

СОГЛАСОВАНО:

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

Свердловская обл., г. Березовский, п. Ключевск

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 46-02/2019**  
(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:

МУП БВКХ "Водоканал"

Директор

Алешина А.А.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.



на Капитальный ремонт сети водоотведения п. Ключевск (п. 11) на участке от ул. Строителей, 38 и ул. Строителей, 5 до ул. Строителей. D=160 мм; L=170 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 615024,00 руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 7285 руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 397,63 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах.

| № пп                             | Обоснование  | Наименование   | Ед. изм.  | Кол.                       | Стоимость единицы, руб. |             |         |        | Общая стоимость, руб. |             |        |        | Т/з осн. раб. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
|----------------------------------|--|--|---|----------------------------|-------------------------|-------------|---------|--------|-----------------------|-------------|--------|--------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
|                                  |  |  |   |                            | Всего                   | В том числе |         |        | Всего                 | В том числе |        |        |                      |                     |                 |                |
|                                  |  |  |   |                            |                         | Осн.З/п     | Эк.Маш  | З/пМех |                       | Осн.З/п     | Эк.Маш | З/пМех |                      |                     |                 |                |
| 1                                | 2  | 3  | 4   | 5                          | 6                       | 7           | 8       | 9      | 10                    | 11          | 12     | 13     | 14                   | 15                  | 16              | 17             |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b> |  |  |   |                            |                         |             |         |        |                       |             |        |        |                      |                     |                 |                |
| 1                                | ТЕР01-01-004-03<br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3  | 1000 м3 грунта  | 0,669<br><i>669 / 1000</i> | 5865,54                 | 125,51      | 5740,03 | 945,41 | 3924                  | 84          | 3840   | 632    | 11,42                | 7,64                | 49,68           | 33,24          |
| 2                                | ТЕР01-02-057-03<br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3<br><i>(Прил. 1.12 п. 3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i> | 100 м3 грунта   | 0,21<br><i>21 / 100</i>    | 3270,62                 | 3270,62     |         |        | 687                   | 687         |        |        | 297,6                | 62,5                |                 |                |
| 3                                | ТЕР01-02-061-02<br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2  | 100 м3 грунта   | 0,21<br><i>21 / 100</i>    | 1027,4                  | 1027,4      |         |        | 216                   | 216         |        |        | 97,2                 | 20,41               |                 |                |
| 4                                | ТЕР01-01-004-03<br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3 (обратная засыпка)   | 1000 м3 грунта  | 0,669                      | 5865,54                 | 125,51      | 5740,03 | 945,41 | 3924                  | 84          | 3840   | 632    | 11,42                | 7,64                | 49,68           | 33,24          |
| 5                                | ТЕР01-01-036-02<br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)  | 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера | 0,425<br><i>425 / 1000</i> | 26,66                   |             | 26,66   | 4,76   | 11                    |             | 11     | 2      |                      |                     | 0,25            | 0,11           |
| Благоустройство                  |  |  |   |                            |                         |             |         |        |                       |             |        |        |                      |                     |                 |                |

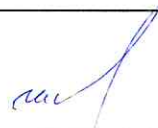
| 1   | 2   | 3  | 4   | 5                                 | 6  | 7       | 8       | 9      | 10     | 11   | 12   | 13  | 14     | 15     | 16     | 17    |
|---|---|--|---|-----------------------------------|--|---------|---------|--------|--------|------|------|-----|--------|--------|--------|-------|
| 6   | <b>ТЕРр68-12-4</b><br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>     | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных  | 100 м3 конструкций                                  | 0,004<br><i>0,4 / 100</i>         | 10334,79                                   | 2849,63 | 7485,16 | 596,84 | 41     | 11   | 30   | 2   | 243,35 | 0,97   | 41,39  | 0,17  |
| 7   | <b>ТЕР27-04-001-04</b><br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня  | 100 м3 материала основания (в плотном теле)         | 0,015<br><i>1,5 / 100</i>         | 4139,32                                    | 275,77  | 3829,39 | 393,05 | 62     | 4    | 57   | 6   | 24,19  | 0,36   | 20,6   | 0,31  |
| 8   | <b>ТССЦ-408-0019</b><br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>   | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм  | м3  | 1,8                               | 122,26                                     |         |         |        | 220    |      |      |     |        |        |        |       |
| 9   | <b>ТЕР27-07-001-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см   | 100 м2 покрытия                                     | 0,1                               | 3558,48                                    | 197,92  | 47,98   | 0,81   | 356    | 20   | 5    |     | 15,12  | 1,51   | 0,05   | 0,01  |
| 10  | <b>ТЕР27-07-001-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2))  | 100 м2 покрытия                                     | 0,1                               | 1135,08                                    | 60,74   | 13,48   |        | 114    | 6    | 1    |     | 4,64   | 0,46   |        |       |
| <b>Итого по разделу 1 Земляные работы</b> |   |  |   |                                   |  |         |         |        | 143355 |      |      |     |        | 128,24 |        | 92,19 |
| <b>Раздел 2. Трубопровод</b>              |   |  |   |                                   |  |         |         |        |        |      |      |     |        |        |        |       |
| 11  | <b>ТЕР23-01-001-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | Устройство основания под трубопроводы: песчаного   | 10 м3 основания                                     | 2,55<br><i>25,5 / 10</i>          | 1636,02                                    | 117,4   | 26,91   | 4,96   | 4172   | 299  | 69   | 13  | 10,2   | 26,01  | 0,35   | 0,89  |
| 12  | <b>ТЕР23-01-020-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм  | 100 м трубопроводов                                 | 1,7<br><i>170 / 100</i>           | 824,57                                     | 350,93  | 449,73  | 66,14  | 1402   | 597  | 765  | 112 | 27,12  | 46,1   | 4,05   | 6,89  |
| 13  | <b>цена поставщика</b>  | Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 160 мм<br><i>МАТ=529,20/1,2/8.47*1,02*1,012</i>  | м   | 171,7                             | 53,74<br><i>529,20/1,2/8.47*1,02*1,012</i> |         |         |        | 9227   |      |      |     |        |        |        |       |
| 14  | <b>цена поставщика</b>  | Муфты diam. 160 мм<br><i>МАТ=194,40/1,2/8.47*1,02*1,012</i>  | шт  | 15                                | 19,74<br><i>194,40/1,2/8.47*1,02*1,012</i> |         |         |        | 296    |      |      |     |        |        |        |       |
| 15  | <b>цена поставщика</b>  | Уплотнительные кольца diam. 160 мм<br><i>МАТ=70,8/1,2/8.47*1,02*1,012</i>  | шт  | 30                                | 7,19<br><i>70,8/1,2/8.47*1,02*1,012</i>    |         |         |        | 216    |      |      |     |        |        |        |       |
| 16  | <b>цена поставщика</b>  | Смазка-лубликат для монтажа труб Корсис<br><i>МАТ=369,60/1,2/8.47*1,02*1,012</i>   | кг  | 1,8                               | 37,54<br><i>369,60/1,2/8.47*1,02*1,012</i> |         |         |        | 68     |      |      |     |        |        |        |       |
| 17  | <b>ТЕРр66-30-1</b><br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>     | Телевизионное инспекционное обследование трубопровода  | 100 м трубопровода                                  | 1,7<br><i>170 / 100</i>           | 371,8                                      | 66,79   | 305,01  | 10,59  | 632    | 114  | 518  | 18  | 3,67   | 6,24   | 1      | 1,7   |
| <b>Итого по разделу 2 Трубопровод</b>     |   |  |   |                                   |  |         |         |        | 165724 |      |      |     |        | 98,08  |        | 12,57 |
| <b>Раздел 3. Колодцы</b>                  |   |  |   |                                   |  |         |         |        |        |      |      |     |        |        |        |       |
| 18  | <b>ТЕР23-03-001-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i> | Демонтаж круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах<br><i>(Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Табл.2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)</i> | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 1,434<br><i>(13,64+0,17) / 10</i> | 2821,81                                    | 1063,48 | 1758,33 | 218,53 | 4046   | 1525 | 2521 | 313 | 83,214 | 119,33 | 11,526 | 16,53 |
| Колодец КК1                               |   |  |   |                                   |  |         |         |        |        |      |      |     |        |        |        |       |




| 1  | 2   | 3   | 4  | 5                                 | 6                               | 7       | 8       | 9      | 10     | 11   | 12    | 13   | 14     | 15      | 16    | 17      |
|--|---|---|--|-----------------------------------|---------------------------------|---------|---------|--------|--------|------|-------|------|--------|---------|-------|---------|
| 23   | <b>ТЕР23-03-001-03</b><br><i>Приказ Минстроя<br/>России от 13.03.15<br/>№171/пр</i> | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах<br>$8\ 089,59 = 20\ 216,39 - 15,07 \times 472,56 - 1,94 \times 2\ 580,06$ | 10 м3<br>железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,116<br>$(0,24+0,8+0,02+0,1)/10$ | 8089,59                         | 1772,46 | 2930,56 | 364,22 | 938    | 206  | 340   | 42   | 138,69 | 16,09   | 19,21 | 2,23    |
| 28   | <b>ТССЦ-403-8272</b><br><i>Приказ Минстроя<br/>России от 13.03.15<br/>№171/пр</i>   | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14)   | шт.  | 10                                | 382,7                           |         |         |        | 3827   |      |       |      |        |         |       |         |
| 34   | <b>ТССЦ-403-8271</b><br><i>Приказ Минстроя<br/>России от 13.03.15<br/>№171/пр</i>   | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14)   | шт.  | 3                                 | 279,07                          |         |         |        | 837    |      |       |      |        |         |       |         |
| 31   | <b>ТССЦ-403-8270</b><br><i>Приказ Минстроя<br/>России от 13.03.15<br/>№171/пр</i>   | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14)   | шт.  | 2                                 | 155,88                          |         |         |        | 312    |      |       |      |        |         |       |         |
| 29   | <b>ТССЦ-403-8296</b><br><i>Приказ Минстроя<br/>России от 13.03.15<br/>№171/пр</i>   | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)  | шт.  | 12                                | 37,91                           |         |         |        | 455    |      |       |      |        |         |       |         |
| 30   | <b>ТССЦ-403-8656</b><br><i>Приказ Минстроя<br/>России от 13.03.15<br/>№171/пр</i>   | Крышки колодцев: КЦП 1-10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,1 м3, расход арматуры 7,70 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)   | шт.  | 4                                 | 192,68                          |         |         |        | 771    |      |       |      |        |         |       |         |
| 32   | <b>ТССЦ-101-2536</b><br><i>Приказ Минстроя<br/>России от 13.03.15<br/>№171/пр</i>   | Люки чугунные тяжелые   | шт.  | 7                                 | 611,67                          |         |         |        | 4282   |      |       |      |        |         |       |         |
| 33   | <b>ТССЦ-509-3906</b><br><i>Приказ Минстроя<br/>России от 13.03.15<br/>№171/пр</i>   | Скобы ходовые   | шт.  | 46                                | 5,18                            |         |         |        | 238    |      |       |      |        |         |       |         |
| <b>Итого по разделу 3 Колодцы</b>  |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 192650 |      |       |      |        | 171,3   |       | 25,8    |
| <b>Раздел 4. Геодезические работы</b>  |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        |        |      |       |      |        |         |       |         |
| 26   | <b>цена поставщика</b>  | Исполнительная геодезическая съемка (8 геодезических отметок)<br><i>ПЗ=12000/1,27,85</i>  | комплекс работ   | 1                                 | 1273,89<br><i>12000/1,27,85</i> |         |         |        | 1274   |      |       |      |        |         |       |         |
| <b>Итого по разделу 4 Геодезические работы</b>   |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 10791  |      |       |      |        |         |       |         |
| <b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>   |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        |        |      |       |      |        |         |       |         |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах   |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 42548  | 3853 | 11997 | 1772 |        | 315,26  |       | 95,32   |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам  |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 47897  | 4853 | 16346 | 2432 |        | 397,63  |       | 130,56  |
| В том числе, справочно:  |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        |        |      |       |      |        |         |       |         |
| Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1, 4-5, 2-3, 7, 9-12, 18, 23, 33) |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 3422   | 559  | 2862  | 438  |        | 46,2075 |       | 23,3625 |
| Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.3, п.10.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов: территорий общего пользования. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 (Поз. 1, 4-5, 2-3, 6-7, 9-12, 18, 23, 33, 17)   |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 1927   | 441  | 1486  | 221  |        | 36,147  |       | 11,869  |
| Накладные расходы  |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 8187   |      |       |      |        |         |       |         |
| Сметная прибыль  |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 4426   |      |       |      |        |         |       |         |
| <b>Итого по смете:</b>   |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        |        |      |       |      |        |         |       |         |
| Земляные работы, выполняемые механизированным способом   |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 13472  |      |       |      |        | 19,33   |       | 91,56   |
| Земляные работы, выполняемые ручным способом   |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 2493   |      |       |      |        | 104,89  |       |         |
| Благоустройство (ремонтно-строительные)  |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 68     |      |       |      |        | 1,07    |       | 0,19    |
| Автомобильные дороги   |   |   |  |                                   |                                 |         |         |        | 672    |      |       |      |        | 2,95    |       | 0,44    |

ГРАНД-Смета 2019

| 1 | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10               | 11 | 12 | 13 | 14 | 15            | 16 | 17            |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|----|----|----|----|---------------|----|---------------|
|   | Материалы для строительных работ                                    |   |   |   |   |   |   |   | 20511            |    |    |    |    |               |    |               |
|   | Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода |   |   |   |   |   |   |   | 21069            |    |    |    |    | 262,53        |    | 36,5          |
|   | Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные)     |   |   |   |   |   |   |   | 951              |    |    |    |    | 6,86          |    | 1,87          |
|   | Материалы   |   |   |   |   |   |   |   | 1274             |    |    |    |    |               |    |               |
|   | Итого   |   |   |   |   |   |   |   | 60510            |    |    |    |    | 397,63        |    | 130,56        |
|   | Письмо №19271-ВА/09 от 21.05.2020 г. 60 510 * 8.47                  |   |   |   |   |   |   |   | 512520           |    |    |    |    |               |    |               |
|   | Справочно, в базисных ценах:  |   |   |   |   |   |   |   |                  |    |    |    |    |               |    |               |
|   | Материалы   |   |   |   |   |   |   |   | 25424            |    |    |    |    |               |    |               |
|   | Машины и механизмы  |   |   |   |   |   |   |   | 16346            |    |    |    |    |               |    |               |
|   | ФОТ   |   |   |   |   |   |   |   | 7285             |    |    |    |    |               |    |               |
|   | Накладные расходы   |   |   |   |   |   |   |   | 8187             |    |    |    |    |               |    |               |
|   | Сметная прибыль   |   |   |   |   |   |   |   | 4426             |    |    |    |    |               |    |               |
|   | НДС 20%   |   |   |   |   |   |   |   | 102504,00        |    |    |    |    |               |    |               |
|   | <b>ВСЕГО по смете</b>   |   |   |   |   |   |   |   | <b>615024,00</b> |    |    |    |    | <b>397,63</b> |    | <b>130,56</b> |

Составил: инженер-сметчик  Шестакова Г.П.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: заместитель директора по производству  Кушкин А.А.  
(должность, подпись, расшифровка)