2)  | 13424,38             | 263,12               | 1807,04            | 84,04                          | 11354,22                     |                                |
|  | (зона: 3)  | 13034,12             | 263,12               | 1730,28            | 84,04                          | 11040,72                     |                                |
|  | (зона: 4)  | 13223,11             | 263,12               | 1762,51            | 84,04                          | 11197,48                     |                                |
| 24-01-027-11   | 700 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 29,04                          |
|  | (зона: 1)  | 17278,71             | 302,02               | 2051,20            | 98,38                          | 14925,49                     |                                |
|  | (зона: 2)  | 16925,98             | 302,02               | 2097,26            | 98,38                          | 14526,70                     |                                |
|  | (зона: 3)  | 16434,50             | 302,02               | 2006,75            | 98,38                          | 14125,73                     |                                |
|  | (зона: 4)  | 16672,28             | 302,02               | 2044,04            | 98,38                          | 14326,22                     |                                |
| 24-01-027-12   | 800 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 32,78                          |
|  | (зона: 1)  | 20690,07             | 340,91               | 2551,10            | 112,66                         | 17798,06                     |                                |
|  | (зона: 2)  | 20273,22             | 340,91               | 2609,83            | 112,66                         | 17322,48                     |                                |
|  | (зона: 3)  | 19679,24             | 340,91               | 2493,93            | 112,66                         | 16844,40                     |                                |
|  | (зона: 4)  | 19964,64             | 340,91               | 2540,29            | 112,66                         | 17083,44                     |                                |
| 24-01-027-13   | 900 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 39,71                          |
|  | (зона: 1)  | 26685,49             | 412,98               | 2931,46            | 126,94                         | 23341,05                     |                                |
|  | (зона: 2)  | 26128,19             | 412,98               | 2998,13            | 126,94                         | 22717,08                     |                                |
|  | (зона: 3)  | 25372,72             | 412,98               | 2869,33            | 126,94                         | 22090,41                     |                                |
|  | (зона: 4)  | 25739,57             | 412,98               | 2922,85            | 126,94                         | 22403,74                     |                                |
| 24-01-027-14   | 1000 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 45,32                          |
|  | (зона: 1)  | 32374,89             | 471,33               | 3284,80            | 141,22                         | 28618,76                     |                                |
|  | (зона: 2)  | 31683,99             | 471,33               | 3359,20            | 141,22                         | 27853,46                     |                                |
|  | (зона: 3)  | 30773,38             | 471,33               | 3216,68            | 141,22                         | 27085,37                     |                                |
|  | (зона: 4)  | 31217,45             | 471,33               | 3276,70            | 141,22                         | 27469,42                     |                                |
| 24-01-027-15   | 1200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 57,2                           |
|  | (зона: 1)  | 50059,07             | 594,88               | 9459,40            | 193,57                         | 40004,79                     |                                |
|  | (зона: 2)  | 49287,22             | 594,88               | 9757,65            | 193,57                         | 38934,69                     |                                |
|  | (зона: 3)  | 47631,61             | 594,88               | 9175,31            | 193,57                         | 37861,42                     |                                |
|  | (зона: 4)  | 48340,20             | 594,88               | 9347,26            | 193,57                         | 38398,06                     |                                |
| 24-01-027-16   | 1400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 74,8                           |
|  | (зона: 1)  | 57525,24             | 777,92               | 12882,33           | 225,95                         | 43864,99                     |                                |
|  | (зона: 2)  | 56702,39             | 777,92               | 13232,90           | 225,95                         | 42691,57                     |                                |
|  | (зона: 3)  | 54762,81             | 777,92               | 12470,08           | 225,95                         | 41514,81                     |                                |
|  | (зона: 4)  | 55584,91             | 777,92               | 12703,80           | 225,95                         | 42103,19                     |                                |
| <b>Таблица 24-01-028 Установка П-образных компенсаторов.</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 компенсатор                                    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка П-образных компенсаторов диаметром труб:</b>    |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-028-01   | 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2,8                            |
|  | (зона: 1)  | 403,50               | 27,50                | 44,24              | 3,46                           | 331,76                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 386,73               | 27,50                | 44,93              | 3,46                           | 314,30                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 364,13               | 27,50                | 44,04              | 3,46                           | 292,59                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 373,15               | 27,50                | 44,99              | 3,46                           | 300,66                       |                                |
| 24-01-028-02   | 70 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 3                              |
|  | (зона: 1)  | 534,28               | 29,46                | 54,92              | 4,76                           | 449,90                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 511,48               | 29,46                | 55,82              | 4,76                           | 426,20                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 480,83               | 29,46                | 54,63              | 4,76                           | 396,74                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 492,93               | 29,46                | 55,78              | 4,76                           | 407,69                       |                                |
| 24-01-028-03   | 80 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 3,11                           |
|  | (зона: 1)  | 637,77               | 31,01                | 65,23              | 5,19                           | 541,53                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 610,31               | 31,01                | 66,26              | 5,19                           | 513,04                       |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|                 | (зона: 3)  | 573,76               | 31,01                | 65,14              | 5,19                           | 477,61                       |                                |
|                 | (зона: 4)  | 588,30               | 31,01                | 66,51              | 5,19                           | 490,78                       |                                |
| 24-01-028-04    | 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,3                            |
|                 | (зона: 1)  | 952,65               | 32,90                | 184,08             | 15,24                          | 735,67                       |                                |
|                 | (зона: 2)  | 918,35               | 32,90                | 188,45             | 15,24                          | 697,00                       |                                |
|                 | (зона: 3)  | 863,97               | 32,90                | 182,17             | 15,24                          | 648,90                       |                                |
|                 | (зона: 4)  | 885,18               | 32,90                | 185,50             | 15,24                          | 666,78                       |                                |
| 24-01-028-05    | 125 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 4,8                            |
|                 | (зона: 1)  | 1678,36              | 47,86                | 274,88             | 22,62                          | 1355,62                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1613,57              | 47,86                | 281,60             | 22,62                          | 1284,11                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1514,44              | 47,86                | 271,29             | 22,62                          | 1195,29                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1552,39              | 47,86                | 276,24             | 22,62                          | 1228,29                      |                                |
| 24-01-028-06    | 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,37                           |
|                 | (зона: 1)  | 2313,54              | 76,65                | 345,38             | 24,26                          | 1891,51                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2221,14              | 76,65                | 352,82             | 24,26                          | 1791,67                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2088,44              | 76,65                | 344,14             | 24,26                          | 1667,65                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2140,99              | 76,65                | 350,62             | 24,26                          | 1713,72                      |                                |
| 24-01-028-07    | 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 9,49                           |
|                 | (зона: 1)  | 3695,52              | 98,70                | 448,50             | 31,65                          | 3148,32                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 3538,54              | 98,70                | 458,03             | 31,65                          | 2981,81                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 3320,56              | 98,70                | 446,71             | 31,65                          | 2775,15                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 3405,74              | 98,70                | 455,18             | 31,65                          | 2851,86                      |                                |
| 24-01-028-08    | 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 17,23                          |
|                 | (зона: 1)  | 5787,94              | 176,61               | 738,57             | 49,18                          | 4872,76                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 5545,98              | 176,61               | 754,50             | 49,18                          | 4614,87                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 5207,38              | 176,61               | 735,93             | 49,18                          | 4294,84                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 5340,07              | 176,61               | 749,84             | 49,18                          | 4413,62                      |                                |
| 24-01-028-09    | 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 18,62                          |
|                 | (зона: 1)  | 7449,09              | 190,86               | 787,66             | 52,77                          | 6470,57                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 7123,30              | 190,86               | 804,32             | 52,77                          | 6128,12                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 6679,49              | 190,86               | 785,49             | 52,77                          | 5703,14                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 6852,11              | 190,86               | 800,39             | 52,77                          | 5860,86                      |                                |
| 24-01-028-10    | 350 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 20,54                          |
|                 | (зона: 1)  | 13572,13             | 204,78               | 889,77             | 65,60                          | 12477,58                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 12931,42             | 204,78               | 909,98             | 65,60                          | 11816,66                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 12083,59             | 204,78               | 882,09             | 65,60                          | 10996,72                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 12404,36             | 204,78               | 898,63             | 65,60                          | 11300,95                     |                                |
| 24-01-028-11    | 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 24,08                          |
|                 | (зона: 1)  | 15709,20             | 240,08               | 985,73             | 69,18                          | 14483,39                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 14963,55             | 240,08               | 1007,07            | 69,18                          | 13716,40                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 13985,61             | 240,08               | 980,75             | 69,18                          | 12764,78                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 14357,29             | 240,08               | 999,32             | 69,18                          | 13117,89                     |                                |
| 24-01-028-12    | 450 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 27,18                          |
|                 | (зона: 1)  | 17607,57             | 270,98               | 1597,72            | 84,82                          | 15738,87                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 16807,63             | 270,98               | 1630,94            | 84,82                          | 14905,71                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 15716,66             | 270,98               | 1573,81            | 84,82                          | 13871,87                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 16130,04             | 270,98               | 1603,53            | 84,82                          | 14255,53                     |                                |
| 24-01-028-13    | 500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 29,96                          |
|                 | (зона: 1)  | 19674,29             | 298,70               | 1650,07            | 88,60                          | 17725,52                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 18770,09             | 298,70               | 1684,08            | 88,60                          | 16787,31                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 17548,41             | 298,70               | 1626,63            | 88,60                          | 15623,08                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 18011,28             | 298,70               | 1657,42            | 88,60                          | 16055,16                     |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|   | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 24-01-028-14  | 600 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 37,24                          |
|   | (зона: 1)  | 23490,58             | 360,48               | 1945,34            | 106,25                         | 21184,76                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 22409,89             | 360,48               | 1985,81            | 106,25                         | 20063,60                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 20948,41             | 360,48               | 1915,66            | 106,25                         | 18672,27                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 21500,97             | 360,48               | 1951,84            | 106,25                         | 19188,65                     |                                |
| 24-01-028-15  | 700 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 41,94                          |
|   | (зона: 1)  | 26977,65             | 405,98               | 2278,69            | 125,60                         | 24292,98                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 25739,77             | 405,98               | 2326,45            | 125,60                         | 23007,34                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 24059,58             | 405,98               | 2241,72            | 125,60                         | 21411,88                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 24694,01             | 405,98               | 2284,01            | 125,60                         | 22004,02                     |                                |
| 24-01-028-16  | 800 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 84,69                          |
|   | (зона: 1)  | 34565,98             | 807,10               | 5722,25            | 272,50                         | 28036,63                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 33213,41             | 807,10               | 5853,42            | 272,50                         | 26552,89                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 31108,44             | 807,10               | 5589,74            | 272,50                         | 24711,60                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 31895,79             | 807,10               | 5693,72            | 272,50                         | 25394,97                     |                                |
| 24-01-028-17  | 900 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 108,78                         |
|   | (зона: 1)  | 39469,83             | 1021,44              | 6874,51            | 321,10                         | 31573,88                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 37954,99             | 1021,44              | 7030,87            | 321,10                         | 29902,68                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 35570,30             | 1021,44              | 6719,99            | 321,10                         | 27828,87                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 36465,30             | 1021,44              | 6845,35            | 321,10                         | 28598,51                     |                                |
| 24-01-028-18  | 1000 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 128,62                         |
|   | (зона: 1)  | 43772,74             | 1207,74              | 7832,58            | 363,37                         | 34732,42                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 42111,73             | 1207,74              | 8010,20            | 363,37                         | 32893,79                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 39478,73             | 1207,74              | 7658,69            | 363,37                         | 30612,30                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 40468,39             | 1207,74              | 7801,67            | 363,37                         | 31458,98                     |                                |
| 24-01-028-19  | 1200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 174,4                          |
|   | (зона: 1)  | 66955,24             | 1620,18              | 23174,64           | 509,42                         | 42160,42                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 65453,05             | 1620,18              | 23905,34           | 509,42                         | 39927,53                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 61238,97             | 1620,18              | 22461,53           | 509,42                         | 37157,26                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 62687,97             | 1620,18              | 22882,60           | 509,42                         | 38185,19                     |                                |
| 24-01-028-20  | 1400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 246,34                         |
|   | (зона: 1)  | 85406,96             | 2234,30              | 34279,82           | 643,58                         | 48892,84                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 83751,25             | 2234,30              | 35214,32           | 643,58                         | 46302,63                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 78474,62             | 2234,30              | 33150,98           | 643,58                         | 43089,34                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 80288,85             | 2234,30              | 33773,00           | 643,58                         | 44281,55                     |                                |
| <b>Таблица 24-01-029 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом.</b><br>Измеритель: 1 компенсатор |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб:</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-029-01  | 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2,83                           |
|   | (зона: 1)  | 3278,97              | 28,22                | 23,31              | 0,99                           | 3227,44                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 3110,22              | 28,22                | 23,60              | 0,99                           | 3058,40                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 2899,88              | 28,22                | 23,78              | 0,99                           | 2847,88                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 2978,79              | 28,22                | 24,28              | 0,99                           | 2926,29                      |                                |
| 24-01-029-02  | 70 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 2,94                           |
|   | (зона: 1)  | 4470,97              | 29,31                | 27,11              | 1,32                           | 4414,55                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 4239,92              | 29,31                | 27,47              | 1,32                           | 4183,14                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 3951,99              | 29,31                | 27,64              | 1,32                           | 3895,04                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 4059,84              | 29,31                | 28,21              | 1,32                           | 4002,32                      |                                |
| 24-01-029-03  | 80 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 3,11                           |
|   | (зона: 1)  | 5135,09              | 31,01                | 34,28              | 1,55                           | 5069,80                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 4869,38              | 31,01                | 34,73              | 1,55                           | 4803,64                      |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|                 | (зона: 3)  | 4538,39              | 31,01                | 34,94              | 1,55                           | 4472,44                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 4662,38              | 31,01                | 35,68              | 1,55                           | 4595,69                      |                                |
| 24-01-029-04    | 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,4                            |
|                 | (зона: 1)  | 5955,60              | 34,85                | 44,78              | 1,88                           | 5875,97                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 5647,61              | 34,85                | 45,36              | 1,88                           | 5567,40                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 5264,13              | 34,85                | 45,81              | 1,88                           | 5183,47                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 5407,94              | 34,85                | 46,77              | 1,88                           | 5326,32                      |                                |
| 24-01-029-05    | 125 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 4,74                           |
|                 | (зона: 1)  | 7060,08              | 48,59                | 48,94              | 2,31                           | 6962,55                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 6695,37              | 48,59                | 49,59              | 2,31                           | 6597,19                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 6241,10              | 48,59                | 50,01              | 2,31                           | 6142,50                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 6411,34              | 48,59                | 51,04              | 2,31                           | 6311,71                      |                                |
| 24-01-029-06    | 150 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 5,17                           |
|                 | (зона: 1)  | 7615,57              | 52,99                | 144,09             | 12,95                          | 7418,49                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 7228,29              | 52,99                | 145,94             | 12,95                          | 7029,36                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 6743,68              | 52,99                | 145,68             | 12,95                          | 6545,01                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 6926,55              | 52,99                | 148,28             | 12,95                          | 6725,28                      |                                |
| 24-01-029-07    | 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 8,16                           |
|                 | (зона: 1)  | 9979,26              | 83,64                | 240,99             | 19,51                          | 9654,63                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 9475,59              | 83,64                | 243,96             | 19,51                          | 9147,99                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 8845,04              | 83,64                | 243,92             | 19,51                          | 8517,48                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 9084,17              | 83,64                | 248,41             | 19,51                          | 8752,12                      |                                |
| 24-01-029-08    | 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 13,76                          |
|                 | (зона: 1)  | 14189,99             | 141,04               | 317,32             | 22,14                          | 13731,63                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 13476,47             | 141,04               | 321,11             | 22,14                          | 13014,32                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 12583,85             | 141,04               | 322,67             | 22,14                          | 12120,14                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 12923,34             | 141,04               | 328,75             | 22,14                          | 12453,55                     |                                |
| 24-01-029-09    | 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 14,71                          |
|                 | (зона: 1)  | 17152,02             | 150,78               | 563,72             | 48,61                          | 16437,52                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 16300,22             | 150,78               | 570,57             | 48,61                          | 15578,87                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 15229,93             | 150,78               | 570,44             | 48,61                          | 14508,71                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 15638,93             | 150,78               | 580,65             | 48,61                          | 14907,50                     |                                |
| 24-01-029-10    | 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 18,18                          |
|                 | (зона: 1)  | 23003,24             | 186,35               | 759,54             | 69,68                          | 22057,35                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 21860,04             | 186,35               | 768,98             | 69,68                          | 20904,71                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 20421,29             | 186,35               | 767,00             | 69,68                          | 19467,94                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 20970,28             | 186,35               | 780,55             | 69,68                          | 20003,38                     |                                |
| 24-01-029-11    | 500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 22,66                          |
|                 | (зона: 1)  | 27530,26             | 235,66               | 913,51             | 86,57                          | 26381,09                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 26163,90             | 235,66               | 925,02             | 86,57                          | 25003,22                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 24443,05             | 235,66               | 921,16             | 86,57                          | 23286,23                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 25099,28             | 235,66               | 937,35             | 86,57                          | 23926,27                     |                                |
| 24-01-029-12    | 600 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 26,81                          |
|                 | (зона: 1)  | 32816,86             | 278,82               | 979,44             | 89,83                          | 31558,60                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 31179,57             | 278,82               | 991,74             | 89,83                          | 29909,01                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 29120,29             | 278,82               | 987,96             | 89,83                          | 27853,51                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 29903,98             | 278,82               | 1005,57            | 89,83                          | 28619,59                     |                                |
| 24-01-029-13    | 700 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 30,78                          |
|                 | (зона: 1)  | 38136,21             | 320,11               | 1121,47            | 103,83                         | 36694,63                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 36231,88             | 320,11               | 1135,56            | 103,83                         | 34776,21                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 33835,53             | 320,11               | 1129,86            | 103,83                         | 32385,56                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 34746,84             | 320,11               | 1150,08            | 103,83                         | 33276,65                     |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб.   | В том числе, руб.    |   |        |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|--|----------------------|---|--------|-----------|--------------------------------|
|  |  |  | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |        | материалы |                                |
|  | Коды неучтенных материалов                                     |  |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения |        | всего     |                                |
| 1  | 2  | 3  | 4                    | 5   | 6      | 7         | 8                              |
| 24-01-029-14   | 800 мм   |  |                      |   |        |           | 38,34                          |
|  | (зона: 1)  | 43498,81   | 398,74               | 1243,42   | 113,65 | 41856,65  |                                |
|  | (зона: 2)  | 41325,20   | 398,74               | 1259,00   | 113,65 | 39667,46  |                                |
|  | (зона: 3)  | 38590,25   | 398,74               | 1251,90   | 113,65 | 36939,61  |                                |
|  | (зона: 4)  | 39629,46   | 398,74               | 1274,53   | 113,65 | 37956,19  |                                |
| 24-01-029-15   | 900 мм   |  |                      |   |        |           | 41,47                          |
|  | (зона: 1)  | 48871,77   | 431,29               | 1421,11   | 121,60 | 47019,37  |                                |
|  | (зона: 2)  | 46429,02   | 431,29               | 1438,56   | 121,60 | 44559,17  |                                |
|  | (зона: 3)  | 43359,74   | 431,29               | 1434,19   | 121,60 | 41494,26  |                                |
|  | (зона: 4)  | 44527,86   | 431,29               | 1460,44   | 121,60 | 42636,13  |                                |
| 24-01-029-16   | 1000 мм  |  |                      |   |        |           | 47,65                          |
|  | (зона: 1)  | 54431,36   | 495,56               | 1752,71   | 156,86 | 52183,09  |                                |
|  | (зона: 2)  | 51721,96   | 495,56               | 1774,31   | 156,86 | 49452,09  |                                |
|  | (зона: 3)  | 48311,45   | 495,56               | 1765,82   | 156,86 | 46050,07  |                                |
|  | (зона: 4)  | 49610,87   | 495,56               | 1797,86   | 156,86 | 47317,45  |                                |
| 24-01-029-17   | 1200 мм  |  |                      |   |        |           | 57,81                          |
|  | (зона: 1)  | 65059,12   | 601,22               | 1942,38   | 171,34 | 62515,52  |                                |
|  | (зона: 2)  | 61810,33   | 601,22               | 1966,28   | 171,34 | 59242,83  |                                |
|  | (зона: 3)  | 57725,85   | 601,22               | 1958,20   | 171,34 | 55166,43  |                                |
|  | (зона: 4)  | 59279,97   | 601,22               | 1993,82   | 171,34 | 56684,93  |                                |
| <b>Подраздел 1.4 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ</b> |  |  |                      |   |        |           |                                |
| <b>Таблица 24-01-032</b>   |  | <b>Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара.</b> |                      |   |        |           |                                |
| Измеритель: 1 компл. задвижек или клапана  |  |  |                      |   |        |           |                                |
| <b>Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром:</b>                               |  |  |                      |   |        |           |                                |
| 24-01-032-01   | 50 мм  |  |                      |   |        |           | 1,9                            |
|  | (зона: 1)  | 759,20   | 18,39                | 87,49   | 6,11   | 653,32    |                                |
|  | (зона: 2)  | 749,36   | 18,39                | 89,64   | 6,11   | 641,33    |                                |
|  | (зона: 3)  | 722,07   | 18,39                | 86,32   | 6,11   | 617,36    |                                |
|  | (зона: 4)  | 735,66   | 18,39                | 87,93   | 6,11   | 629,34    |                                |
| 24-01-032-02   | 80 мм  |  |                      |   |        |           | 3,04                           |
|  | (зона: 1)  | 1155,33  | 29,43                | 141,19  | 9,92   | 984,71    |                                |
|  | (зона: 2)  | 1140,77  | 29,43                | 144,71  | 9,92   | 966,63    |                                |
|  | (зона: 3)  | 1099,25  | 29,43                | 139,32  | 9,92   | 930,50    |                                |
|  | (зона: 4)  | 1119,89  | 29,43                | 141,89  | 9,92   | 948,57    |                                |
| 24-01-032-03   | 100 мм   |  |                      |   |        |           | 3,32                           |
|  | (зона: 1)  | 1413,69  | 32,14                | 149,25  | 10,24  | 1232,30   |                                |
|  | (зона: 2)  | 1394,73  | 32,14                | 152,90  | 10,24  | 1209,69   |                                |
|  | (зона: 3)  | 1344,27  | 32,14                | 147,66  | 10,24  | 1164,47   |                                |
|  | (зона: 4)  | 1369,62  | 32,14                | 150,40  | 10,24  | 1187,08   |                                |
| 24-01-032-04   | 150 мм   |  |                      |   |        |           | 5,61                           |
|  | (зона: 1)  | 4741,60  | 55,09                | 218,57  | 14,06  | 4467,94   |                                |
|  | (зона: 2)  | 4664,67  | 55,09                | 223,61  | 14,06  | 4385,97   |                                |
|  | (зона: 3)  | 4494,23  | 55,09                | 217,14  | 14,06  | 4222,00   |                                |
|  | (зона: 4)  | 4580,28  | 55,09                | 221,21  | 14,06  | 4303,98   |                                |
| 24-01-032-05   | 200 мм   |  |                      |   |        |           | 8,06                           |
|  | (зона: 1)  | 5833,03  | 79,15                | 321,10  | 21,14  | 5432,78   |                                |
|  | (зона: 2)  | 5740,92  | 79,15                | 328,68  | 21,14  | 5333,09   |                                |
|  | (зона: 3)  | 5531,12  | 79,15                | 318,25  | 21,14  | 5133,72   |                                |
|  | (зона: 4)  | 5636,75  | 79,15                | 324,20  | 21,14  | 5233,40   |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 24-01-032-06   | 250 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 11,44                          |
|  | (зона: 1)  | 7432,48              | 115,66               | 438,14             | 27,00                          | 6878,68   |                                |
|  | (зона: 2)  | 7316,18              | 115,66               | 448,05             | 27,00                          | 6752,47   |                                |
|  | (зона: 3)  | 7051,39              | 115,66               | 435,70             | 27,00                          | 6500,03   |                                |
|  | (зона: 4)  | 7185,85              | 115,66               | 443,94             | 27,00                          | 6626,25   |                                |
| 24-01-032-07   | 300 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 14,74                          |
|  | (зона: 1)  | 8014,93              | 144,75               | 547,26             | 34,74                          | 7322,92   |                                |
|  | (зона: 2)  | 7893,22              | 144,75               | 559,91             | 34,74                          | 7188,56   |                                |
|  | (зона: 3)  | 7607,85              | 144,75               | 543,28             | 34,74                          | 6919,82   |                                |
|  | (зона: 4)  | 7752,44              | 144,75               | 553,50             | 34,74                          | 7054,19   |                                |
| 24-01-032-08   | 400 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 19,58                          |
|  | (зона: 1)  | 11883,65             | 189,53               | 771,17             | 51,42                          | 10922,95  |                                |
|  | (зона: 2)  | 11701,73             | 189,53               | 789,66             | 51,42                          | 10722,54  |                                |
|  | (зона: 3)  | 11274,06             | 189,53               | 762,84             | 51,42                          | 10321,69  |                                |
|  | (зона: 4)  | 11488,77             | 189,53               | 777,12             | 51,42                          | 10522,12  |                                |
| 24-01-032-09   | 500 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 30,36                          |
|  | (зона: 1)  | 15935,06             | 282,04               | 1178,80            | 55,04                          | 14474,22  |                                |
|  | (зона: 2)  | 15694,86             | 282,04               | 1204,18            | 55,04                          | 14208,64  |                                |
|  | (зона: 3)  | 15116,47             | 282,04               | 1156,96            | 55,04                          | 13677,47  |                                |
|  | (зона: 4)  | 15403,89             | 282,04               | 1178,79            | 55,04                          | 13943,06  |                                |
| 24-01-032-10   | 600 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 38,94                          |
|  | (зона: 1)  | 19799,03             | 357,47               | 1536,80            | 72,84                          | 17904,76  |                                |
|  | (зона: 2)  | 19504,20             | 357,47               | 1570,49            | 72,84                          | 17576,24  |                                |
|  | (зона: 3)  | 18782,44             | 357,47               | 1505,79            | 72,84                          | 16919,18  |                                |
|  | (зона: 4)  | 19139,24             | 357,47               | 1534,06            | 72,84                          | 17247,71  |                                |
| 24-01-032-11   | 800 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 66                             |
|  | (зона: 1)  | 32171,19             | 598,62               | 2599,99            | 114,63                         | 28972,58  |                                |
|  | (зона: 2)  | 31699,26             | 598,62               | 2659,66            | 114,63                         | 28440,98  |                                |
|  | (зона: 3)  | 30517,59             | 598,62               | 2541,21            | 114,63                         | 27377,76  |                                |
|  | (зона: 4)  | 31096,58             | 598,62               | 2588,59            | 114,63                         | 27909,37  |                                |
| 24-01-032-12   | 1000 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 89,1                           |
|  | (зона: 1)  | 40296,85             | 808,14               | 3689,47            | 158,86                         | 35799,24  |                                |
|  | (зона: 2)  | 39724,06             | 808,14               | 3773,50            | 158,86                         | 35142,42  |                                |
|  | (зона: 3)  | 38246,47             | 808,14               | 3609,68            | 158,86                         | 33828,65  |                                |
|  | (зона: 4)  | 38970,69             | 808,14               | 3677,01            | 158,86                         | 34485,54  |                                |
| 24-01-032-13   | 1200 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 116,6                          |
|  | (зона: 1)  | 55190,00             | 1057,56              | 11123,36           | 225,26                         | 43009,08  |                                |
|  | (зона: 2)  | 54752,20             | 1057,56              | 11474,66           | 225,26                         | 42219,98  |                                |
|  | (зона: 3)  | 52486,00             | 1057,56              | 10786,82           | 225,26                         | 40641,62  |                                |
|  | (зона: 4)  | 53477,36             | 1057,56              | 10989,00           | 225,26                         | 41430,80  |                                |
| <b>Таблица 24-01-033    </b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|  | (зона: 3)  | 47,44                | 9,48                 | 0,00               | 0,00                           | 37,96                        |                                |
|  | (зона: 4)  | 47,98                | 9,48                 | 0,00               | 0,00                           | 38,50                        |                                |
| 24-01-033-03   | до 50 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,38                           |
|  | (зона: 1)  | 98,51                | 12,23                | 0,00               | 0,00                           | 86,28                        |                                |
|  | (зона: 2)  | 96,21                | 12,23                | 0,00               | 0,00                           | 83,98                        |                                |
|  | (зона: 3)  | 93,88                | 12,23                | 0,00               | 0,00                           | 81,65                        |                                |
|  | (зона: 4)  | 95,05                | 12,23                | 0,00               | 0,00                           | 82,82                        |                                |
| <b>Таблица 24-01-034 Установка грязевиков.</b><br>Измеритель: 1 грязевик |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка грязевиков диаметром труб:</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-01-034-01   | 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,06                           |
|  | (зона: 1)  | 4033,32              | 70,39                | 206,95             | 16,74                          | 3755,98                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 3935,38              | 70,39                | 209,52             | 16,74                          | 3655,47                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 3834,56              | 70,39                | 209,43             | 16,74                          | 3554,74                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 3888,79              | 70,39                | 213,30             | 16,74                          | 3605,10                      |                                |
| 24-01-034-02   | 250 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 8,95                           |
|  | (зона: 1)  | 6352,87              | 89,23                | 263,83             | 17,86                          | 5999,81                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 6195,42              | 89,23                | 266,97             | 17,86                          | 5839,22                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 6035,63              | 89,23                | 268,01             | 17,86                          | 5678,39                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 6121,17              | 89,23                | 273,14             | 17,86                          | 5758,80                      |                                |
| 24-01-034-03   | 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 9,85                           |
|  | (зона: 1)  | 3018,97              | 98,20                | 284,50             | 18,86                          | 2636,27                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 2883,01              | 98,20                | 287,91             | 18,86                          | 2496,90                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 2711,08              | 98,20                | 289,02             | 18,86                          | 2323,86                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 2780,89              | 98,20                | 294,60             | 18,86                          | 2388,09                      |                                |
| 24-01-034-04   | 350 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 10,81                          |
|  | (зона: 1)  | 3317,62              | 104,64               | 326,21             | 26,92                          | 2886,77                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 3169,11              | 104,64               | 330,31             | 26,92                          | 2734,16                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 2978,76              | 104,64               | 329,41             | 26,92                          | 2544,71                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 3055,22              | 104,64               | 335,54             | 26,92                          | 2615,04                      |                                |
| 24-01-034-05   | 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 11,45                          |
|  | (зона: 1)  | 3700,32              | 110,84               | 349,41             | 25,41                          | 3240,07                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 3533,46              | 110,84               | 353,72             | 25,41                          | 3068,90                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 3321,40              | 110,84               | 354,21             | 25,41                          | 2856,35                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 3407,07              | 110,84               | 360,95             | 25,41                          | 2935,28                      |                                |
| 24-01-034-06   | 450 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 13,36                          |
|  | (зона: 1)  | 4098,34              | 129,32               | 377,42             | 26,77                          | 3591,60                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 3913,30              | 129,32               | 382,08             | 26,77                          | 3401,90                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 3678,30              | 129,32               | 382,65             | 26,77                          | 3166,33                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 3773,12              | 129,32               | 389,99             | 26,77                          | 3253,81                      |                                |
| 24-01-034-07   | 500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 15,69                          |
|  | (зона: 1)  | 5193,83              | 149,53               | 421,74             | 30,80                          | 4622,56                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 4954,86              | 149,53               | 426,98             | 30,80                          | 4378,35                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 4652,21              | 149,53               | 427,56             | 30,80                          | 4075,12                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 4772,93              | 149,53               | 435,68             | 30,80                          | 4187,72                      |                                |
| 24-01-034-08   | 600 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 17,91                          |
|  | (зона: 1)  | 6306,19              | 168,17               | 484,92             | 37,12                          | 5653,10                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 6013,61              | 168,17               | 491,04             | 37,12                          | 5354,40                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 5642,96              | 168,17               | 491,27             | 37,12                          | 4983,52                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 5789,91              | 168,17               | 500,50             | 37,12                          | 5121,24                      |                                |
| 24-01-034-09   | 700 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 21,84                          |
|  | (зона: 1)  | 8478,61              | 198,09               | 552,86             | 43,77                          | 7727,66                      |                                |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    |                                | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|                            | (зона: 2)   | 8077,11              | 198,09               | 559,90             | 43,77                          | 7319,12                      |                                |
|                            | (зона: 3)   | 7569,75              | 198,09               | 559,70             | 43,77                          | 6811,96                      |                                |
|                            | (зона: 4)   | 7768,47              | 198,09               | 570,14             | 43,77                          | 7000,24                      |                                |
| 24-01-034-10               | 800 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 28,89                          |
|                            | (зона: 1)   | 11780,75             | 262,03               | 695,70             | 58,90                          | 10823,02                     |                                |
|                            | (зона: 2)   | 11217,10             | 262,03               | 704,63             | 58,90                          | 10250,44                     |                                |
|                            | (зона: 3)   | 10505,15             | 262,03               | 703,32             | 58,90                          | 9539,80                      |                                |
|                            | (зона: 4)   | 10781,79             | 262,03               | 716,19             | 58,90                          | 9803,57                      |                                |
| 24-01-034-11               | 900 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 31,99                          |
|                            | (зона: 1)   | 12480,53             | 290,15               | 784,62             | 60,53                          | 11405,76                     |                                |
|                            | (зона: 2)   | 11887,28             | 290,15               | 794,48             | 60,53                          | 10802,65                     |                                |
|                            | (зона: 3)   | 11139,85             | 290,15               | 795,71             | 60,53                          | 10053,99                     |                                |
|                            | (зона: 4)   | 11432,58             | 290,15               | 810,51             | 60,53                          | 10331,92                     |                                |
| 24-01-034-12               | 1000 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 43,87                          |
|                            | (зона: 1)   | 16838,44             | 397,90               | 1027,52            | 82,78                          | 15413,02                     |                                |
|                            | (зона: 2)   | 16035,94             | 397,90               | 1040,34            | 82,78                          | 14597,70                     |                                |
|                            | (зона: 3)   | 15025,23             | 397,90               | 1041,58            | 82,78                          | 13585,75                     |                                |
|                            | (зона: 4)   | 15419,92             | 397,90               | 1060,64            | 82,78                          | 13961,38                     |                                |

Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ

Подраздел 2.1 СБОРКА И СВАРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Таблица 24-02-001 Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом.

Измеритель: 1 соединение

| Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: |   |       |       |       |      |      |      |
|--|---|-------|-------|-------|------|------|------|
| 24-02-001-01   | при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм  |       |       |       |      |      | 0,84 |
|  | (зона: 1)   | 16,67 | 9,09  | 7,58  | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 2)   | 17,43 | 9,09  | 8,34  | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 3)   | 16,41 | 9,09  | 7,32  | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 4)   | 16,54 | 9,09  | 7,45  | 0,00 | 0,00 |      |
| 24-02-001-02   | при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм |       |       |       |      |      | 1,16 |
|  | (зона: 1)   | 23,35 | 12,55 | 10,80 | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 2)   | 24,43 | 12,55 | 11,88 | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 3)   | 22,98 | 12,55 | 10,43 | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 4)   | 23,16 | 12,55 | 10,61 | 0,00 | 0,00 |      |
| 24-02-001-03   | при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм |       |       |       |      |      | 1,66 |
|  | (зона: 1)   | 33,59 | 17,96 | 15,63 | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 2)   | 35,15 | 17,96 | 17,19 | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 3)   | 33,05 | 17,96 | 15,09 | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 4)   | 33,31 | 17,96 | 15,35 | 0,00 | 0,00 |      |
| 24-02-001-04   | при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм |       |       |       |      |      | 3,21 |
|  | (зона: 1)   | 53,37 | 33,38 | 19,99 | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 2)   | 55,37 | 33,38 | 21,99 | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 3)   | 52,69 | 33,38 | 19,31 | 0,00 | 0,00 |      |
|  | (зона: 4)   | 53,02 | 33,38 | 19,64 | 0,00 | 0,00 |      |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций          | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                 |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 24-02-001-05    | при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,72                           |
|                 | (зона: 1)   | 16,15                | 7,79                 | 8,36               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)   | 16,89                | 7,79                 | 9,10               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)   | 15,87                | 7,79                 | 8,08               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)   | 16,01                | 7,79                 | 8,22               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-001-06    | при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм |                      |                      |                    |                                |                              | 1,04                           |
|                 | (зона: 1)   | 23,50                | 11,25                | 12,25              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)   | 24,57                | 11,25                | 13,32              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)   | 23,08                | 11,25                | 11,83              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)   | 23,29                | 11,25                | 12,04              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-001-07    | при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм |                      |                      |                    |                                |                              | 1,54                           |
|                 | (зона: 1)   | 35,48                | 16,66                | 18,82              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)   | 37,13                | 16,66                | 20,47              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)   | 34,84                | 16,66                | 18,18              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)   | 35,16                | 16,66                | 18,50              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-001-08    | при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм |                      |                      |                    |                                |                              | 3                              |
|                 | (зона: 1)   | 55,39                | 31,20                | 24,19              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)   | 57,52                | 31,20                | 26,32              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)   | 54,57                | 31,20                | 23,37              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)   | 54,98                | 31,20                | 23,78              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-001-09    | при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм      |                      |                      |                    |                                |                              | 0,7                            |
|                 | (зона: 1)   | 16,10                | 7,57                 | 8,53               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)   | 16,83                | 7,57                 | 9,26               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)   | 15,81                | 7,57                 | 8,24               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)   | 15,95                | 7,57                 | 8,38               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-001-10    | при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм     |                      |                      |                    |                                |                              | 1,02                           |
|                 | (зона: 1)   | 23,68                | 11,04                | 12,64              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)   | 24,76                | 11,04                | 13,72              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)   | 23,24                | 11,04                | 12,20              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)   | 23,46                | 11,04                | 12,42              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-001-11    | при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм     |                      |                      |                    |                                |                              | 1,52                           |
|                 | (зона: 1)   | 36,04                | 16,45                | 19,59              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)   | 37,72                | 16,45                | 21,27              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)   | 35,37                | 16,45                | 18,92              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)   | 35,70                | 16,45                | 19,25              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-001-12    | при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм     |                      |                      |                    |                                |                              | 3                              |
|                 | (зона: 1)   | 56,48                | 31,20                | 25,28              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)   | 58,64                | 31,20                | 27,44              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)   | 55,61                | 31,20                | 24,41              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)   | 56,04                | 31,20                | 24,84              | 0,00                           | 0,00                         |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Таблица 24-02-002</b> <b>Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями.</b><br>Измеритель: 1 соединение        |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-002-01  | 32 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,68                           |
|   | (зона: 1)  | 88,19                | 7,36                 | 8,11               | 0,00                           | 72,72                        |                                |
|   | (зона: 2)  | 87,80                | 7,36                 | 8,79               | 0,00                           | 71,65                        |                                |
|   | (зона: 3)  | 86,34                | 7,36                 | 7,83               | 0,00                           | 71,15                        |                                |
|   | (зона: 4)  | 86,72                | 7,36                 | 7,97               | 0,00                           | 71,39                        |                                |
| 24-02-002-02  | 63 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,26                           |
|   | (зона: 1)  | 185,16               | 13,63                | 17,26              | 0,00                           | 154,27                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 184,29               | 13,63                | 18,66              | 0,00                           | 152,00                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 181,22               | 13,63                | 16,65              | 0,00                           | 150,94                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 182,03               | 13,63                | 16,96              | 0,00                           | 151,44                       |                                |
| 24-02-002-03  | 110 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,98                           |
|   | (зона: 1)  | 328,40               | 21,42                | 34,21              | 0,00                           | 272,77                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 327,02               | 21,42                | 36,89              | 0,00                           | 268,71                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 321,27               | 21,42                | 33,01              | 0,00                           | 266,84                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 322,75               | 21,42                | 33,62              | 0,00                           | 267,71                       |                                |
| 24-02-002-04  | 160 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,12                           |
|   | (зона: 1)  | 529,10               | 33,76                | 64,18              | 0,00                           | 431,16                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 527,39               | 33,76                | 68,91              | 0,00                           | 424,72                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 517,44               | 33,76                | 61,92              | 0,00                           | 421,76                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 519,95               | 33,76                | 63,05              | 0,00                           | 423,14                       |                                |
| 24-02-002-05  | 225 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 5,4                            |
|   | (зона: 1)  | 822,56               | 56,16                | 93,59              | 0,00                           | 672,81                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 818,87               | 56,16                | 99,98              | 0,00                           | 662,73                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 804,54               | 56,16                | 90,27              | 0,00                           | 658,11                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 808,36               | 56,16                | 91,94              | 0,00                           | 660,26                       |                                |
| <b>Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-002-06  | 32 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,56                           |
|   | (зона: 1)  | 86,89                | 6,06                 | 8,11               | 0,00                           | 72,72                        |                                |
|   | (зона: 2)  | 86,50                | 6,06                 | 8,79               | 0,00                           | 71,65                        |                                |
|   | (зона: 3)  | 85,04                | 6,06                 | 7,83               | 0,00                           | 71,15                        |                                |
|   | (зона: 4)  | 85,42                | 6,06                 | 7,97               | 0,00                           | 71,39                        |                                |
| 24-02-002-07  | 63 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,98                           |
|   | (зона: 1)  | 182,13               | 10,60                | 17,26              | 0,00                           | 154,27                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 181,26               | 10,60                | 18,66              | 0,00                           | 152,00                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 178,19               | 10,60                | 16,65              | 0,00                           | 150,94                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 179,00               | 10,60                | 16,96              | 0,00                           | 151,44                       |                                |
| 24-02-002-08  | 110 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,46                           |
|   | (зона: 1)  | 322,78               | 15,80                | 34,21              | 0,00                           | 272,77                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 321,40               | 15,80                | 36,89              | 0,00                           | 268,71                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 315,65               | 15,80                | 33,01              | 0,00                           | 266,84                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 317,13               | 15,80                | 33,62              | 0,00                           | 267,71                       |                                |
| 24-02-002-09  | 160 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,68                           |
|   | (зона: 1)  | 513,52               | 18,18                | 64,18              | 0,00                           | 431,16                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 511,81               | 18,18                | 68,91              | 0,00                           | 424,72                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 501,86               | 18,18                | 61,92              | 0,00                           | 421,76                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 504,37               | 18,18                | 63,05              | 0,00                           | 423,14                       |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    |                                | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 24-02-002-10   | 225 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 3                              |
|  | (зона: 1)   | 797,60               | 31,20                | 93,59              | 0,00                           | 672,81                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 793,91               | 31,20                | 99,98              | 0,00                           | 662,73                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 779,58               | 31,20                | 90,27              | 0,00                           | 658,11                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 783,40               | 31,20                | 91,94              | 0,00                           | 660,26                       |                                |
| <b>Таблица 24-02-003</b> <b>Выравнивание концов полиэтиленовых труб.</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 конец  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-003-01   | до 63 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,2                            |
|  | (зона: 1)   | 3,87                 | 1,88                 | 1,99               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2)   | 3,96                 | 1,88                 | 2,08               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 3,80                 | 1,88                 | 1,92               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 4)   | 3,84                 | 1,88                 | 1,96               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-003-02   | 110 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,3                            |
|  | (зона: 1)   | 6,24                 | 2,82                 | 3,42               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2)   | 6,39                 | 2,82                 | 3,57               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 6,11                 | 2,82                 | 3,29               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 4)   | 6,17                 | 2,82                 | 3,35               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-003-03   | 160 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,4                            |
|  | (зона: 1)   | 8,32                 | 3,76                 | 4,56               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2)   | 8,52                 | 3,76                 | 4,76               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 8,14                 | 3,76                 | 4,38               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 4)   | 8,23                 | 3,76                 | 4,47               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| <b>Таблица 24-02-004</b> <b>Механическая резка полиэтиленовых труб.</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 конец  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-004-01   | до 63 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,04                           |
|  | (зона: 1,4)   | 0,63                 | 0,38                 | 0,25               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2)   | 0,65                 | 0,38                 | 0,27               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 0,62                 | 0,38                 | 0,24               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-004-02   | 110 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,08                           |
|  | (зона: 1)   | 1,91                 | 0,75                 | 1,16               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2)   | 2,09                 | 0,75                 | 1,34               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 1,87                 | 0,75                 | 1,12               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 4)   | 1,89                 | 0,75                 | 1,14               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-004-03   | 160 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,12                           |
|  | (зона: 1)   | 2,79                 | 1,13                 | 1,66               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2)   | 3,05                 | 1,13                 | 1,92               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 2,73                 | 1,13                 | 1,60               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 4)   | 2,76                 | 1,13                 | 1,63               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-004-04   | 225 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,16                           |
|  | (зона: 1)   | 3,65                 | 1,50                 | 2,15               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2)   | 3,99                 | 1,50                 | 2,49               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 3,59                 | 1,50                 | 2,09               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 4)   | 3,62                 | 1,50                 | 2,12               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| <b>Таблица 24-02-005</b> <b>Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости.</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 отвод  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  | Коды неучтенных материалов   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 24-02-005-01   | 32 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,76                           |
|  | (зона: 1)  | 89,08                | 8,22                 | 7,21               | 0,00                           | 73,65                        |                                |
|  | (зона: 2)  | 88,68                | 8,22                 | 7,88               | 0,00                           | 72,58                        |                                |
|  | (зона: 3)  | 87,26                | 8,22                 | 6,97               | 0,00                           | 72,07                        |                                |
|  | (зона: 4)  | 87,62                | 8,22                 | 7,09               | 0,00                           | 72,31                        |                                |
| (507-9502)   | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-005-02   | 63 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,18                           |
|  | (зона: 1)  | 184,40               | 12,77                | 14,57              | 0,00                           | 157,06                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 183,40               | 12,77                | 15,85              | 0,00                           | 154,78                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 180,55               | 12,77                | 14,07              | 0,00                           | 153,71                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 181,30               | 12,77                | 14,32              | 0,00                           | 154,21                       |                                |
| (507-9502)   | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-005-03   | 110 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,9                            |
|  | (зона: 1)  | 327,60               | 20,56                | 29,62              | 0,00                           | 277,42                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 325,97               | 20,56                | 32,07              | 0,00                           | 273,34                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 320,59               | 20,56                | 28,58              | 0,00                           | 271,45                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 321,98               | 20,56                | 29,10              | 0,00                           | 272,32                       |                                |
| (507-9502)   | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-005-04   | 160 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,04                           |
|  | (зона: 1)  | 526,72               | 32,89                | 58,02              | 0,00                           | 435,81                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 524,73               | 32,89                | 62,49              | 0,00                           | 429,35                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 515,24               | 32,89                | 55,99              | 0,00                           | 426,36                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 517,65               | 32,89                | 57,01              | 0,00                           | 427,75                       |                                |
| (507-9502)   | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-005-05   | 225 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,54                           |
|  | (зона: 1)  | 799,06               | 38,30                | 82,37              | 0,00                           | 678,39                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 794,85               | 38,30                | 88,27              | 0,00                           | 668,28                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 781,39               | 38,30                | 79,46              | 0,00                           | 663,63                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 785,03               | 38,30                | 80,93              | 0,00                           | 665,80                       |                                |
| (507-9502)   | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| <b>Таблица 24-02-006</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости.</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 тройник  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-006-01   | 32 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,76                           |
|  | (зона: 1)  | 89,08                | 8,22                 | 7,21               | 0,00                           | 73,65                        |                                |
|  | (зона: 2)  | 88,68                | 8,22                 | 7,88               | 0,00                           | 72,58                        |                                |
|  | (зона: 3)  | 87,26                | 8,22                 | 6,97               | 0,00                           | 72,07                        |                                |
|  | (зона: 4)  | 87,62                | 8,22                 | 7,09               | 0,00                           | 72,31                        |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                      |                      |                    |                                | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (507-9502)   | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-006-02   | 63 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,18                           |
|  | (зона: 1)  | 184,40               | 12,77                | 14,57              | 0,00                           | 157,06                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 183,40               | 12,77                | 15,85              | 0,00                           | 154,78                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 180,55               | 12,77                | 14,07              | 0,00                           | 153,71                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 181,30               | 12,77                | 14,32              | 0,00                           | 154,21                       |                                |
| (507-9502)   | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-006-03   | 110 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,9                            |
|  | (зона: 1)  | 327,60               | 20,56                | 29,62              | 0,00                           | 277,42                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 325,97               | 20,56                | 32,07              | 0,00                           | 273,34                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 320,59               | 20,56                | 28,58              | 0,00                           | 271,45                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 321,98               | 20,56                | 29,10              | 0,00                           | 272,32                       |                                |
| (507-9502)   | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-006-04   | 160 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,04                           |
|  | (зона: 1)  | 526,72               | 32,89                | 58,02              | 0,00                           | 435,81                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 524,73               | 32,89                | 62,49              | 0,00                           | 429,35                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 515,24               | 32,89                | 55,99              | 0,00                           | 426,36                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 517,65               | 32,89                | 57,01              | 0,00                           | 427,75                       |                                |
| (507-9502)   | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-006-05   | 225 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,54                           |
|  | (зона: 1)  | 797,93               | 38,30                | 81,24              | 0,00                           | 678,39                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 793,65               | 38,30                | 87,07              | 0,00                           | 668,28                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 780,31               | 38,30                | 78,38              | 0,00                           | 663,63                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 783,92               | 38,30                | 79,82              | 0,00                           | 665,80                       |                                |
| (507-9502)   | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| <b>Таблица 24-02-007    </b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций           | Прямые затраты, руб.   | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |  | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|   |  |  |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3  | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (507-9503)  | (зона: 3)  | 27,14  | 14,15                | 9,31               | 0,00                           | 3,68                         | (I) -                          |
|   | (зона: 4)  | 27,32  | 14,15                | 9,48               | 0,00                           | 3,69                         |                                |
|   | Седелка краповая полистиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | -  | -                    | -                  | -                              | (I)                          |                                |
|   |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-007-03  | 160х32, 160х63 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 2                              |
| (507-9503)  | (зона: 1)  | 39,33  | 20,22                | 14,46              | 0,00                           | 4,65                         | (I) -                          |
|   | (зона: 2)  | 40,84  | 20,22                | 15,99              | 0,00                           | 4,63                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 38,79  | 20,22                | 13,97              | 0,00                           | 4,60                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 39,05  | 20,22                | 14,22              | 0,00                           | 4,61                         |                                |
| (507-9503)  | Седелка краповая полистиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | -  | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
|   |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
|   |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
|   |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-007-04  | 225х32, 225х63 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 2,6                            |
| (507-9503)  | (зона: 1)  | 51,31  | 26,29                | 18,51              | 0,00                           | 6,51                         | (I) -                          |
|   | (зона: 2)  | 53,25  | 26,29                | 20,48              | 0,00                           | 6,48                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 50,62  | 26,29                | 17,89              | 0,00                           | 6,44                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 50,96  | 26,29                | 18,21              | 0,00                           | 6,46                         |                                |
| (507-9503)  | Седелка краповая полистиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | -  | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
|   |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
|   |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
|   |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подраздел 2.2 ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ</b>                     |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 24-02-020</b>  |  | <b>Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов.</b> |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 стык  |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром:</b> |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-020-01  | до 50 мм   |  |                      |                    |                                |                              | 0,36                           |
|   | (зона: 1)  | 33,83  | 3,38                 | 12,99              | 1,95                           | 17,46                        |                                |
|   | (зона: 2)  | 33,71  | 3,38                 | 13,18              | 1,95                           | 17,15                        |                                |
|   | (зона: 3)  | 33,04  | 3,38                 | 13,14              | 1,95                           | 16,52                        |                                |
|   | (зона: 4)  | 33,54  | 3,38                 | 13,33              | 1,95                           | 16,83                        |                                |
| 24-02-020-02  | до 80 мм   |  |                      |                    |                                |                              | 0,36                           |
|   | (зона: 1)  | 40,01  | 3,38                 | 12,99              | 1,95                           | 23,64                        |                                |
|   | (зона: 2)  | 39,78  | 3,38                 | 13,18              | 1,95                           | 23,22                        |                                |
|   | (зона: 3)  | 38,88  | 3,38                 | 13,14              | 1,95                           | 22,36                        |                                |
|   | (зона: 4)  | 39,50  | 3,38                 | 13,33              | 1,95                           | 22,79                        |                                |
| 24-02-020-03  | до 100 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 0,4                            |
|   | (зона: 1)  | 45,59  | 3,76                 | 14,41              | 2,16                           | 27,42                        |                                |
|   | (зона: 2)  | 45,31  | 3,76                 | 14,62              | 2,16                           | 26,93                        |                                |
|   | (зона: 3)  | 44,27  | 3,76                 | 14,57              | 2,16                           | 25,94                        |                                |
|   | (зона: 4)  | 44,98  | 3,76                 | 14,79              | 2,16                           | 26,43                        |                                |
| 24-02-020-04  | до 125 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 0,4                            |
|   | (зона: 1)  | 50,66  | 3,76                 | 14,41              | 2,16                           | 32,49                        |                                |
|   | (зона: 2)  | 50,29  | 3,76                 | 14,62              | 2,16                           | 31,91                        |                                |
|   | (зона: 3)  | 49,07  | 3,76                 | 14,57              | 2,16                           | 30,74                        |                                |
|   | (зона: 4)  | 49,87  | 3,76                 | 14,79              | 2,16                           | 31,32                        |                                |
| 24-02-020-05  | до 150 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 0,48                           |
|   | (зона: 1)  | 59,31  | 4,51                 | 17,41              | 2,60                           | 37,39                        |                                |
|   | (зона: 2)  | 58,89  | 4,51                 | 17,66              | 2,60                           | 36,72                        |                                |
|   | (зона: 3)  | 57,48  | 4,51                 | 17,60              | 2,60                           | 35,37                        |                                |
|   | (зона: 4)  | 58,41  | 4,51                 | 17,86              | 2,60                           | 36,04                        |                                |
| 24-02-020-06  | до 200 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 0,44                           |
|   | (зона: 1)  | 74,94  | 4,13                 | 21,37              | 2,85                           | 49,44                        |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |       |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|---|-------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |       | материалы                      |                                |
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6     | 7                              | 8                              |
|  | (зона: 2)  | 74,39                | 4,13                 | 21,71   | 2,85  | 48,55                          |                                |
|  | (зона: 3)  | 72,46                | 4,13                 | 21,56   | 2,85  | 46,77                          |                                |
|  | (зона: 4)  | 73,69                | 4,13                 | 21,90   | 2,85  | 47,66                          |                                |
| 24-02-020-07   | до 300 мм  |                      |                      |   |       |                                | 0,48                           |
|  | (зона: 1)  | 97,54                | 4,51                 | 22,79   | 3,07  | 70,24                          |                                |
|  | (зона: 2)  | 96,63                | 4,51                 | 23,14   | 3,07  | 68,98                          |                                |
|  | (зона: 3)  | 93,96                | 4,51                 | 23,00   | 3,07  | 66,45                          |                                |
|  | (зона: 4)  | 95,58                | 4,51                 | 23,36   | 3,07  | 67,71                          |                                |
| 24-02-020-08   | до 350 мм  |                      |                      |   |       |                                | 0,48                           |
|  | (зона: 1)  | 107,67               | 4,51                 | 22,79   | 3,07  | 80,37                          |                                |
|  | (зона: 2)  | 106,58               | 4,51                 | 23,14   | 3,07  | 78,93                          |                                |
|  | (зона: 3)  | 103,54               | 4,51                 | 23,00   | 3,07  | 76,03                          |                                |
|  | (зона: 4)  | 105,35               | 4,51                 | 23,36   | 3,07  | 77,48                          |                                |
| 24-02-020-09   | до 400 мм  |                      |                      |   |       |                                | 0,66                           |
|  | (зона: 1)  | 126,09               | 6,20                 | 29,41   | 4,04  | 90,48                          |                                |
|  | (зона: 2)  | 124,92               | 6,20                 | 29,86   | 4,04  | 88,86                          |                                |
|  | (зона: 3)  | 121,49               | 6,20                 | 29,69   | 4,04  | 85,60                          |                                |
|  | (зона: 4)  | 123,58               | 6,20                 | 30,15   | 4,04  | 87,23                          |                                |
| 24-02-020-10   | до 500 мм  |                      |                      |   |       |                                | 0,74                           |
|  | (зона: 1)  | 149,97               | 6,95                 | 32,40   | 4,47  | 110,62                         |                                |
|  | (зона: 2)  | 148,50               | 6,95                 | 32,91   | 4,47  | 108,64                         |                                |
|  | (зона: 3)  | 144,31               | 6,95                 | 32,72   | 4,47  | 104,64                         |                                |
|  | (зона: 4)  | 146,82               | 6,95                 | 33,23   | 4,47  | 106,64                         |                                |
| 24-02-020-11   | до 600 мм  |                      |                      |   |       |                                | 0,74                           |
|  | (зона: 1)  | 170,10               | 6,95                 | 32,40   | 4,47  | 130,75                         |                                |
|  | (зона: 2)  | 168,27               | 6,95                 | 32,91   | 4,47  | 128,41                         |                                |
|  | (зона: 3)  | 163,36               | 6,95                 | 32,72   | 4,47  | 123,69                         |                                |
|  | (зона: 4)  | 166,23               | 6,95                 | 33,23   | 4,47  | 126,05                         |                                |
| <b>Таблица 24-02-021</b><br><b>Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов.</b><br>Измеритель: 1 м² |  |                      |                      |   |       |                                |                                |
| <b>Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов условным диаметром:</b>                              |  |                      |                      |   |       |                                |                                |
| 24-02-021-01   | 50-200 мм  |                      |                      |   |       |                                | 2,04                           |
|  | (зона: 1)  | 214,77               | 18,07                | 100,39  | 11,04 | 96,31                          |                                |
|  | (зона: 2)  | 217,57               | 18,07                | 104,98  | 11,04 | 94,52                          |                                |
|  | (зона: 3)  | 213,58               | 18,07                | 104,49  | 11,04 | 91,02                          |                                |
|  | (зона: 4)  | 217,11               | 18,07                | 106,25  | 11,04 | 92,79                          |                                |
| 24-02-021-02   | 200-400 мм   |                      |                      |   |       |                                | 3,06                           |
|  | (зона: 1)  | 223,81               | 27,11                | 100,39  | 11,04 | 96,31                          |                                |
|  | (зона: 2)  | 226,61               | 27,11                | 104,98  | 11,04 | 94,52                          |                                |
|  | (зона: 3)  | 222,62               | 27,11                | 104,49  | 11,04 | 91,02                          |                                |
|  | (зона: 4)  | 226,15               | 27,11                | 106,25  | 11,04 | 92,79                          |                                |
| <b>Подраздел 2.3 ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>   |  |                      |                      |   |       |                                |                                |
| <b>Таблица 24-02-030</b><br><b>Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов.</b><br>Измеритель: 100 м трубопровода                                  |  |                      |                      |   |       |                                |                                |
| <b>Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром:</b>   |  |                      |                      |   |       |                                |                                |
| 24-02-030-01   | до 50 мм   |                      |                      |   |       |                                | 20,1                           |
|  | (зона: 1)  | 5988,97              | 175,88               | 739,80  | 78,81 | 5073,29                        |                                |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|   | (зона: 2)  | 5905,58              | 175,88               | 749,42             | 78,81                          | 4980,28                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 5713,52              | 175,88               | 744,40             | 78,81                          | 4793,24                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 5819,77              | 175,88               | 756,63             | 78,81                          | 4887,26                      |                                |
| 24-02-030-02  | до 80 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 21,44                          |
|   | (зона: 1)  | 10481,62             | 192,10               | 769,80             | 78,81                          | 9519,72                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 10317,50             | 192,10               | 779,67             | 78,81                          | 9345,73                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 9963,58              | 192,10               | 775,75             | 78,81                          | 8995,73                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 10151,47             | 192,10               | 788,64             | 78,81                          | 9170,73                      |                                |
| 24-02-030-03  | до 100 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 28,46                          |
|   | (зона: 1)  | 11537,24             | 255,00               | 1051,14            | 107,56                         | 10231,10                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 11363,77             | 255,00               | 1064,87            | 107,56                         | 10043,90                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 10982,42             | 255,00               | 1058,93            | 107,56                         | 9668,49                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 11187,20             | 255,00               | 1076,51            | 107,56                         | 9855,69                      |                                |
| 24-02-030-04  | до 150 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 40,88                          |
|   | (зона: 1)  | 20720,97             | 379,78               | 1487,60            | 142,62                         | 18853,59                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 20394,31             | 379,78               | 1506,89            | 142,62                         | 18507,64                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 19697,20             | 379,78               | 1501,70            | 142,62                         | 17815,72                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 20068,54             | 379,78               | 1527,08            | 142,62                         | 18161,68                     |                                |
| 24-02-030-05  | до 200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 53,89                          |
|   | (зона: 1)  | 27823,29             | 513,57               | 1929,94            | 176,29                         | 25379,78                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 27382,75             | 513,57               | 1954,75            | 176,29                         | 24914,43                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 26447,46             | 513,57               | 1951,17            | 176,29                         | 23982,72                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 26947,20             | 513,57               | 1984,55            | 176,29                         | 24449,08                     |                                |
| 24-02-030-06  | до 250 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 64,75                          |
|   | (зона: 1)  | 42972,06             | 617,07               | 2091,03            | 196,97                         | 40263,96                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 42259,83             | 617,07               | 2117,44            | 196,97                         | 39525,32                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 40778,03             | 617,07               | 2112,92            | 196,97                         | 38048,04                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 41552,58             | 617,07               | 2148,83            | 196,97                         | 38786,68                     |                                |
| 24-02-030-07  | до 300 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 68,13                          |
|   | (зона: 1)  | 51492,84             | 649,28               | 2261,78            | 210,71                         | 48581,78                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 50630,17             | 649,28               | 2290,53            | 210,71                         | 47690,36                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 48842,69             | 649,28               | 2285,89            | 210,71                         | 45907,52                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 49773,05             | 649,28               | 2324,83            | 210,71                         | 46798,94                     |                                |
| 24-02-030-08  | до 350 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 74,67                          |
|   | (зона: 1)  | 59572,24             | 711,61               | 2505,43            | 238,20                         | 56355,20                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 58570,36             | 711,61               | 2537,64            | 238,20                         | 55321,11                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 56494,70             | 711,61               | 2530,18            | 238,20                         | 53252,91                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 57571,67             | 711,61               | 2573,05            | 238,20                         | 54287,01                     |                                |
| 24-02-030-09  | до 400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 92,11                          |
|   | (зона: 1)  | 76798,22             | 877,81               | 3056,91            | 284,10                         | 72863,50                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 75500,97             | 877,81               | 3095,81            | 284,10                         | 71527,35                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 72820,50             | 877,81               | 3089,66            | 284,10                         | 68853,03                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 74210,33             | 877,81               | 3142,33            | 284,10                         | 70190,19                     |                                |
| <b>Таблица 24-02-031</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана.</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м укладки   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-031-01  | 63 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 5,7                            |
|   | (зона: 1)  | 1852,91              | 59,28                | 63,12              | 0,00                           | 1730,51                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 1728,94              | 59,28                | 65,86              | 0,00                           | 1603,80                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 1711,47              | 59,28                | 60,79              | 0,00                           | 1591,40                      |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |      |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|---|------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |      | материалы |                                |
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения |      | всего     |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6    | 7         | 8                              |
|  | (зона: 4)  | 1720,43              | 59,28                | 61,95   | 0,00 | 1599,20   |                                |
| 24-02-031-02   | 110 мм   |                      |                      |   |      |           | 6                              |
|  | (зона: 1)  | 5121,29              | 62,40                | 69,50   | 0,00 | 4989,39   |                                |
|  | (зона: 2)  | 4758,99              | 62,40                | 72,51   | 0,00 | 4624,08   |                                |
|  | (зона: 3)  | 4717,81              | 62,40                | 66,94   | 0,00 | 4588,47   |                                |
|  | (зона: 4)  | 4741,39              | 62,40                | 68,21   | 0,00 | 4610,78   |                                |
| 24-02-031-03   | 160 мм   |                      |                      |   |      |           | 6,9                            |
|  | (зона: 1)  | 10626,10             | 71,76                | 87,74   | 0,00 | 10466,60  |                                |
|  | (зона: 2)  | 9863,67              | 71,76                | 91,53   | 0,00 | 9700,38   |                                |
|  | (зона: 3)  | 9781,83              | 71,76                | 84,50   | 0,00 | 9625,57   |                                |
|  | (зона: 4)  | 9830,13              | 71,76                | 86,10   | 0,00 | 9672,27   |                                |
| <b>Таблица 24-02-032    </b> |  |                      |                      |   |      |           |                                |

| Номсра расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций           | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                     |                                |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход несучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8                              |
| (507-9503)   | (зона: 2)  | 728,97               | 55,18                | 354,22             | 12,23                          | 319,57                        | (1) -                          |
|  | (зона: 3)  | 704,69               | 55,18                | 332,02             | 12,23                          | 317,49                        |                                |
|  | (зона: 4)  | 711,60               | 55,18                | 338,04             | 12,23                          | 318,38                        |                                |
|  | Седелка краповая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | -                             |                                |
|  |  |                      |                      |                    |                                |                               |                                |
| <b>Таблица 24-02-034    </b> |  |                      |                      |                    |                                |                               |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|                 | (зона: 3)  | 2192,31              | 146,15               | 301,67             | 11,47                          | 1744,49                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2218,95              | 146,15               | 307,57             | 11,47                          | 1765,23                      |                                |
| 24-02-040-06    | 1 м, условный диаметр до 200 мм                                |                      |                      |                    |                                |                              | 16,24                          |
|                 | (зона: 1)  | 2688,64              | 150,87               | 291,96             | 9,74                           | 2245,81                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2652,52              | 150,87               | 294,34             | 9,74                           | 2207,31                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2611,27              | 150,87               | 295,12             | 9,74                           | 2165,28                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2637,82              | 150,87               | 301,05             | 9,74                           | 2185,90                      |                                |
| 24-02-040-07    | 1 м, условный диаметр до 250 мм                                |                      |                      |                    |                                |                              | 16,31                          |
|                 | (зона: 1)  | 2723,25              | 151,52               | 292,49             | 9,74                           | 2279,24                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2686,55              | 151,52               | 294,90             | 9,74                           | 2240,13                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2644,03              | 151,52               | 295,64             | 9,74                           | 2196,87                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2671,20              | 151,52               | 301,59             | 9,74                           | 2218,09                      |                                |
| 24-02-040-08    | 1 м, условный диаметр до 300 мм                                |                      |                      |                    |                                |                              | 13,69                          |
|                 | (зона: 1)  | 2318,46              | 127,18               | 248,11             | 8,12                           | 1943,17                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2287,14              | 127,18               | 250,18             | 8,12                           | 1909,78                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2249,88              | 127,18               | 250,58             | 8,12                           | 1872,12                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2273,46              | 127,18               | 255,67             | 8,12                           | 1890,61                      |                                |
| 24-02-040-09    | 2,2 м, условный диаметр 50 мм                                  |                      |                      |                    |                                |                              | 16,41                          |
|                 | (зона: 1)  | 2493,01              | 150,64               | 671,80             | 52,63                          | 1670,57                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2469,52              | 150,64               | 676,80             | 52,63                          | 1642,08                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2439,03              | 150,64               | 673,93             | 52,63                          | 1614,46                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2464,41              | 150,64               | 685,68             | 52,63                          | 1628,09                      |                                |
| 24-02-040-10    | 2,2 м, условный диаметр 65 мм                                  |                      |                      |                    |                                |                              | 15,04                          |
|                 | (зона: 1)  | 2309,74              | 138,07               | 617,97             | 48,23                          | 1553,70                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2287,81              | 138,07               | 622,56             | 48,23                          | 1527,18                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 2258,94              | 138,07               | 619,83             | 48,23                          | 1501,04                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 2282,68              | 138,07               | 630,67             | 48,23                          | 1513,94                      |                                |
| 24-02-040-11    | 2,2 м, условный диаметр 80 мм                                  |                      |                      |                    |                                |                              | 12,31                          |
|                 | (зона: 1)  | 1910,62              | 113,01               | 507,66             | 39,44                          | 1289,95                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1892,36              | 113,01               | 511,45             | 39,44                          | 1267,90                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1867,91              | 113,01               | 509,07             | 39,44                          | 1245,83                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1887,74              | 113,01               | 518,01             | 39,44                          | 1256,72                      |                                |
| 24-02-040-12    | 2,2 м, условный диаметр 100 мм                                 |                      |                      |                    |                                |                              | 19,57                          |
|                 | (зона: 1)  | 3457,23              | 179,65               | 526,18             | 35,05                          | 2751,40                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 3415,02              | 179,65               | 530,98             | 35,05                          | 2704,39                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 3362,70              | 179,65               | 529,98             | 35,05                          | 2653,07                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 3397,65              | 179,65               | 539,69             | 35,05                          | 2678,31                      |                                |
| 24-02-040-13    | 2,2 м, условный диаметр 150 мм                                 |                      |                      |                    |                                |                              | 17,38                          |
|                 | (зона: 1)  | 3133,69              | 159,55               | 522,01             | 37,44                          | 2452,13                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 3096,74              | 159,55               | 527,01             | 37,44                          | 2410,18                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 3048,62              | 159,55               | 525,44             | 37,44                          | 2363,63                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 3081,05              | 159,55               | 534,96             | 37,44                          | 2386,54                      |                                |
| 24-02-040-14    | 2,2 м, условный диаметр 200 мм                                 |                      |                      |                    |                                |                              | 16,89                          |
|                 | (зона: 1)  | 3935,20              | 156,91               | 504,24             | 34,07                          | 3274,05                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 3885,21              | 156,91               | 509,37             | 34,07                          | 3218,93                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 3833,61              | 156,91               | 507,56             | 34,07                          | 3169,14                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 3867,07              | 156,91               | 516,99             | 34,07                          | 3193,17                      |                                |
| 24-02-040-15    | 2,2 м, условный диаметр 250 мм                                 |                      |                      |                    |                                |                              | 16,94                          |
|                 | (зона: 1)  | 3969,62              | 157,37               | 504,77             | 34,07                          | 3307,48                      |                                |
|                 | (зона: 2)  | 3919,04              | 157,37               | 509,93             | 34,07                          | 3251,74                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 3866,18              | 157,37               | 508,09             | 34,07                          | 3200,72                      |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|   | (зона: 4)  | 3900,26              | 157,37               | 517,52             | 34,07                          | 3225,37                      |                                |
| 24-02-040-16  | 2,2 м, условный диаметр 300 мм                                 |                      |                      |                    |                                |                              | 14,22                          |
|   | (зона: 1)  | 3359,09              | 132,10               | 425,99             | 28,41                          | 2801,00                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 3316,17              | 132,10               | 430,36             | 28,41                          | 2753,71                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 3270,21              | 132,10               | 428,53             | 28,41                          | 2709,58                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 3299,60              | 132,10               | 436,56             | 28,41                          | 2730,94                      |                                |
| 24-02-040-17  | 5 м, условный диаметр 100 мм                                   |                      |                      |                    |                                |                              | 22,58                          |
|   | (зона: 1)  | 5322,04              | 207,28               | 647,86             | 45,51                          | 4466,90                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 5253,77              | 207,28               | 654,75             | 45,51                          | 4391,74                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 5185,85              | 207,28               | 651,24             | 45,51                          | 4327,33                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 5229,32              | 207,28               | 663,23             | 45,51                          | 4358,81                      |                                |
| 24-02-040-18  | 5 м, условный диаметр 150 мм                                   |                      |                      |                    |                                |                              | 19,83                          |
|   | (зона: 1)  | 4709,82              | 182,04               | 572,18             | 39,97                          | 3955,60                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 4649,28              | 182,04               | 578,31             | 39,97                          | 3888,93                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 4587,92              | 182,04               | 574,98             | 39,97                          | 3830,90                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 4626,96              | 182,04               | 585,61             | 39,97                          | 3859,31                      |                                |
| 24-02-040-19  | 5 м, условный диаметр 200 мм                                   |                      |                      |                    |                                |                              | 21,06                          |
|   | (зона: 1)  | 6504,99              | 193,33               | 611,47             | 41,88                          | 5700,19                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 6417,16              | 193,33               | 618,55             | 41,88                          | 5605,28                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 6344,45              | 193,33               | 613,97             | 41,88                          | 5537,15                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 6388,53              | 193,33               | 625,55             | 41,88                          | 5569,65                      |                                |
| 24-02-040-20  | 5 м, условный диаметр 250 мм                                   |                      |                      |                    |                                |                              | 21,11                          |
|   | (зона: 1)  | 6539,41              | 193,79               | 612,00             | 41,88                          | 5733,62                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 6451,00              | 193,79               | 619,12             | 41,88                          | 5638,09                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 6377,01              | 193,79               | 614,49             | 41,88                          | 5568,73                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 6421,71              | 193,79               | 626,08             | 41,88                          | 5601,84                      |                                |
| 24-02-040-21  | 5 м, условный диаметр 300 мм                                   |                      |                      |                    |                                |                              | 17,7                           |
|   | (зона: 1)  | 5499,84              | 162,49               | 515,53             | 34,96                          | 4821,82                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 5425,44              | 162,49               | 521,53             | 34,96                          | 4741,42                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 5361,90              | 162,49               | 517,40             | 34,96                          | 4682,01                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 5400,12              | 162,49               | 527,22             | 34,96                          | 4710,41                      |                                |
| <b>Таблица 24-02-041</b> <b>Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах.</b><br>Измеритель: 100 м газопровода |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода:</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-041-01  | 50 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 20,51                          |
|   | (зона: 1)  | 5204,91              | 179,46               | 2141,97            | 159,07                         | 2883,48                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 5217,45              | 179,46               | 2201,04            | 159,07                         | 2836,95                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 5087,49              | 179,46               | 2099,08            | 159,07                         | 2808,95                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 5138,08              | 179,46               | 2136,69            | 159,07                         | 2821,93                      |                                |
| 24-02-041-02  | 65 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 21,43                          |
|   | (зона: 1)  | 8449,76              | 189,87               | 2175,58            | 160,59                         | 6084,31                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 8397,00              | 189,87               | 2235,12            | 160,59                         | 5972,01                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 8072,34              | 189,87               | 2133,53            | 160,59                         | 5748,94                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 8222,66              | 189,87               | 2171,82            | 160,59                         | 5860,97                      |                                |
| 24-02-041-03  | 80 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 22,03                          |
|   | (зона: 1)  | 8967,82              | 195,19               | 2201,28            | 161,96                         | 6571,35                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 8921,28              | 195,19               | 2261,21            | 161,96                         | 6464,88                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 8760,88              | 195,19               | 2159,75            | 161,96                         | 6405,94                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 8825,11              | 195,19               | 2198,56            | 161,96                         | 6431,36                      |                                |
| 24-02-041-04  | 100 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 29,32                          |
|   | (зона: 1)  | 11147,74             | 259,78               | 2892,81            | 212,45                         | 7995,15                      |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |        |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---|--------|-----------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |        | материалы |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения | всего  |           |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6      | 7         | 8                              |
|                 | (зона: 2)  | 11097,84             | 259,78               | 2971,81   | 212,45 | 7866,25   |                                |
|                 | (зона: 3)  | 10891,62             | 259,78               | 2838,05   | 212,45 | 7793,79   |                                |
|                 | (зона: 4)  | 10975,31             | 259,78               | 2889,05   | 212,45 | 7826,48   |                                |
| 24-02-041-05    | 150 мм   |                      |                      |   |        |           | 41,85                          |
|                 | (зона: 1)  | 15848,80             | 379,58               | 3805,69   | 273,01 | 11663,53  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 15761,59             | 379,58               | 3908,08   | 273,01 | 11473,93  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 15488,07             | 379,58               | 3739,49   | 273,01 | 11369,00  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 15602,47             | 379,58               | 3806,99   | 273,01 | 11415,90  |                                |
| 24-02-041-06    | 200 мм   |                      |                      |   |        |           | 51,8                           |
|                 | (зона: 1)  | 25514,98             | 475,52               | 4646,10   | 332,31 | 20393,36  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 25309,82             | 475,52               | 4770,90   | 332,31 | 20063,40  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 24927,92             | 475,52               | 4566,47   | 332,31 | 19885,93  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 25088,51             | 475,52               | 4648,94   | 332,31 | 19964,05  |                                |
| 24-02-041-07    | 250 мм   |                      |                      |   |        |           | 65,19                          |
|                 | (зона: 1)  | 30467,41             | 612,13               | 6020,59   | 434,54 | 23834,69  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 30244,80             | 612,13               | 6183,09   | 434,54 | 23449,58  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 29766,08             | 612,13               | 5914,22   | 434,54 | 23239,73  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 29965,52             | 612,13               | 6020,87   | 434,54 | 23332,52  |                                |
| 24-02-041-08    | 300 мм   |                      |                      |   |        |           | 71,03                          |
|                 | (зона: 1)  | 44808,31             | 676,92               | 6452,27   | 464,32 | 37679,12  |                                |
|                 | (зона: 2)  | 44290,72             | 676,92               | 6626,14   | 464,32 | 36987,66  |                                |
|                 | (зона: 3)  | 42623,54             | 676,92               | 6340,10   | 464,32 | 35606,52  |                                |
|                 | (зона: 4)  | 43427,99             | 676,92               | 6454,50   | 464,32 | 36296,57  |                                |

## Подраздел 2.5 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРАНОВ И ЗАДВИЖЕК НА ГАЗОПРОВОДАХ

Таблица 24-02-050

Сборка и установка узла газового крана в колодцах.

Измеритель: 1 узел газового крана

Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана:

|              |                          |         |        |        |       |        |       |
|--------------|--------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 24-02-050-01 | до 80 мм                 |         |        |        |       |        | 2,49  |
|              | (зона: 1)                | 404,91  | 22,86  | 34,90  | 0,00  | 347,15 |       |
|              | (зона: 2)                | 398,83  | 22,86  | 35,19  | 0,00  | 340,78 |       |
|              | (зона: 3)                | 385,77  | 22,86  | 34,87  | 0,00  | 328,04 |       |
|              | (зона: 4)                | 393,09  | 22,86  | 35,82  | 0,00  | 334,41 |       |
| 24-02-050-02 | до 150 мм                |         |        |        |       |        | 5,08  |
|              | (зона: 1)                | 714,22  | 47,70  | 176,22 | 11,98 | 490,30 |       |
|              | (зона: 2)                | 707,14  | 47,70  | 178,13 | 11,98 | 481,31 |       |
|              | (зона: 3)                | 688,74  | 47,70  | 177,72 | 11,98 | 463,32 |       |
|              | (зона: 4)                | 701,24  | 47,70  | 181,23 | 11,98 | 472,31 |       |
| 24-02-050-03 | до 300 мм                |         |        |        |       |        | 11,03 |
|              | (зона: 1)                | 1189,14 | 105,12 | 366,78 | 29,26 | 717,24 |       |
|              | (зона: 2)                | 1180,10 | 105,12 | 370,90 | 29,26 | 704,08 |       |
|              | (зона: 3)                | 1153,25 | 105,12 | 370,38 | 29,26 | 677,75 |       |
|              | (зона: 4)                | 1173,29 | 105,12 | 377,26 | 29,26 | 690,91 |       |
| 24-02-050-04 | до 400 мм                |         |        |        |       |        | 16,07 |
|              | (зона: 1)                | 720,51  | 157,81 | 537,87 | 43,00 | 24,83  |       |
|              | (зона: 2)                | 726,11  | 157,81 | 543,93 | 43,00 | 24,37  |       |
|              | (зона: 3)                | 723,63  | 157,81 | 542,36 | 43,00 | 23,46  |       |
|              | (зона: 4)                | 734,25  | 157,81 | 552,52 | 43,00 | 23,92  |       |
| (302-9124)   | Задвижки стальные, (шт.) | -       | -      | -      | -     | (1)    | -     |

Таблица 24-02-051

Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах.

Измеритель: 1 задвижка

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб.   | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |  | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  |   |  |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |  |                      |                    |                                | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3  | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: |   |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-051-01   | 50 мм   |  |                      |                    |                                |                              | 5,91                           |
|  | (зона: 1)   | 539,42   | 59,75                | 83,88              | 0,00                           | 395,79                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 533,52   | 59,75                | 84,95              | 0,00                           | 388,82                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 526,15   | 59,75                | 85,76              | 0,00                           | 380,64                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 533,56   | 59,75                | 87,79              | 0,00                           | 386,02                       |                                |
|  | (302-9140)  | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                  | -                              | -                            | (1)                            |
| 24-02-051-02   | 80 мм   |  |                      |                    |                                |                              | 8,56                           |
|  | (зона: 1)   | 918,76   | 86,54                | 115,37             | 0,00                           | 716,85                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 907,77   | 86,54                | 116,87             | 0,00                           | 704,36                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 895,60   | 86,54                | 118,03             | 0,00                           | 691,03                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 906,73   | 86,54                | 120,81             | 0,00                           | 699,38                       |                                |
|  | (302-9140)  | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                  | -                              | -                            | (1)                            |
| 24-02-051-03   | 100 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 10,72                          |
|  | (зона: 1)   | 1137,07  | 108,38               | 167,67             | 2,90                           | 861,02                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 1124,25  | 108,38               | 169,81             | 2,90                           | 846,06                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 1109,81  | 108,38               | 171,44             | 2,90                           | 829,99                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 1123,86  | 108,38               | 175,23             | 2,90                           | 840,25                       |                                |
|  | (302-9140)  | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                  | -                              | -                            | (1)                            |
| 24-02-051-04   | 150 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 18,62                          |
|  | (зона: 1)   | 2155,45  | 193,65               | 583,83             | 36,19                          | 1377,97                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 2138,63  | 193,65               | 590,87             | 36,19                          | 1354,11                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 2113,75  | 193,65               | 593,45             | 36,19                          | 1326,65                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 2143,02  | 193,65               | 604,81             | 36,19                          | 1344,56                      |                                |
|  | (302-9140)  | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                  | -                              | -                            | (1)                            |
| 24-02-051-05   | 200 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 24,68                          |
|  | (зона: 1)   | 4192,22  | 256,67               | 1859,96            | 176,54                         | 2075,59                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 4181,82  | 256,67               | 1882,90            | 176,54                         | 2042,25                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 4136,64  | 256,67               | 1876,57            | 176,54                         | 2003,40                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 4195,65  | 256,67               | 1908,95            | 176,54                         | 2030,03                      |                                |
|  | (302-9140)  | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                  | -                              | -                            | (1)                            |
| 24-02-051-06   | 250 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 30,89                          |
|  | (зона: 1)   | 5658,68  | 321,26               | 2140,07            | 199,74                         | 3197,35                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 5630,97  | 321,26               | 2166,38            | 199,74                         | 3143,33                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 5556,23  | 321,26               | 2159,80            | 199,74                         | 3075,17                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 5640,27  | 321,26               | 2197,28            | 199,74                         | 3121,73                      |                                |
|  | (302-9140)  | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                  | -                              | -                            | (1)                            |
| 24-02-051-07   | 300 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 37,04                          |
|  | (зона: 1)   | 7547,21  | 385,22               | 2460,99            | 229,50                         | 4701,00                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 7494,77  | 385,22               | 2491,37            | 229,50                         | 4618,18                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 7335,09  | 385,22               | 2483,47            | 229,50                         | 4466,40                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 7472,72  | 385,22               | 2526,60            | 229,50                         | 4560,90                      |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                               |                      | В том числе, руб.    |                    |                                |           |                                |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |  |                      |                      | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|                            |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения            | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| (302-9140)                 | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)       | -                              |
| 24-02-051-08               | 400 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 53                             |
|                            | (зона: 1)  | 12573,69             | 551,20               | 3417,12            | 316,64                         | 8605,37   |                                |
|                            | (зона: 2)  | 12479,06             | 551,20               | 3459,36            | 316,64                         | 8468,50   |                                |
|                            | (зона: 3)  | 12259,29             | 551,20               | 3447,32            | 316,64                         | 8260,77   |                                |
|                            | (зона: 4)  | 12473,85             | 551,20               | 3507,45            | 316,64                         | 8415,20   |                                |
| (302-9140)                 | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)       | -                              |
| Таблица 24-02-052          |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб.   | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|  |  |  | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|  |  |  |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| 1  | 2  | 3  | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 24-02-052-06   | до 250 мм  |  |                      |                    |                                |           | 28,61                          |
|  | (зона: 1)  | 5295,38  | 301,55               | 2361,46            | 225,09                         | 2632,37   |                                |
|  | (зона: 2)  | 5283,76  | 301,55               | 2390,55            | 225,09                         | 2591,66   |                                |
|  | (зона: 3)  | 5219,47  | 301,55               | 2382,46            | 225,09                         | 2535,46   |                                |
|  | (зона: 4)  | 5301,14  | 301,55               | 2423,50            | 225,09                         | 2576,09   |                                |
|  | (302-9140)   | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                  | -                              | -         |                                |
| 24-02-052-07   | до 300 мм  |  |                      |                    |                                |           | 33,89                          |
|  | (зона: 1)  | 6574,80  | 357,20               | 2695,64            | 257,12                         | 3521,96   |                                |
|  | (зона: 2)  | 6553,79  | 357,20               | 2728,99            | 257,12                         | 3467,60   |                                |
|  | (зона: 3)  | 6463,46  | 357,20               | 2719,31            | 257,12                         | 3386,95   |                                |
|  | (зона: 4)  | 6568,67  | 357,20               | 2766,16            | 257,12                         | 3445,31   |                                |
|  | (302-9140)   | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                  | -                              | -         |                                |
| 24-02-052-08   | до 400 мм  |  |                      |                    |                                |           | 47,65                          |
|  | (зона: 1)  | 11616,32   | 502,23               | 3714,69            | 353,21                         | 7399,40   |                                |
|  | (зона: 2)  | 11552,77   | 502,23               | 3760,67            | 353,21                         | 7289,87   |                                |
|  | (зона: 3)  | 11353,77   | 502,23               | 3745,93            | 353,21                         | 7105,61   |                                |
|  | (зона: 4)  | 11561,46   | 502,23               | 3810,67            | 353,21                         | 7248,56   |                                |
|  | (302-9140)   | Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.) | -                    | -                  | -                              | -         |                                |
| Подраздел 2.6 ВВОДЫ ГАЗОПРОВОДА В ЗДАНИЕ   |  |  |                      |                    |                                |           |                                |
| Таблица 24-02-060  |  | Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание.                           |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 10 вводов  |  |  |                      |                    |                                |           |                                |
| Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода: |  |  |                      |                    |                                |           |                                |
| 24-02-060-01   | до 50 мм   |  |                      |                    |                                |           | 88,52                          |
|  | (зона: 1)  | 7269,33  | 802,88               | 837,88             | 8,95                           | 5628,57   |                                |
|  | (зона: 2)  | 7172,23  | 802,88               | 850,55             | 8,95                           | 5518,80   |                                |
|  | (зона: 3)  | 6996,32  | 802,88               | 843,55             | 8,95                           | 5349,89   |                                |
|  | (зона: 4)  | 7105,14  | 802,88               | 864,84             | 8,95                           | 5437,42   |                                |
| 24-02-060-02   | до 80 мм   |  |                      |                    |                                |           | 114,71                         |
|  | (зона: 1)  | 13227,10   | 1040,42              | 1128,71            | 10,47                          | 11057,97  |                                |
|  | (зона: 2)  | 13021,48   | 1040,42              | 1145,70            | 10,47                          | 10835,36  |                                |
|  | (зона: 3)  | 12758,26   | 1040,42              | 1141,97            | 10,47                          | 10575,87  |                                |
|  | (зона: 4)  | 12915,83   | 1040,42              | 1169,96            | 10,47                          | 10705,45  |                                |
| 24-02-060-03   | до 100 мм  |  |                      |                    |                                |           | 117,84                         |
|  | (зона: 1)  | 13932,31   | 1081,77              | 1398,78            | 18,92                          | 11451,76  |                                |
|  | (зона: 2)  | 13731,65   | 1081,77              | 1420,94            | 18,92                          | 11228,94  |                                |
|  | (зона: 3)  | 13460,45   | 1081,77              | 1420,70            | 18,92                          | 10957,98  |                                |
|  | (зона: 4)  | 13631,11   | 1081,77              | 1454,57            | 18,92                          | 11094,77  |                                |
| Таблица 24-02-061  |  | Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание.                     |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 10 вводов  |  |  |                      |                    |                                |           |                                |
| Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода:    |  |  |                      |                    |                                |           |                                |
| 24-02-061-01   | до 63 мм   |  |                      |                    |                                |           | 107,93                         |
|  | (зона: 1)  | 16355,21   | 1091,17              | 1393,25            | 0,00                           | 13870,79  |                                |
|  | (зона: 2)  | 16210,86   | 1091,17              | 1471,43            | 0,00                           | 13648,26  |                                |
|  | (зона: 3)  | 15874,40   | 1091,17              | 1363,43            | 0,00                           | 13419,80  |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб.   | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |  | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  |  |  |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |  |                      |                    |                                | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3  | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (507-9502)   | (зона: 4)  | 16026,18   | 1091,17              | 1392,67            | 0,00                           | 13542,34                     | (10) -                         |
|  | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -  | -                    | -                  | -                              |                              |                                |
|  |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
|  |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
|  |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-061-02   | до 110 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 171,05                         |
| (507-9502)   | (зона: 1)  | 28995,40   | 1729,32              | 2571,65            | 0,00                           | 24694,43                     | (10) -                         |
|  | (зона: 2)  | 28767,52   | 1729,32              | 2725,63            | 0,00                           | 24312,57                     |                                |
|  | (зона: 3)  | 28338,82   | 1729,32              | 2522,60            | 0,00                           | 24086,90                     |                                |
|  | (зона: 4)  | 28516,18   | 1729,32              | 2573,62            | 0,00                           | 24213,24                     |                                |
|  | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -  | -                    | -                  | -                              |                              |                                |
| 24-02-061-03   | до 160 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 258,76                         |
| (507-9502)   | (зона: 1)  | 54525,91   | 2652,29              | 4609,23            | 0,00                           | 47264,39                     | (10) -                         |
|  | (зона: 2)  | 54018,24   | 2652,29              | 4876,19            | 0,00                           | 46489,76                     |                                |
|  | (зона: 3)  | 52719,75   | 2652,29              | 4527,17            | 0,00                           | 45540,29                     |                                |
|  | (зона: 4)  | 53318,36   | 2652,29              | 4616,27            | 0,00                           | 46049,80                     |                                |
|  | Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.) | -  | -                    | -                  | -                              |                              |                                |
| Подраздел 2.7 УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОПРОВОДАХ |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| Таблица 24-02-070  |  | Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов. |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 конденсатосборник  |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода: |  |  |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-070-01   | до 50 мм   |  |                      |                    |                                |                              | 2,93                           |
|  | (зона: 1)  | 822,03   | 25,96                | 126,64             | 9,33                           | 669,43                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 792,26   | 25,96                | 128,12             | 9,33                           | 638,18                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 776,45   | 25,96                | 126,08             | 9,33                           | 624,41                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 795,45   | 25,96                | 128,70             | 9,33                           | 640,79                       |                                |
| 24-02-070-02   | до 65 мм   |  |                      |                    |                                |                              | 3                              |
|  | (зона: 1)  | 880,26   | 26,25                | 129,63             | 9,33                           | 724,38                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 850,02   | 26,25                | 131,17             | 9,33                           | 692,60                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 833,30   | 26,25                | 128,79             | 9,33                           | 678,26                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 852,78   | 26,25                | 131,51             | 9,33                           | 695,02                       |                                |
| 24-02-070-03   | до 80 мм   |  |                      |                    |                                |                              | 3,35                           |
|  | (зона: 1)  | 944,43   | 29,68                | 137,92             | 9,33                           | 776,83                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 913,75   | 29,68                | 139,53             | 9,33                           | 744,54                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 896,85   | 29,68                | 137,45             | 9,33                           | 729,72                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 916,86   | 29,68                | 140,36             | 9,33                           | 746,82                       |                                |
| 24-02-070-04   | до 100 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 3,53                           |
|  | (зона: 1)  | 1117,90  | 31,28                | 143,55             | 9,33                           | 943,07                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 1085,68  | 31,28                | 145,21             | 9,33                           | 909,19                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 1067,07  | 31,28                | 143,09             | 9,33                           | 892,70                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 1088,37  | 31,28                | 146,15             | 9,33                           | 910,94                       |                                |
| 24-02-070-05   | до 125 мм  |  |                      |                    |                                |                              | 4,45                           |
|  | (зона: 1)  | 1150,04  | 39,87                | 175,49             | 12,11                          | 934,68                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 1118,30  | 39,87                | 177,56             | 12,11                          | 900,87                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 1099,73  | 39,87                | 175,44             | 12,11                          | 884,42                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 1121,55  | 39,87                | 179,06             | 12,11                          | 902,62                       |                                |

| Номера расценок   | Наимснование и характеристика строительных работ и конструкций                    |                      | В том числе, руб.    |                    |                                |           |                                |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      |                      | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 24-02-070-06  | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 4,59                           |
|   | (зона: 1)   | 1228,53              | 41,13                | 180,25             | 12,11                          | 1007,15   |                                |
|   | (зона: 2)   | 1196,11              | 41,13                | 182,37             | 12,11                          | 972,61    |                                |
|   | (зона: 3)   | 1176,82              | 41,13                | 180,30             | 12,11                          | 955,39    |                                |
|   | (зона: 4)   | 1199,29              | 41,13                | 184,04             | 12,11                          | 974,12    |                                |
| <b>Таблица 24-02-071</b> <b>Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов.</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 гидрозатвор   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 24-02-071-01  | до 50 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 5,31                           |
|   | (зона: 1)   | 1110,45              | 48,16                | 147,67             | 9,33                           | 914,62    |                                |
|   | (зона: 2)   | 1069,36              | 48,16                | 149,39             | 9,33                           | 871,81    |                                |
|   | (зона: 3)   | 1041,00              | 48,16                | 147,79             | 9,33                           | 845,05    |                                |
|   | (зона: 4)   | 1066,96              | 48,16                | 150,91             | 9,33                           | 867,89    |                                |
| 24-02-071-02  | до 65 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 5,62                           |
|   | (зона: 1)   | 1233,77              | 50,97                | 150,80             | 9,33                           | 1032,00   |                                |
|   | (зона: 2)   | 1190,55              | 50,97                | 152,62             | 9,33                           | 986,96    |                                |
|   | (зона: 3)   | 1158,73              | 50,97                | 150,95             | 9,33                           | 956,81    |                                |
|   | (зона: 4)   | 1186,62              | 50,97                | 154,13             | 9,33                           | 981,52    |                                |
| 24-02-071-03  | до 80 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 6,22                           |
|   | (зона: 1)   | 1294,67              | 56,42                | 165,10             | 9,33                           | 1073,15   |                                |
|   | (зона: 2)   | 1251,08              | 56,42                | 167,05             | 9,33                           | 1027,61   |                                |
|   | (зона: 3)   | 1220,89              | 56,42                | 165,91             | 9,33                           | 998,56    |                                |
|   | (зона: 4)   | 1248,65              | 56,42                | 169,41             | 9,33                           | 1022,82   |                                |
| 24-02-071-04  | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 6,75                           |
|   | (зона: 1)   | 1473,82              | 61,97                | 177,35             | 9,33                           | 1234,50   |                                |
|   | (зона: 2)   | 1426,68              | 61,97                | 179,41             | 9,33                           | 1185,30   |                                |
|   | (зона: 3)   | 1392,81              | 61,97                | 178,71             | 9,33                           | 1152,13   |                                |
|   | (зона: 4)   | 1423,20              | 61,97                | 182,49             | 9,33                           | 1178,74   |                                |
| 24-02-071-05  | до 125 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 7,71                           |
|   | (зона: 1)   | 1701,50              | 70,78                | 210,23             | 12,11                          | 1420,49   |                                |
|   | (зона: 2)   | 1651,86              | 70,78                | 212,76             | 12,11                          | 1368,32   |                                |
|   | (зона: 3)   | 1614,49              | 70,78                | 211,87             | 12,11                          | 1331,84   |                                |
|   | (зона: 4)   | 1647,54              | 70,78                | 216,23             | 12,11                          | 1360,53   |                                |
| 24-02-071-06  | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 9,06                           |
|   | (зона: 1)   | 1844,86              | 83,17                | 220,31             | 12,11                          | 1541,38   |                                |
|   | (зона: 2)   | 1793,89              | 83,17                | 222,92             | 12,11                          | 1487,80   |                                |
|   | (зона: 3)   | 1753,51              | 83,17                | 222,40             | 12,11                          | 1447,94   |                                |
|   | (зона: 4)   | 1789,08              | 83,17                | 226,98             | 12,11                          | 1478,93   |                                |
| <b>Таблица 24-02-072</b> <b>Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах.</b>             |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 компенсатор   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора:              |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 24-02-072-01  | до 100 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 3,62                           |
|   | (зона: 1)   | 366,25               | 34,50                | 94,68              | 5,80                           | 237,07    |                                |
|   | (зона: 2)   | 361,48               | 34,50                | 95,78              | 5,80                           | 231,20    |                                |
|   | (зона: 3)   | 354,57               | 34,50                | 95,60              | 5,80                           | 224,47    |                                |
|   | (зона: 4)   | 359,85               | 34,50                | 97,52              | 5,80                           | 227,83    |                                |
| (301-9180)  | Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)       | -                              |
| 24-02-072-02  | до 150 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 5,88                           |
|   | (зона: 1)   | 592,79               | 56,92                | 140,40             | 7,19                           | 395,47    |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения |                      |                      |                    |                                | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9180)  | (зона: 2)   | 585,01               | 56,92                | 141,97             | 7,19                           | 386,12                       | -                              |
|   | (зона: 3)   | 574,71               | 56,92                | 142,85             | 7,19                           | 374,94                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 583,16               | 56,92                | 145,71             | 7,19                           | 380,53                       |                                |
|   | Компенсаторы двухлизовые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          |                                |
|   | до 200 мм   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-072-03  |   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,3                            |
| (301-9180)  | (зона: 1)   | 889,04               | 70,66                | 168,69             | 8,57                           | 649,69                       | -                              |
|   | (зона: 2)   | 874,94               | 70,66                | 170,59             | 8,57                           | 633,69                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 858,10               | 70,66                | 171,86             | 8,57                           | 615,58                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 870,56               | 70,66                | 175,27             | 8,57                           | 624,63                       |                                |
|   | Компенсаторы двухлизовые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          |                                |
| 24-02-072-04  | до 300 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 10,54                          |
| (301-9180)  | (зона: 1)   | 1435,07              | 102,03               | 232,17             | 11,85                          | 1100,87                      | -                              |
|   | (зона: 2)   | 1411,33              | 102,03               | 234,82             | 11,85                          | 1074,48                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 1382,46              | 102,03               | 236,93             | 11,85                          | 1043,50                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 1402,56              | 102,03               | 241,58             | 11,85                          | 1058,95                      |                                |
|   | Компенсаторы двухлизовые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          |                                |
| 24-02-072-05  | до 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 14,18                          |
| (301-9180)  | (зона: 1)   | 2104,11              | 137,26               | 305,76             | 15,13                          | 1661,09                      | -                              |
|   | (зона: 2)   | 2068,08              | 137,26               | 309,24             | 15,13                          | 1621,58                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 2024,96              | 137,26               | 312,56             | 15,13                          | 1575,14                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 2054,21              | 137,26               | 318,66             | 15,13                          | 1598,29                      |                                |
|   | Компенсаторы двухлизовые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          |                                |
| 24-02-072-06  | до 500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 15,92                          |
| (301-9180)  | (зона: 1)   | 2714,75              | 154,11               | 347,49             | 18,54                          | 2213,15                      | -                              |
|   | (зона: 2)   | 2697,41              | 154,11               | 351,55             | 18,54                          | 2191,75                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 2670,24              | 154,11               | 354,86             | 18,54                          | 2161,27                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 2690,83              | 154,11               | 361,71             | 18,54                          | 2175,01                      |                                |
|   | Компенсаторы двухлизовые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          |                                |
| 24-02-072-07  | до 600 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 17,87                          |
| (301-9180)  | (зона: 1)   | 3710,33              | 175,48               | 385,05             | 21,56                          | 3149,80                      | -                              |
|   | (зона: 2)   | 3683,70              | 175,48               | 389,58             | 21,56                          | 3118,64                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 3641,87              | 175,48               | 392,98             | 21,56                          | 3073,41                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 3669,99              | 175,48               | 400,50             | 21,56                          | 3094,01                      |                                |
|   | Компенсаторы двухлизовые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          |                                |
| Подраздел 2.8 ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Таблица 24-02-080 Установка газовых свечей.                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 свеча   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-080-01  | Установка газовых свечей условным диаметром 50 мм                               |                      |                      |                    |                                |                              | 3,78                           |
| (103-9062)  | (зона: 1)   | 272,38               | 33,87                | 99,45              | 6,05                           | 139,06                       | -                              |
|   | (зона: 2)   | 270,85               | 33,87                | 100,75             | 6,05                           | 136,23                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 267,64               | 33,87                | 99,81              | 6,05                           | 133,96                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 271,15               | 33,87                | 101,92             | 6,05                           | 135,36                       |                                |
|   | Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          |                                |
| Таблица 24-02-081 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода. |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 установка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-081-01  | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                    |                      |                      |                    |                                |                              | 1,54                           |
|   | (зона: 1)   | 347,87               | 14,14                | 68,44              | 3,15                           | 265,29                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 316,63               | 14,14                | 69,21              | 3,15                           | 233,28                       |                                |

| Номсра расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб.  | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |   | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  |  |   |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|  | (зона: 3)  | 298,67  | 14,14                | 67,48              | 3,15                           | 217,05                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 316,05  | 14,14                | 69,12              | 3,15                           | 232,79                       |                                |
| <b>Подраздел 2.9 ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ</b>   |  |   |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 24-02-090</b>   |  | <b>Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.</b> |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 10 врезок  |  |   |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:</b> |  |   |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-090-01   | до 50 мм   |   |                      |                    |                                |                              | 33,82                          |
|  | (зона: 1)  | 1266,13   | 327,38               | 605,70             | 0,00                           | 333,05                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 1272,92   | 327,38               | 618,42             | 0,00                           | 327,12                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 1274,41   | 327,38               | 632,27             | 0,00                           | 314,76                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 1294,00   | 327,38               | 645,71             | 0,00                           | 320,91                       |                                |
| 24-02-090-02   | до 80 мм   |   |                      |                    |                                |                              | 48,79                          |
|  | (зона: 1)  | 2021,99   | 472,29               | 886,89             | 0,00                           | 662,81                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 2029,41   | 472,29               | 905,43             | 0,00                           | 651,69                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 2033,53   | 472,29               | 925,29             | 0,00                           | 635,95                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 2060,80   | 472,29               | 944,94             | 0,00                           | 643,57                       |                                |
| 24-02-090-03   | до 100 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 54,37                          |
|  | (зона: 1)  | 2409,90   | 533,91               | 1042,45            | 0,00                           | 833,54                       |                                |
|  | (зона: 2)  | 2417,09   | 533,91               | 1063,54            | 0,00                           | 819,64                       |                                |
|  | (зона: 3)  | 2422,13   | 533,91               | 1088,48            | 0,00                           | 799,74                       |                                |
|  | (зона: 4)  | 2454,91   | 533,91               | 1111,62            | 0,00                           | 809,38                       |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -   | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
| 24-02-090-04   | до 125 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 64,02                          |
|  | (зона: 1)  | 3076,96   | 628,68               | 1193,73            | 0,00                           | 1254,55                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 3080,84   | 628,68               | 1218,29            | 0,00                           | 1233,87                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 3081,85   | 628,68               | 1245,54            | 0,00                           | 1207,63                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 3120,84   | 628,68               | 1271,99            | 0,00                           | 1220,17                      |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -   | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
| 24-02-090-05   | до 150 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 78,48                          |
|  | (зона: 1)  | 4113,08   | 782,45               | 1624,85            | 0,00                           | 1705,78                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 4127,49   | 782,45               | 1656,33            | 0,00                           | 1688,71                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 4135,12   | 782,45               | 1697,38            | 0,00                           | 1655,29                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 4187,00   | 782,45               | 1733,52            | 0,00                           | 1671,03                      |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -   | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
| 24-02-090-06   | до 200 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 104,12                         |
|  | (зона: 1)  | 6061,06   | 1038,08              | 2142,35            | 0,00                           | 2880,63                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 5995,82   | 1038,08              | 2183,73            | 0,00                           | 2774,01                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 5997,67   | 1038,08              | 2238,95            | 0,00                           | 2720,64                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 6104,59   | 1038,08              | 2286,65            | 0,00                           | 2779,86                      |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -   | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
| 24-02-090-07   | до 250 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 123,01                         |
|  | (зона: 1)  | 7747,92   | 1226,41              | 2469,42            | 0,00                           | 4052,09                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 7645,38   | 1226,41              | 2517,91            | 0,00                           | 3901,06                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 7634,54   | 1226,41              | 2579,87            | 0,00                           | 3828,26                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 7772,30   | 1226,41              | 2634,80            | 0,00                           | 3911,09                      |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -   | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
| 24-02-090-08   | до 300 мм  |   |                      |                    |                                |                              | 141,5                          |
|  | (зона: 1)  | 9204,03   | 1410,76              | 2813,38            | 0,00                           | 4979,89                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 9051,52   | 1410,76              | 2868,94            | 0,00                           | 4771,82                      |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (507-9023)      | (зона: 3)  | 9032,97              | 1410,76              | 2938,71            | 0,00                           | 4683,50                      | -                              |
|                 | (зона: 4)  | 9209,74              | 1410,76              | 3001,26            | 0,00                           | 4797,72                      |                                |
|                 | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         |                                |
|                 | до 400 мм  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            |                                |
| 24-02-090-09    | до 400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 204,48                         |
| (507-9023)      | (зона: 1)  | 14419,57             | 2038,67              | 4297,19            | 0,00                           | 8083,71                      | -                              |
|                 | (зона: 2)  | 14149,19             | 2038,67              | 4377,79            | 0,00                           | 7732,73                      |                                |
|                 | (зона: 3)  | 14127,87             | 2038,67              | 4494,01            | 0,00                           | 7595,19                      |                                |
|                 | (зона: 4)  | 14413,90             | 2038,67              | 4589,89            | 0,00                           | 7785,34                      |                                |
| (507-9023)      | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
|                 | до 500 мм  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            |                                |
|                 | (зона: 1)  | 21077,68             | 2489,01              | 5155,21            | 0,00                           | 13433,46                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 20611,80             | 2489,01              | 5252,69            | 0,00                           | 12870,10                     |                                |
| (507-9023)      | (зона: 3)  | 20550,18             | 2489,01              | 5391,43            | 0,00                           | 12669,74                     | -                              |
|                 | (зона: 4)  | 20956,13             | 2489,01              | 5506,46            | 0,00                           | 12960,66                     |                                |
|                 | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         |                                |
|                 | до 600 мм  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            |                                |
| 24-02-090-11    | до 600 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 291,73                         |
| (507-9023)      | (зона: 1)  | 27702,22             | 2908,55              | 6006,79            | 0,00                           | 18786,88                     | -                              |
|                 | (зона: 2)  | 27014,84             | 2908,55              | 6120,36            | 0,00                           | 17985,93                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 26909,36             | 2908,55              | 6283,07            | 0,00                           | 17717,74                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 27452,11             | 2908,55              | 6417,17            | 0,00                           | 18126,39                     |                                |
| (507-9023)      | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
|                 | до 50 мм   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            |                                |
|                 | (зона: 1)  | 576,25               | 133,11               | 291,04             | 0,00                           | 152,10                       |                                |
|                 | (зона: 2)  | 580,21               | 133,11               | 297,70             | 0,00                           | 149,40                       |                                |
| (507-9023)      | (зона: 3)  | 581,14               | 133,11               | 304,28             | 0,00                           | 143,75                       | -                              |
|                 | (зона: 4)  | 590,44               | 133,11               | 310,77             | 0,00                           | 146,56                       |                                |
|                 | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         |                                |
|                 | до 80 мм   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            |                                |
| 24-02-091-02    | до 80 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 21,22                          |
| (507-9023)      | (зона: 1)  | 942,06               | 199,26               | 442,66             | 0,00                           | 300,14                       | -                              |
|                 | (зона: 2)  | 947,01               | 199,26               | 452,68             | 0,00                           | 295,07                       |                                |
|                 | (зона: 3)  | 948,65               | 199,26               | 462,27             | 0,00                           | 287,12                       |                                |
|                 | (зона: 4)  | 962,36               | 199,26               | 472,11             | 0,00                           | 290,99                       |                                |
| (507-9023)      | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
|                 | до 100 мм  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            |                                |
|                 | (зона: 1)  | 1154,12              | 229,12               | 534,23             | 0,00                           | 390,77                       |                                |
|                 | (зона: 2)  | 1159,09              | 229,12               | 545,77             | 0,00                           | 384,20                       |                                |
| (507-9023)      | (зона: 3)  | 1161,33              | 229,12               | 558,41             | 0,00                           | 373,80                       | -                              |
|                 | (зона: 4)  | 1178,30              | 229,12               | 570,31             | 0,00                           | 378,87                       |                                |
|                 | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         |                                |
|                 | до 125 мм  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            |                                |
| 24-02-091-04    | до 125 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 28,07                          |
| (507-9023)      | (зона: 1)  | 1435,21              | 263,58               | 598,18             | 0,00                           | 573,45                       | -                              |
|                 | (зона: 2)  | 1439,10              | 263,58               | 611,63             | 0,00                           | 563,89                       |                                |
|                 | (зона: 3)  | 1438,50              | 263,58               | 624,34             | 0,00                           | 550,58                       |                                |
|                 | (зона: 4)  | 1458,19              | 263,58               | 637,61             | 0,00                           | 557,00                       |                                |
| (507-9023)      | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
|                 | до 150 мм  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            |                                |
|                 | (зона: 1)  | 2037,32              | 363,97               | 893,24             | 0,00                           | 780,11                       |                                |
|                 | (зона: 2)  | 2046,39              | 363,97               | 911,19             | 0,00                           | 771,23                       |                                |
| (507-9023)      | (зона: 3)  | 2051,10              | 363,97               | 933,88             | 0,00                           | 753,25                       | -                              |
|                 | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         |                                |
|                 | до 150 мм  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            |                                |
|                 | (зона: 1)  | 2037,32              | 363,97               | 893,24             | 0,00                           | 780,11                       |                                |
| (507-9023)      | (зона: 2)  | 2046,39              | 363,97               | 911,19             | 0,00                           | 771,23                       | -                              |
|                 | (зона: 3)  | 2051,10              | 363,97               | 933,88             | 0,00                           | 753,25                       |                                |
|                 | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         |                                |
|                 | до 150 мм  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            |                                |

Таблица 24-02-091

## Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.

Измеритель: 10 врезок

Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |      |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|---|------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |      | материалы |                                |
|  | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения |      |           |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6    | 7         | 8                              |
|  | (зона: 4)  | 2079,59              | 363,97               | 953,79  | 0,00 | 761,83    |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-091-06   | до 200 мм  |                      |                      |   |      |           | 50,2                           |
|  | (зона: 1)  | 2908,10              | 485,94               | 1168,94   | 0,00 | 1253,22   |                                |
|  | (зона: 2)  | 2883,11              | 485,94               | 1192,74   | 0,00 | 1204,43   |                                |
|  | (зона: 3)  | 2884,26              | 485,94               | 1221,89   | 0,00 | 1176,43   |                                |
|  | (зона: 4)  | 2939,76              | 485,94               | 1247,94   | 0,00 | 1205,88   |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-091-07   | до 250 мм  |                      |                      |   |      |           | 60,53                          |
|  | (зона: 1)  | 3712,73              | 585,93               | 1402,39   | 0,00 | 1724,41   |                                |
|  | (зона: 2)  | 3670,56              | 585,93               | 1431,07   | 0,00 | 1653,56   |                                |
|  | (зона: 3)  | 3668,22              | 585,93               | 1466,05   | 0,00 | 1616,24   |                                |
|  | (зона: 4)  | 3741,57              | 585,93               | 1497,30   | 0,00 | 1658,34   |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-091-08   | до 300 мм  |                      |                      |   |      |           | 69,43                          |
|  | (зона: 1)  | 4422,55              | 672,08               | 1569,15   | 0,00 | 2181,32   |                                |
|  | (зона: 2)  | 4360,32              | 672,08               | 1602,05   | 0,00 | 2086,19   |                                |
|  | (зона: 3)  | 4351,56              | 672,08               | 1639,32   | 0,00 | 2040,16   |                                |
|  | (зона: 4)  | 4442,33              | 672,08               | 1674,22   | 0,00 | 2096,03   |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-091-09   | до 400 мм  |                      |                      |   |      |           | 99,09                          |
|  | (зона: 1)  | 6691,14              | 959,19               | 2292,07   | 0,00 | 3439,88   |                                |
|  | (зона: 2)  | 6571,58              | 959,19               | 2338,63   | 0,00 | 3273,76   |                                |
|  | (зона: 3)  | 6559,83              | 959,19               | 2395,98   | 0,00 | 3204,66   |                                |
|  | (зона: 4)  | 6706,56              | 959,19               | 2447,05   | 0,00 | 3300,32   |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-091-10   | до 500 мм  |                      |                      |   |      |           | 121,15                         |
|  | (зона: 1)  | 9584,88              | 1172,73              | 2798,67   | 0,00 | 5613,48   |                                |
|  | (зона: 2)  | 9373,22              | 1172,73              | 2855,60   | 0,00 | 5344,89   |                                |
|  | (зона: 3)  | 9345,08              | 1172,73              | 2926,04   | 0,00 | 5246,31   |                                |
|  | (зона: 4)  | 9555,27              | 1172,73              | 2988,43   | 0,00 | 5394,11   |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-091-11   | до 600 мм  |                      |                      |   |      |           | 138,71                         |
|  | (зона: 1)  | 12597,91             | 1342,71              | 3204,19   | 0,00 | 8051,01   |                                |
|  | (зона: 2)  | 12278,81             | 1342,71              | 3268,88   | 0,00 | 7667,22   |                                |
|  | (зона: 3)  | 12226,54             | 1342,71              | 3351,01   | 0,00 | 7532,82   |                                |
|  | (зона: 4)  | 12505,83             | 1342,71              | 3422,50   | 0,00 | 7740,62   |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-091-12   | до 700 мм  |                      |                      |   |      |           | 147,38                         |
|  | (зона: 1)  | 14719,77             | 1426,64              | 3343,33   | 0,00 | 9949,80   |                                |
|  | (зона: 2)  | 14289,44             | 1426,64              | 3410,99   | 0,00 | 9451,81   |                                |
|  | (зона: 3)  | 14218,22             | 1426,64              | 3497,90   | 0,00 | 9293,68   |                                |
|  | (зона: 4)  | 14559,56             | 1426,64              | 3572,58   | 0,00 | 9560,34   |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| <b>Таблица 24-02-092 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления.</b>                        |  |                      |                      |   |      |           |                                |
| Измеритель: 10 врезок  |  |                      |                      |   |      |           |                                |
| <b>Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, условный диаметр врезаемого газопровода:</b> |  |                      |                      |   |      |           |                                |
| 24-02-092-01   | до 50 мм   |                      |                      |   |      |           | 26,69                          |
|  | (зона: 1)  | 934,02               | 254,36               | 424,57  | 0,00 | 255,09    |                                |
|  | (зона: 2)  | 938,58               | 254,36               | 433,70  | 0,00 | 250,52    |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций |          | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |          | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|   |  |          |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход исчитенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3        | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|   | (зона: 3)  | 938,47   | 254,36               | 443,05             | 0,00                           | 241,06                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 952,59   | 254,36               | 452,46             | 0,00                           | 245,77                       |                                |
| 24-02-092-02  | до 70 мм   |          |                      |                    |                                |                              | 34,07                          |
|   | (зона: 1)  | 1339,30  | 324,69               | 556,23             | 0,00                           | 458,38                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 1343,03  | 324,69               | 568,22             | 0,00                           | 450,12                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 1337,94  | 324,69               | 580,08             | 0,00                           | 433,17                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 1358,70  | 324,69               | 592,38             | 0,00                           | 441,63                       |                                |
| 24-02-092-03  | до 80 мм   |          |                      |                    |                                |                              | 37,93                          |
|   | (зона: 1)  | 1437,19  | 361,47               | 608,92             | 0,00                           | 466,80                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 1442,43  | 361,47               | 621,97             | 0,00                           | 458,99                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 1445,23  | 361,47               | 634,91             | 0,00                           | 448,85                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 1463,59  | 361,47               | 648,38             | 0,00                           | 453,74                       |                                |
| 24-02-092-04  | до 100 мм  |          |                      |                    |                                |                              | 42,08                          |
|   | (зона: 1)  | 1741,90  | 407,33               | 729,55             | 0,00                           | 605,02                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 1746,69  | 407,33               | 744,46             | 0,00                           | 594,90                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 1750,05  | 407,33               | 761,59             | 0,00                           | 581,13                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 1772,91  | 407,33               | 777,78             | 0,00                           | 587,80                       |                                |
| (507-9023)  | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -        | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
| <b>Таблица 24-02-093 Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.</b>                        |  |          |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 10 врезок   |  |          |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:</b> |  |          |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-093-01  | до 700 мм  |          |                      |                    |                                |                              | 525,24                         |
|   | (зона: 1)  | 35765,38 | 5609,56              | 14600,09           | 1188,02                        | 15555,73                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 35602,89 | 5609,56              | 14695,70           | 1188,02                        | 15297,63                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 34990,48 | 5609,56              | 14658,45           | 1188,02                        | 14722,47                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 35513,97 | 5609,56              | 14903,45           | 1188,02                        | 15000,96                     |                                |
| (301-9007)  | Патрубки, (10 шт.)   | -        | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-093-02  | до 800 мм  |          |                      |                    |                                |                              | 607,71                         |
|   | (зона: 1)  | 41057,31 | 6490,34              | 16588,35           | 1343,57                        | 17978,62                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 40868,33 | 6490,34              | 16699,21           | 1343,57                        | 17678,78                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 40163,40 | 6490,34              | 16658,96           | 1343,57                        | 17014,10                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 40764,60 | 6490,34              | 16937,78           | 1343,57                        | 17336,48                     |                                |
| (301-9007)  | Патрубки, (10 шт.)   | -        | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-093-03  | до 900 мм  |          |                      |                    |                                |                              | 652,33                         |
|   | (зона: 1)  | 46431,86 | 6966,88              | 19952,58           | 1648,31                        | 19512,40                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 46232,16 | 6966,88              | 20075,87           | 1648,31                        | 19189,41                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 45453,92 | 6966,88              | 20019,09           | 1648,31                        | 18467,95                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 46135,88 | 6966,88              | 20351,99           | 1648,31                        | 18817,01                     |                                |
| (301-9007)  | Патрубки, (10 шт.)   | -        | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 24-02-093-04  | до 1000 мм   |          |                      |                    |                                |                              | 712,44                         |
|   | (зона: 1)  | 51078,47 | 7608,86              | 21951,15           | 1815,00                        | 21518,46                     |                                |
|   | (зона: 2)  | 50858,03 | 7608,86              | 22086,68           | 1815,00                        | 21162,49                     |                                |
|   | (зона: 3)  | 49999,34 | 7608,86              | 22023,63           | 1815,00                        | 20366,85                     |                                |
|   | (зона: 4)  | 50750,39 | 7608,86              | 22389,81           | 1815,00                        | 20751,72                     |                                |
| (301-9007)  | Патрубки, (10 шт.)   | -        | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб.  | В том числе, руб.    |   |      |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|---|----------------------|---|------|-----------|--------------------------------|
|   |  |   | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |      | материалы |                                |
|   | Коды неучтенных материалов                                     |   |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |      |           |                                |
| 1   | 2  | 3   | 4                    | 5   | 6    | 7         | 8                              |
| <b>Подраздел 2.10 ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ</b>                          |  |   |                      |   |      |           |                                |
| <b>Таблица 24-02-100</b>  |  | <b>Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов.</b> |                      |   |      |           |                                |
| <b>Измеритель: 10 отключений</b>  |  |   |                      |   |      |           |                                |
| <b>Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода:</b> |  |   |                      |   |      |           |                                |
| 24-02-100-01  | до 50 мм   |   |                      |   |      |           | 29,16                          |
|   | (зона: 1)  | 1383,83   | 294,81               | 693,64  | 0,00 | 395,38    |                                |
|   | (зона: 2)  | 1389,60   | 294,81               | 706,99  | 0,00 | 387,80    |                                |
|   | (зона: 3)  | 1398,99   | 294,81               | 726,92  | 0,00 | 377,26    |                                |
|   | (зона: 4)  | 1419,71   | 294,81               | 742,50  | 0,00 | 382,40    |                                |
| 24-02-100-02  | до 80 мм   |   |                      |   |      |           | 39,44                          |
|   | (зона: 1)  | 2071,18   | 398,74               | 956,35  | 0,00 | 716,09    |                                |
|   | (зона: 2)  | 2076,26   | 398,74               | 974,78  | 0,00 | 702,74    |                                |
|   | (зона: 3)  | 2085,61   | 398,74               | 1001,63   | 0,00 | 685,24    |                                |
|   | (зона: 4)  | 2115,48   | 398,74               | 1023,07   | 0,00 | 693,67    |                                |
| 24-02-100-03  | до 100 мм  |   |                      |   |      |           | 47,95                          |
|   | (зона: 1)  | 2569,23   | 484,77               | 1143,46   | 0,00 | 941,00    |                                |
|   | (зона: 2)  | 2573,81   | 484,77               | 1165,39   | 0,00 | 923,65    |                                |
|   | (зона: 3)  | 2583,62   | 484,77               | 1198,08   | 0,00 | 900,77    |                                |
|   | (зона: 4)  | 2620,33   | 484,77               | 1223,74   | 0,00 | 911,82    |                                |
| (507-9023)  | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -   | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-100-04  | до 125 мм  |   |                      |   |      |           | 51,77                          |
|   | (зона: 1)  | 2828,94   | 523,39               | 1207,37   | 0,00 | 1098,18   |                                |
|   | (зона: 2)  | 2832,42   | 523,39               | 1231,00   | 0,00 | 1078,03   |                                |
|   | (зона: 3)  | 2838,26   | 523,39               | 1264,90   | 0,00 | 1049,97   |                                |
|   | (зона: 4)  | 2878,88   | 523,39               | 1291,98   | 0,00 | 1063,51   |                                |
| (507-9023)  | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -   | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-100-05  | до 150 мм  |   |                      |   |      |           | 64,24                          |
|   | (зона: 1)  | 3639,11   | 649,47               | 1524,24   | 0,00 | 1465,40   |                                |
|   | (зона: 2)  | 3641,63   | 649,47               | 1553,46   | 0,00 | 1438,70   |                                |
|   | (зона: 3)  | 3648,95   | 649,47               | 1596,76   | 0,00 | 1402,72   |                                |
|   | (зона: 4)  | 3700,52   | 649,47               | 1630,94   | 0,00 | 1420,11   |                                |
| (507-9023)  | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -   | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-100-06  | до 200 мм  |   |                      |   |      |           | 86,37                          |
|   | (зона: 1)  | 5689,30   | 873,20               | 2005,28   | 0,00 | 2810,82   |                                |
|   | (зона: 2)  | 5619,19   | 873,20               | 2044,19   | 0,00 | 2701,80   |                                |
|   | (зона: 3)  | 5610,58   | 873,20               | 2100,52   | 0,00 | 2636,86   |                                |
|   | (зона: 4)  | 5720,70   | 873,20               | 2145,48   | 0,00 | 2702,02   |                                |
| (507-9023)  | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -   | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-100-07  | до 250 мм  |   |                      |   |      |           | 97,91                          |
|   | (зона: 1)  | 7364,63   | 976,16               | 2204,02   | 0,00 | 4184,45   |                                |
|   | (зона: 2)  | 7246,70   | 976,16               | 2246,24   | 0,00 | 4024,30   |                                |
|   | (зона: 3)  | 7206,76   | 976,16               | 2308,46   | 0,00 | 3922,14   |                                |
|   | (зона: 4)  | 7353,93   | 976,16               | 2357,86   | 0,00 | 4019,91   |                                |
| (507-9023)  | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -   | -                    | -   | -    | (20)      | -                              |
| 24-02-100-08  | до 300 мм  |   |                      |   |      |           | 108,05                         |
|   | (зона: 1)  | 9725,41   | 1077,26              | 2368,40   | 0,00 | 6279,75   |                                |
|   | (зона: 2)  | 9528,74   | 1077,26              | 2414,30   | 0,00 | 6037,18   |                                |
|   | (зона: 3)  | 9395,11   | 1077,26              | 2481,04   | 0,00 | 5836,81   |                                |
|   | (зона: 4)  | 9619,38   | 1077,26              | 2534,15   | 0,00 | 6007,97   |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)      | -                              |
| 24-02-100-09   | до 350 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 147,79                         |
|  | (зона: 1)  | 12849,29             | 1473,47              | 3474,23            | 0,00                           | 7901,59   |                                |
|  | (зона: 2)  | 12602,65             | 1473,47              | 3537,86            | 0,00                           | 7591,32   |                                |
|  | (зона: 3)  | 12494,58             | 1473,47              | 3641,42            | 0,00                           | 7379,69   |                                |
|  | (зона: 4)  | 12772,41             | 1473,47              | 3719,46            | 0,00                           | 7579,48   |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)      | -                              |
| 24-02-100-10   | до 400 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 171,14                         |
|  | (зона: 1)  | 15636,15             | 1706,27              | 4007,51            | 0,00                           | 9922,37   |                                |
|  | (зона: 2)  | 15313,09             | 1706,27              | 4080,69            | 0,00                           | 9526,13   |                                |
|  | (зона: 3)  | 15175,48             | 1706,27              | 4200,74            | 0,00                           | 9268,47   |                                |
|  | (зона: 4)  | 15516,45             | 1706,27              | 4290,78            | 0,00                           | 9519,40   |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)      | -                              |
| 24-02-100-11   | до 500 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 211,28                         |
|  | (зона: 1)  | 21848,90             | 2106,46              | 4896,34            | 0,00                           | 14846,10  |                                |
|  | (зона: 2)  | 21329,05             | 2106,46              | 4986,65            | 0,00                           | 14235,94  |                                |
|  | (зона: 3)  | 21085,34             | 2106,46              | 5132,55            | 0,00                           | 13846,33  |                                |
|  | (зона: 4)  | 21583,03             | 2106,46              | 5242,56            | 0,00                           | 14234,01  |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)      | -                              |
| 24-02-100-12   | до 600 мм  |                      |                      |                    |                                |           | 255,88                         |
|  | (зона: 1)  | 31953,79             | 2551,12              | 5841,91            | 0,00                           | 23560,76  |                                |
|  | (зона: 2)  | 31144,60             | 2551,12              | 5949,89            | 0,00                           | 22643,59  |                                |
|  | (зона: 3)  | 30674,89             | 2551,12              | 6123,78            | 0,00                           | 21999,99  |                                |
|  | (зона: 4)  | 31405,60             | 2551,12              | 6255,05            | 0,00                           | 22599,43  |                                |
| (507-9023)   | Шар резиновый запорный, (шт.)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)      | -                              |
| <b>Таблица 24-02-101    </b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| <b>Таблица 24-02-102</b> <b>Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP».</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 узел   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP», диаметр труб:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 24-02-102-01   | 110 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 8,4                            |
|  | (зона: 1)  | 223,26               | 88,54                | 31,52              | 0,00                           | 103,20    |                                |
|  | (зона: 2)  | 225,40               | 88,54                | 34,12              | 0,00                           | 102,74    |                                |
|  | (зона: 3)  | 221,11               | 88,54                | 30,43              | 0,00                           | 102,14    |                                |
|  | (зона: 4)  | 221,89               | 88,54                | 30,98              | 0,00                           | 102,37    |                                |
| 24-02-102-02   | 160 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 9,72                           |
|  | (зона: 1)  | 264,54               | 102,45               | 39,27              | 0,00                           | 122,82    |                                |
|  | (зона: 2)  | 267,39               | 102,45               | 42,68              | 0,00                           | 122,26    |                                |
|  | (зона: 3)  | 261,93               | 102,45               | 37,91              | 0,00                           | 121,57    |                                |
|  | (зона: 4)  | 262,87               | 102,45               | 38,59              | 0,00                           | 121,83    |                                |
| 24-02-102-03   | 225 мм   |                      |                      |                    |                                |           | 11,2                           |
|  | (зона: 1)  | 367,88               | 118,05               | 47,15              | 0,00                           | 202,68    |                                |
|  | (зона: 2)  | 371,18               | 118,05               | 51,38              | 0,00                           | 201,75    |                                |
|  | (зона: 3)  | 364,18               | 118,05               | 45,52              | 0,00                           | 200,61    |                                |
|  | (зона: 4)  | 365,42               | 118,05               | 46,34              | 0,00                           | 201,03    |                                |
| <b>Подраздел 2.11 ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 24-02-110</b> <b>Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков.</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 контрольно-измерительный пункт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 24-02-110-01   | Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения и датчика потенциала на газопроводах городов и поселков |                      |                      |                    |                                |           | 7,09                           |
|  | (зона: 1)  | 365,37               | 62,82                | 33,21              | 0,00                           | 269,34    |                                |
|  | (зона: 2)  | 335,96               | 62,82                | 33,67              | 0,00                           | 239,47    |                                |
|  | (зона: 3)  | 319,82               | 62,82                | 32,00              | 0,00                           | 225,00    |                                |
|  | (зона: 4)  | 336,16               | 62,82                | 32,98              | 0,00                           | 240,36    |                                |
| (301-9344)   | Электроды сравнения с датчиком потенциала, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1) -     |                                |
| <b>Таблица 24-02-111</b> <b>Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления.</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 станция  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 24-02-111-01   | Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления   |                      |                      |                    |                                |           | 18,91                          |
|  | (зона: 1)  | 9635,34              | 171,51               | 502,94             | 41,45                          | 8960,89   |                                |
|  | (зона: 2)  | 9516,99              | 171,51               | 511,81             | 41,45                          | 8833,67   |                                |
|  | (зона: 3)  | 9445,10              | 171,51               | 502,11             | 41,45                          | 8771,48   |                                |
|  | (зона: 4)  | 9481,33              | 171,51               | 511,09             | 41,45                          | 8798,73   |                                |
| <b>Таблица 24-02-112</b> <b>Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам.</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 узел   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 24-02-112-01   | Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам  |                      |                      |                    |                                |           | 4,23                           |
|  | (зона: 1)  | 708,57               | 34,64                | 28,76              | 2,16                           | 645,17    |                                |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 24-02-120-07  | до 400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,87                           |
|   | (зона: 1)  | 50,11                | 8,17                 | 41,94              | 3,94                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 2)  | 50,86                | 8,17                 | 42,69              | 3,94                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 50,25                | 8,17                 | 42,08              | 3,94                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 51,02                | 8,17                 | 42,85              | 3,94                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-120-08  | до 500 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,24                           |
|   | (зона: 1)  | 71,56                | 11,64                | 59,92              | 5,63                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 2)  | 72,62                | 11,64                | 60,98              | 5,63                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 71,75                | 11,64                | 60,11              | 5,63                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 72,86                | 11,64                | 61,22              | 5,63                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-120-09  | до 600 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,44                           |
|   | (зона: 1)  | 83,42                | 13,52                | 69,90              | 6,57                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 2)  | 84,67                | 13,52                | 71,15              | 6,57                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 83,65                | 13,52                | 70,13              | 6,57                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 84,94                | 13,52                | 71,42              | 6,57                           | 0,00                         |                                |
| <b>Таблица 24-02-121</b> <b>Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода.</b><br>Измеритель: 1 узел |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода:</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-121-01  | до 50 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,12                           |
|   | (зона: 1)  | 107,58               | 29,30                | 47,83              | 0,00                           | 30,45                        |                                |
|   | (зона: 2)  | 107,25               | 29,30                | 48,48              | 0,00                           | 29,47                        |                                |
|   | (зона: 3)  | 106,47               | 29,30                | 48,47              | 0,00                           | 28,70                        |                                |
|   | (зона: 4)  | 108,06               | 29,30                | 49,68              | 0,00                           | 29,08                        |                                |
| 24-02-121-02  | до 100 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 5,34                           |
|   | (зона: 1)  | 174,50               | 50,14                | 73,10              | 0,00                           | 51,26                        |                                |
|   | (зона: 2)  | 173,76               | 50,14                | 74,10              | 0,00                           | 49,52                        |                                |
|   | (зона: 3)  | 173,17               | 50,14                | 74,64              | 0,00                           | 48,39                        |                                |
|   | (зона: 4)  | 175,51               | 50,14                | 76,42              | 0,00                           | 48,95                        |                                |
| 24-02-121-03  | до 150 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 9,12                           |
|   | (зона: 1)  | 288,21               | 86,91                | 129,98             | 0,00                           | 71,32                        |                                |
|   | (зона: 2)  | 287,36               | 86,91                | 131,60             | 0,00                           | 68,85                        |                                |
|   | (зона: 3)  | 288,03               | 86,91                | 133,79             | 0,00                           | 67,33                        |                                |
|   | (зона: 4)  | 291,83               | 86,91                | 136,84             | 0,00                           | 68,08                        |                                |
| 24-02-121-04  | до 200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 12,95                          |
|   | (зона: 1)  | 453,02               | 123,41               | 223,61             | 7,69                           | 106,00                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 452,29               | 123,41               | 226,49             | 7,69                           | 102,39                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 452,80               | 123,41               | 229,12             | 7,69                           | 100,27                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 458,51               | 123,41               | 233,79             | 7,69                           | 101,31                       |                                |
| 24-02-121-05  | до 250 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 15,7                           |
|   | (зона: 1)  | 543,14               | 149,62               | 248,88             | 6,43                           | 144,64                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 541,53               | 149,62               | 252,12             | 6,43                           | 139,79                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 542,31               | 149,62               | 255,68             | 6,43                           | 137,01                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 548,97               | 149,62               | 260,99             | 6,43                           | 138,36                       |                                |
| 24-02-121-06  | до 300 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 18,54                          |
|   | (зона: 1)  | 651,05               | 176,69               | 284,63             | 7,82                           | 189,73                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 648,60               | 176,69               | 288,44             | 7,82                           | 183,47                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 649,01               | 176,69               | 292,39             | 7,82                           | 179,93                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 656,74               | 176,69               | 298,41             | 7,82                           | 181,64                       |                                |
| 24-02-121-07  | до 400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 25,17                          |
|   | (зона: 1)  | 932,67               | 239,87               | 384,55             | 10,97                          | 308,25                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 927,59               | 239,87               | 389,64             | 10,97                          | 298,08                       |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|   | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|   | (зона: 3)  | 927,28               | 239,87               | 395,06             | 10,97                          | 292,35                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 938,12               | 239,87               | 403,13             | 10,97                          | 295,12                       |                                |
| 24-02-121-08  | до 500 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 30,51                          |
|   | (зона: 1)  | 1068,44              | 295,34               | 431,34             | 9,71                           | 341,76                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 1062,74              | 295,34               | 437,20             | 9,71                           | 330,20                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 1063,21              | 295,34               | 444,08             | 9,71                           | 323,79                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 1075,49              | 295,34               | 453,25             | 9,71                           | 326,90                       |                                |
| 24-02-121-09  | до 600 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 35,53                          |
|   | (зона: 1)  | 1218,11              | 343,93               | 487,72             | 12,23                          | 386,46                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 1211,65              | 343,93               | 494,30             | 12,23                          | 373,42                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 1212,11              | 343,93               | 501,88             | 12,23                          | 366,30                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 1225,82              | 343,93               | 512,15             | 12,23                          | 369,74                       |                                |
| <b>Таблица 24-02-122</b> <b>Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления.</b><br>Измеритель: 100 м газопровода |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром:</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-02-122-01  | до 50 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 0,08                           |
|   | (зона: 1)  | 9,70                 | 0,75                 | 8,95               | 0,38                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 2)  | 9,89                 | 0,75                 | 9,14               | 0,38                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 9,51                 | 0,75                 | 8,76               | 0,38                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 9,72                 | 0,75                 | 8,97               | 0,38                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-122-02  | до 100 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,12                           |
|   | (зона: 1)  | 12,08                | 1,13                 | 10,95              | 0,56                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 2)  | 12,31                | 1,13                 | 11,18              | 0,56                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 11,89                | 1,13                 | 10,76              | 0,56                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 12,14                | 1,13                 | 11,01              | 0,56                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-122-03  | до 200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,16                           |
|   | (зона: 1)  | 16,92                | 1,50                 | 15,42              | 0,75                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 2)  | 17,25                | 1,50                 | 15,75              | 0,75                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 16,64                | 1,50                 | 15,14              | 0,75                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 16,99                | 1,50                 | 15,49              | 0,75                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-122-04  | до 300 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,28                           |
|   | (зона: 1)  | 31,48                | 2,63                 | 28,85              | 1,31                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 2)  | 32,09                | 2,63                 | 29,46              | 1,31                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 30,91                | 2,63                 | 28,28              | 1,31                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 31,57                | 2,63                 | 28,94              | 1,31                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-122-05  | до 400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,4                            |
|   | (зона: 1)  | 43,56                | 3,76                 | 39,80              | 1,88                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 2)  | 44,40                | 3,76                 | 40,64              | 1,88                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 42,81                | 3,76                 | 39,05              | 1,88                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 43,71                | 3,76                 | 39,95              | 1,88                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-122-06  | до 500 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,6                            |
|   | (зона: 1)  | 65,33                | 5,63                 | 59,70              | 2,82                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 2)  | 66,59                | 5,63                 | 60,96              | 2,82                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 64,20                | 5,63                 | 58,57              | 2,82                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 65,55                | 5,63                 | 59,92              | 2,82                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-122-07  | до 600 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,8                            |
|   | (зона: 1)  | 87,11                | 7,51                 | 79,60              | 3,76                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 2)  | 88,78                | 7,51                 | 81,27              | 3,76                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 3)  | 85,61                | 7,51                 | 78,10              | 3,76                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 4)  | 87,41                | 7,51                 | 79,90              | 3,76                           | 0,00                         |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |      |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|---|------|-----------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |      | материалы |                                |
|   | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |      |           |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6    | 7         | 8                              |
| <b>Таблица 24-02-123</b>  |  |                      |                      |   |      |           |                                |
| <b>Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления.</b>                                 |  |                      |                      |   |      |           |                                |
| Измеритель: 100 м газопровода   |  |                      |                      |   |      |           |                                |
| <b>Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром:</b> |  |                      |                      |   |      |           |                                |
| 24-02-123-01  | до 50 мм   |                      |                      |   |      |           | 0,08                           |
|   | (зона: 1)  | 9,70                 | 0,75                 | 8,95  | 0,38 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 2)  | 9,89                 | 0,75                 | 9,14  | 0,38 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 3)  | 9,51                 | 0,75                 | 8,76  | 0,38 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 4)  | 9,72                 | 0,75                 | 8,97  | 0,38 | 0,00      |                                |
| 24-02-123-02  | до 100 мм  |                      |                      |   |      |           | 0,12                           |
|   | (зона: 1)  | 12,08                | 1,13                 | 10,95   | 0,56 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 2)  | 12,31                | 1,13                 | 11,18   | 0,56 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 3)  | 11,89                | 1,13                 | 10,76   | 0,56 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 4)  | 12,14                | 1,13                 | 11,01   | 0,56 | 0,00      |                                |
| 24-02-123-03  | до 200 мм  |                      |                      |   |      |           | 0,24                           |
|   | (зона: 1)  | 26,63                | 2,25                 | 24,38   | 1,13 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 2)  | 27,14                | 2,25                 | 24,89   | 1,13 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 3)  | 26,15                | 2,25                 | 23,90   | 1,13 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 4)  | 26,71                | 2,25                 | 24,46   | 1,13 | 0,00      |                                |
| 24-02-123-04  | до 300 мм  |                      |                      |   |      |           | 0,42                           |
|   | (зона: 1)  | 44,74                | 3,94                 | 40,80   | 1,97 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 2)  | 45,59                | 3,94                 | 41,65   | 1,97 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 3)  | 43,99                | 3,94                 | 40,05   | 1,97 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 4)  | 44,91                | 3,94                 | 40,97   | 1,97 | 0,00      |                                |
| 24-02-123-05  | до 400 мм  |                      |                      |   |      |           | 0,66                           |
|   | (зона: 1)  | 71,38                | 6,20                 | 65,18   | 3,10 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 2)  | 72,74                | 6,20                 | 66,54   | 3,10 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 3)  | 70,15                | 6,20                 | 63,95   | 3,10 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 4)  | 71,63                | 6,20                 | 65,43   | 3,10 | 0,00      |                                |
| 24-02-123-06  | до 500 мм  |                      |                      |   |      |           | 1,06                           |
|   | (зона: 1)  | 114,93               | 9,95                 | 104,98  | 4,98 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 2)  | 117,13               | 9,95                 | 107,18  | 4,98 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 3)  | 112,95               | 9,95                 | 103,00  | 4,98 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 4)  | 115,32               | 9,95                 | 105,37  | 4,98 | 0,00      |                                |
| 24-02-123-07  | до 600 мм  |                      |                      |   |      |           | 1,46                           |
|   | (зона: 1)  | 158,49               | 13,71                | 144,78  | 6,85 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 2)  | 161,53               | 13,71                | 147,82  | 6,85 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 3)  | 155,76               | 13,71                | 142,05  | 6,85 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 4)  | 159,03               | 13,71                | 145,32  | 6,85 | 0,00      |                                |
| <b>Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 1,2 МПа) условным диаметром:</b> |  |                      |                      |   |      |           |                                |
| 24-02-123-08  | до 50 мм   |                      |                      |   |      |           | 0,08                           |
|   | (зона: 1)  | 14,35                | 0,75                 | 13,60   | 0,58 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 2)  | 14,41                | 0,75                 | 13,66   | 0,58 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 3)  | 13,96                | 0,75                 | 13,21   | 0,58 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 4)  | 14,25                | 0,75                 | 13,50   | 0,58 | 0,00      |                                |
| 24-02-123-09  | до 100 мм  |                      |                      |   |      |           | 0,09                           |
|   | (зона: 1)  | 14,45                | 0,85                 | 13,60   | 0,58 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 2)  | 14,51                | 0,85                 | 13,66   | 0,58 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 3)  | 14,06                | 0,85                 | 13,21   | 0,58 | 0,00      |                                |
|   | (зона: 4)  | 14,35                | 0,85                 | 13,50   | 0,58 | 0,00      |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 24-02-123-10    | до 200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,1                            |
|                 | (зона: 1)  | 16,70                | 0,94                 | 15,76              | 0,72                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)  | 16,75                | 0,94                 | 15,81              | 0,72                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)  | 16,27                | 0,94                 | 15,33              | 0,72                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)  | 16,59                | 0,94                 | 15,65              | 0,72                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-123-11    | до 300 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,14                           |
|                 | (зона: 1)  | 23,88                | 1,31                 | 22,57              | 1,01                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)  | 23,95                | 1,31                 | 22,64              | 1,01                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)  | 23,24                | 1,31                 | 21,93              | 1,01                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)  | 23,71                | 1,31                 | 22,40              | 1,01                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-123-12    | до 400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,18                           |
|                 | (зона: 1)  | 31,06                | 1,69                 | 29,37              | 1,30                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)  | 31,16                | 1,69                 | 29,47              | 1,30                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)  | 30,23                | 1,69                 | 28,54              | 1,30                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)  | 30,84                | 1,69                 | 29,15              | 1,30                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-123-13    | до 500 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,28                           |
|                 | (зона: 1)  | 47,76                | 2,63                 | 45,13              | 2,01                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)  | 47,92                | 2,63                 | 45,29              | 2,01                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)  | 46,49                | 2,63                 | 43,86              | 2,01                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)  | 47,43                | 2,63                 | 44,80              | 2,01                           | 0,00                         |                                |
| 24-02-123-14    | до 600 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,36                           |
|                 | (зона: 1)  | 59,64                | 3,38                 | 56,26              | 2,59                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 2)  | 59,79                | 3,38                 | 56,41              | 2,59                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 3)  | 58,08                | 3,38                 | 54,70              | 2,59                           | 0,00                         |                                |
|                 | (зона: 4)  | 59,24                | 3,38                 | 55,86              | 2,59                           | 0,00                         |                                |

**Таблица 24-02-124**
**Выдержка газопровода под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность.**

Измеритель: 1 участок испытания газопровода

**Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром:**

|              |            |         |        |         |        |      |    |
|--------------|------------|---------|--------|---------|--------|------|----|
| 24-02-124-01 | 50-300 мм  |         |        |         |        |      | 14 |
|              | (зона: 1)  | 1524,52 | 131,46 | 1393,06 | 65,73  | 0,00 |    |
|              | (зона: 2)  | 1553,75 | 131,46 | 1422,29 | 65,73  | 0,00 |    |
|              | (зона: 3)  | 1498,15 | 131,46 | 1366,69 | 65,73  | 0,00 |    |
|              | (зона: 4)  | 1529,63 | 131,46 | 1398,17 | 65,73  | 0,00 |    |
| 24-02-124-02 | 400-500 мм |         |        |         |        |      | 26 |
|              | (зона: 1)  | 2831,24 | 244,14 | 2587,10 | 122,07 | 0,00 |    |
|              | (зона: 2)  | 2885,53 | 244,14 | 2641,39 | 122,07 | 0,00 |    |
|              | (зона: 3)  | 2782,29 | 244,14 | 2538,15 | 122,07 | 0,00 |    |
|              | (зона: 4)  | 2840,73 | 244,14 | 2596,59 | 122,07 | 0,00 |    |
| 24-02-124-03 | 600 мм     |         |        |         |        |      | 50 |
|              | (зона: 1)  | 5444,70 | 469,50 | 4975,20 | 234,75 | 0,00 |    |
|              | (зона: 2)  | 5549,10 | 469,50 | 5079,60 | 234,75 | 0,00 |    |
|              | (зона: 3)  | 5350,55 | 469,50 | 4881,05 | 234,75 | 0,00 |    |
|              | (зона: 4)  | 5462,95 | 469,50 | 4993,45 | 234,75 | 0,00 |    |

**Таблица 24-02-125**
**Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность.**

Измеритель: 1 участок испытания газопровода

**Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром:**

|              |           |         |        |         |        |      |    |
|--------------|-----------|---------|--------|---------|--------|------|----|
| 24-02-125-01 | 50-300 мм |         |        |         |        |      | 14 |
|              | (зона: 1) | 2338,55 | 131,46 | 2207,09 | 100,73 | 0,00 |    |



|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p align="center"><b>Раздел 3. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ</b></p>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p><b>Таблица 24-03-001</b></p>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p align="center"><b>Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов.</b></p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций</p>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массов:**

## Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов.

### Укладка лежневых опор для золошлаков

|              |          |  |  |  |  |  |        |
|--------------|----------|--|--|--|--|--|--------|
| 24-03-001-01 | до 0.3 т |  |  |  |  |  | 600.32 |
|--------------|----------|--|--|--|--|--|--------|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 24-03-001-07   | до 1,5 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 164,64                         |
|  | (зона: 1)   | 521867,99            | 1458,71              | 5865,28            | 526,09                         | 514544,00                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 494717,16            | 1458,71              | 6025,45            | 526,09                         | 487233,00                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 460477,83            | 1458,71              | 5652,12            | 526,09                         | 453367,00                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 473143,74            | 1458,71              | 5755,03            | 526,09                         | 465930,00                    |                                |
| <b>Таблица 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб.</b><br>Измеритель: 1 км золошлакопроводов<br><b>Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 24-03-002-01   | 200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 754,8                          |
|  | (зона: 1)   | 436280,15            | 7306,46              | 21622,71           | 1273,36                        | 407350,98                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 429204,06            | 7306,46              | 22020,75           | 1273,36                        | 399876,85                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 413629,64            | 7306,46              | 21395,23           | 1273,36                        | 384927,95                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 421503,13            | 7306,46              | 21793,96           | 1273,36                        | 392402,71                    |                                |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 24-03-002-02   | 250 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 813,63                         |
|  | (зона: 1)   | 555921,77            | 7875,94              | 24571,02           | 1524,51                        | 523474,81                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 547965,89            | 7875,94              | 25036,44           | 1524,51                        | 515053,51                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 543076,16            | 7875,94              | 24249,54           | 1524,51                        | 510950,68                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 545300,57            | 7875,94              | 24698,15           | 1524,51                        | 512726,48                    |                                |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 24-03-002-03   | 300 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 865,8                          |
|  | (зона: 1)   | 701330,03            | 8380,94              | 26555,04           | 1712,80                        | 666394,05                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 689619,78            | 8380,94              | 27071,76           | 1712,80                        | 654167,08                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 664277,14            | 8380,94              | 26184,48           | 1712,80                        | 629711,72                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 676988,01            | 8380,94              | 26666,96           | 1712,80                        | 641940,11                    |                                |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 24-03-002-04   | 350 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1028,97                        |
|  | (зона: 1)   | 762416,22            | 9960,43              | 31436,42           | 2094,21                        | 721019,37                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 751428,80            | 9960,43              | 32061,40           | 2094,21                        | 709406,97                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 744660,18            | 9960,43              | 30929,41           | 2094,21                        | 703770,34                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 747664,37            | 9960,43              | 31495,84           | 2094,21                        | 706208,10                    |                                |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 24-03-002-05   | 400 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1174,38                        |
|  | (зона: 1)   | 1128220,32           | 11368,00             | 34960,88           | 2143,06                        | 1081891,44                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 1111463,30           | 11368,00             | 35619,46           | 2143,06                        | 1064475,84                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 1101993,92           | 11368,00             | 34588,62           | 2143,06                        | 1056037,30                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 1106280,67           | 11368,00             | 35232,14           | 2143,06                        | 1059680,53                   |                                |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 24-03-002-06   | 450 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1370,85                        |
|  | (зона: 1)   | 1607017,56           | 13269,83             | 42060,86           | 2714,42                        | 1551686,87                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 1525903,17           | 13269,83             | 42883,30           | 2714,42                        | 1469750,04                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 1422707,46           | 13269,83             | 41467,02           | 2714,42                        | 1367970,61                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 1461285,10           | 13269,83             | 42230,46           | 2714,42                        | 1405784,81                   |                                |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 24-03-002-07   | 500 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1419,69                        |
|  | (зона: 1)   | 1481867,17           | 13742,60             | 43509,13           | 2765,40                        | 1424615,44                   |                                |
|  | (зона: 2)   | 1456568,00           | 13742,60             | 44348,47           | 2765,40                        | 1398476,93                   |                                |
|  | (зона: 3)   | 1402890,94           | 13742,60             | 42952,35           | 2765,40                        | 1346195,99                   |                                |
|  | (зона: 4)   | 1429827,70           | 13742,60             | 43746,68           | 2765,40                        | 1372338,42                   |                                |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 24-03-002-08   | 600 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 1696,2                         |
|  | (зона: 1)   | 2052923,91           | 16419,22             | 49530,04           | 3222,80                        | 1986974,65                   |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |   |          |            | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|---|----------|------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин  |          | материалы  |                                |
|   | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |          | всего      |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5   | 6        | 7          | 8                              |
| (201-9002)  | (зона: 2)  | 2017442,53           | 16419,22             | 50505,15  | 3222,80  | 1950518,16 | (П) -                          |
|   | (зона: 3)  | 1942923,10           | 16419,22             | 48904,35  | 3222,80  | 1877599,53 |                                |
|   | (зона: 4)  | 1980288,34           | 16419,22             | 49807,45  | 3222,80  | 1914061,67 |                                |
|   | Конструкции стальные, (т)                                      | -                    | -                    | -   | -        | (П)        |                                |
|   | 24-03-002-09   | 700 мм               |                      |   |          |            |                                |
| (201-9002)  | (зона: 1)  | 2188898,00           | 25349,63             | 72803,53  | 5318,77  | 2090744,84 | (П) -                          |
|   | (зона: 2)  | 2152136,62           | 25349,63             | 74402,04  | 5318,77  | 2052384,95 |                                |
|   | (зона: 3)  | 2072429,88           | 25349,63             | 71422,77  | 5318,77  | 1975657,48 |                                |
|   | (зона: 4)  | 2112088,84           | 25349,63             | 72714,15  | 5318,77  | 2014025,06 |                                |
|   | Конструкции стальные, (т)                                      | -                    | -                    | -   | -        | (П)        |                                |
| 24-03-002-10  | 800 мм   |                      |                      |   |          |            | 3307,8                         |
|   | (зона: 1)  | 2544785,61           | 28943,25             | 82297,96  | 6075,20  | 2433544,40 | (П) -                          |
|   | (зона: 2)  | 2501966,37           | 28943,25             | 84127,77  | 6075,20  | 2388895,35 |                                |
|   | (зона: 3)  | 2409277,92           | 28943,25             | 80747,49  | 6075,20  | 2299587,18 |                                |
|   | (зона: 4)  | 2455395,72           | 28943,25             | 82206,18  | 6075,20  | 2344246,29 |                                |
| Конструкции стальные, (т)   | -  | -                    | -                    | -   | (П)      |            |                                |
| 24-03-002-11  | 900 мм   |                      |                      |   |          |            | 3707,4                         |
|   | (зона: 1)  | 2099608,49           | 32439,75             | 92879,72  | 6886,97  | 1974289,02 | (П) -                          |
|   | (зона: 2)  | 2069887,43           | 32439,75             | 94947,05  | 6886,97  | 1942500,63 |                                |
|   | (зона: 3)  | 2050370,18           | 32439,75             | 91077,89  | 6886,97  | 1926852,54 |                                |
|   | (зона: 4)  | 2058803,82           | 32439,75             | 92720,47  | 6886,97  | 1933643,60 |                                |
| Конструкции стальные, (т)   | -  | -                    | -                    | -   | (П)      |            |                                |
| 24-03-002-12  | 1000 мм  |                      |                      |   |          |            | 4162,5                         |
|   | (зона: 1)  | 3032976,42           | 36421,88             | 117659,99   | 7719,63  | 2878894,55 | (П) -                          |
|   | (зона: 2)  | 2982746,37           | 36421,88             | 120248,95   | 7719,63  | 2826075,54 |                                |
|   | (зона: 3)  | 2871893,38           | 36421,88             | 115049,18   | 7719,63  | 2720422,32 |                                |
|   | (зона: 4)  | 2926816,41           | 36421,88             | 117138,00   | 7719,63  | 2773256,53 |                                |
| Конструкции стальные, (т)   | -  | -                    | -                    | -   | (П)      |            |                                |
| 24-03-002-13  | 1200 мм  |                      |                      |   |          |            | 4939,5                         |
|   | (зона: 1)  | 2736575,42           | 43220,63             | 167922,43   | 9837,43  | 2525432,36 | (П) -                          |
|   | (зона: 2)  | 2700171,32           | 43220,63             | 172197,15   | 9837,43  | 2484753,54 |                                |
|   | (зона: 3)  | 2671489,30           | 43220,63             | 163701,58   | 9837,43  | 2464567,09 |                                |
|   | (зона: 4)  | 2683243,79           | 43220,63             | 166681,84   | 9837,43  | 2473341,32 |                                |
| Конструкции стальные, (т)   | -  | -                    | -                    | -   | (П)      |            |                                |
| <b>Таблица 24-03-003 Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов.</b> |  |                      |                      |   |          |            |                                |
| Измеритель: 1 т фасонных частей   |  |                      |                      |   |          |            |                                |
| Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром:                |  |                      |                      |   |          |            |                                |
| 24-03-003-01  | 200 мм   |                      |                      |   |          |            | 77,46                          |
|   | (зона: 1)  | 22227,31             | 772,28               | 3702,64   | 290,40   | 17752,39   |                                |
|   | (зона: 2)  | 21968,50             | 772,28               | 3769,56   | 290,40   | 17426,66   |                                |
|   | (зона: 3)  | 21263,13             | 772,28               | 3715,65   | 290,40   | 16775,20   |                                |
| (зона: 4)   | 21658,05   | 772,28               | 3784,84              | 290,40  | 17100,93 |            |                                |
| 24-03-003-02  | 250 мм   |                      |                      |   |          |            | 58,34                          |
|   | (зона: 1)  | 20811,98             | 581,65               | 2688,52   | 205,16   | 17541,81   |                                |
|   | (зона: 2)  | 20538,86             | 581,65               | 2737,27   | 205,16   | 17219,94   |                                |
|   | (зона: 3)  | 19853,71             | 581,65               | 2695,86   | 205,16   | 16576,20   |                                |
| (зона: 4)   | 20226,03   | 581,65               | 2746,31              | 205,16  | 16898,07 |            |                                |
| 24-03-003-03  | 300 мм   |                      |                      |   |          |            | 48,46                          |
|   | (зона: 1)  | 20208,39             | 483,15               | 2273,69   | 175,16   | 17451,55   |                                |
|   | (зона: 2)  | 19929,80             | 483,15               | 2315,31   | 175,16   | 17131,34   |                                |
| (зона: 3)   | 19251,29   | 483,15               | 2277,22              | 175,16  | 16490,92 |            |                                |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|                 | Коды неучтенных материалов                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|                 | (зона: 4)  | 19614,11             | 483,15               | 2319,83            | 175,16                         | 16811,13                     |                                |
| 24-03-003-04    | 350 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 39,31                          |
|                 | (зона: 1)  | 19711,09             | 391,92               | 1942,83            | 156,97                         | 17376,34                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 19429,19             | 391,92               | 1979,76            | 156,97                         | 17057,51                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 18750,80             | 391,92               | 1939,03            | 156,97                         | 16419,85                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 19105,64             | 391,92               | 1975,04            | 156,97                         | 16738,68                     |                                |
| 24-03-003-05    | 400 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 34,01                          |
|                 | (зона: 1)  | 19383,28             | 339,08               | 1728,02            | 140,11                         | 17316,18                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 19097,69             | 339,08               | 1760,16            | 140,11                         | 16998,45                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 18428,79             | 339,08               | 1726,72            | 140,11                         | 16362,99                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 18778,70             | 339,08               | 1758,90            | 140,11                         | 16680,72                     |                                |
| 24-03-003-06    | 450 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 31,1                           |
|                 | (зона: 1)  | 19177,86             | 305,40               | 1616,45            | 135,85                         | 17256,01                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 18892,47             | 305,40               | 1647,69            | 135,85                         | 16939,38                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 18221,22             | 305,40               | 1609,68            | 135,85                         | 16306,14                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 18567,62             | 305,40               | 1639,46            | 135,85                         | 16622,76                     |                                |
| 24-03-003-07    | 500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 28,16                          |
|                 | (зона: 1)  | 19020,17             | 276,53               | 1472,59            | 121,70                         | 17271,05                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 18731,28             | 276,53               | 1500,60            | 121,70                         | 16954,15                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 18064,61             | 276,53               | 1467,73            | 121,70                         | 16320,35                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 18408,80             | 276,53               | 1495,02            | 121,70                         | 16637,25                     |                                |
| 24-03-003-08    | 600 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 23,4                           |
|                 | (зона: 1)  | 18695,70             | 229,79               | 1239,99            | 102,02                         | 17225,92                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 18403,12             | 229,79               | 1263,48            | 102,02                         | 16909,85                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 17743,07             | 229,79               | 1235,57            | 102,02                         | 16277,71                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 18082,22             | 229,79               | 1258,65            | 102,02                         | 16593,78                     |                                |
| 24-03-003-09    | 700 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 23,3                           |
|                 | (зона: 1)  | 18629,49             | 222,05               | 1091,26            | 93,35                          | 17316,18                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 18332,53             | 222,05               | 1112,03            | 93,35                          | 16998,45                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 17670,78             | 222,05               | 1085,74            | 93,35                          | 16362,99                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 18008,74             | 222,05               | 1105,97            | 93,35                          | 16680,72                     |                                |
| 24-03-003-10    | 800 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 21,11                          |
|                 | (зона: 1)  | 18456,56             | 201,18               | 984,33             | 84,15                          | 17271,05                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 18158,33             | 201,18               | 1003,00            | 84,15                          | 16954,15                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 17500,81             | 201,18               | 979,28             | 84,15                          | 16320,35                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 17836,01             | 201,18               | 997,58             | 84,15                          | 16637,25                     |                                |
| 24-03-003-11    | 900 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 19,76                          |
|                 | (зона: 1)  | 16696,87             | 185,55               | 920,40             | 78,90                          | 15590,92                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 16428,22             | 185,55               | 937,82             | 78,90                          | 15304,85                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 15833,25             | 185,55               | 914,99             | 78,90                          | 14732,71                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 16136,44             | 185,55               | 932,11             | 78,90                          | 15018,78                     |                                |
| 24-03-003-12    | 1000 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 18,54                          |
|                 | (зона: 1)  | 16621,46             | 174,09               | 856,45             | 69,13                          | 15590,92                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 16351,00             | 174,09               | 872,06             | 69,13                          | 15304,85                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 15758,51             | 174,09               | 851,71             | 69,13                          | 14732,71                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 16060,67             | 174,09               | 867,80             | 69,13                          | 15018,78                     |                                |
| 24-03-003-13    | 1200 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 15,91                          |
|                 | (зона: 1)  | 16451,60             | 146,05               | 774,79             | 60,17                          | 15530,76                     |                                |
|                 | (зона: 2)  | 16181,98             | 146,05               | 790,14             | 60,17                          | 15245,79                     |                                |
|                 | (зона: 3)  | 15589,67             | 146,05               | 767,77             | 60,17                          | 14675,85                     |                                |
|                 | (зона: 4)  | 15889,18             | 146,05               | 782,31             | 60,17                          | 14960,82                     |                                |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

|   |    |
|---|----|
| Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ . . . . .  | 3  |
| Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ . . . . .  | 3  |
| Таблица 24-01-001 Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115[Pleaseinsertintopreamble]°C. . . . .                                     | 3  |
| Таблица 24-01-002 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . .  | 4  |
| Таблица 24-01-003 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . .  | 6  |
| Таблица 24-01-004 Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . .   | 8  |
| Таблица 24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С. . . . .  | 10 |
| Таблица 24-01-006 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С. . . . .  | 11 |
| Таблица 24-01-007 Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С. . . . .   | 12 |
| Таблица 24-01-008 Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . .                            | 13 |
| Таблица 24-01-009 Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . .                                       | 14 |
| Таблица 24-01-010 Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . .                   | 15 |
| Таблица 24-01-017 Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . .  | 16 |
| Таблица 24-01-018 Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . .    | 17 |
| Таблица 24-01-019 Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . . | 18 |
| Таблица 24-01-020 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . .      | 20 |
| Таблица 24-01-021 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. . . . . | 22 |
| Таблица 24-01-027 Установка сальниковых компенсаторов. . . . .  | 24 |
| Таблица 24-01-028 Установка П-образных компенсаторов. . . . .   | 25 |
| Таблица 24-01-029 Установка сифонных компенсаторов с несъемным кожухом. . . . .   | 27 |
| Таблица 24-01-032 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара. . . . .   | 29 |
| Таблица 24-01-033 Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых. . . . .  | 30 |
| Таблица 24-01-034 Установка грязевиков. . . . .   | 31 |
| Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ . . . . .  | 32 |
| Таблица 24-02-001 Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом. . . . .  | 32 |
| Таблица 24-02-002 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями. . . . .  | 34 |
| Таблица 24-02-003 Выравнивание концов полиэтиленовых труб. . . . .  | 35 |
| Таблица 24-02-004 Механическая резка полиэтиленовых труб. . . . .   | 35 |
| Таблица 24-02-005 Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости. . . . .  | 35 |
| Таблица 24-02-006 Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости. . . . .  | 36 |
| Таблица 24-02-007 Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб. . . . .   | 37 |
| Таблица 24-02-020 Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов. . . . .   | 38 |
| Таблица 24-02-021 Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов. . . . .   | 39 |
| Таблица 24-02-030 Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов. . . . .  | 39 |
| Таблица 24-02-031 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана. . . . .   | 40 |
| Таблица 24-02-032 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана. . . . .  | 41 |
| Таблица 24-02-033 Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане. . . . .   | 41 |
| Таблица 24-02-034 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею. . . . .  | 42 |
| Таблица 24-02-040 Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов. . . . .  | 42 |
| Таблица 24-02-041 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах. . . . .  | 44 |
| Таблица 24-02-050 Сборка и установка узла газового крана в колодцах. . . . .  | 45 |
| Таблица 24-02-051 Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах. . . . .   | 45 |
| Таблица 24-02-052 Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах. . . . .  | 47 |
| Таблица 24-02-060 Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание. . . . .  | 48 |
| Таблица 24-02-061 Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание. . . . .  | 48 |
| Таблица 24-02-070 Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов. . . . .  | 49 |
| Таблица 24-02-071 Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов. . . . .   | 50 |
| Таблица 24-02-072 Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах. . . . .   | 50 |
| Таблица 24-02-080 Установка газовых свечей. . . . .   | 51 |
| Таблица 24-02-081 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода. . . . .   | 51 |
| Таблица 24-02-090 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления. . . . .  | 52 |
| Таблица 24-02-091 Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления. . . . .  | 53 |

|  |    |
|--|----|
| Таблица 24-02-092 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления. . . . .   | 54 |
| Таблица 24-02-093 Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления. . . . .  | 55 |
| Таблица 24-02-100 Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов. . . . .   | 56 |
| Таблица 24-02-101 Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб. . . . .  | 57 |
| Таблица 24-02-102 Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP». . . . .   | 58 |
| Таблица 24-02-110 Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков. . . . .   | 58 |
| Таблица 24-02-111 Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления. . . . .  | 58 |
| Таблица 24-02-112 Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам. . . . .   | 58 |
| Таблица 24-02-113 Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах. . . . . | 59 |
| Таблица 24-02-120 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом. . . . .   | 59 |
| Таблица 24-02-121 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода. . . . .  | 60 |
| Таблица 24-02-122 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления. . . . .   | 61 |
| Таблица 24-02-123 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления. . . . .   | 62 |
| Таблица 24-02-124 Выдержка газопровода под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность. . . . .  | 63 |
| Таблица 24-02-125 Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность. . . . .   | 63 |
| Раздел 3. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ . . . . .   | 64 |
| Таблица 24-03-001 Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов. . . . .   | 64 |
| Таблица 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб. . . . .  | 65 |
| Таблица 24-03-003 Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов. . . . .   | 66 |