

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор  
по КСиРЗСиО АВИСМА  
\_\_\_\_\_ М.С.Кознев  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
по экономике  
\_\_\_\_\_ В.И.Варфоломеев  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

АВИСМА филиал ПАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА". ООО "АВИСМА-Мед"

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 864/2019Д**  
(локальная смета)

**Техническое перевооружение столовой профилактория "Чайка". (-НК) Наружные сети канализации. Смету №864/2019 аннулировать!**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ЗД №123-95-2023, ПТ №107725-НК

Источник финансирования, ШПЗ: АМед-215-17

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ **50 881,39 руб.**

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 10 102,54 руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 40,7092 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 16.03.2023г (Методика АВИСМА от 04.02.2022г)

| № пп  | Обоснование   | Наименование   | Ед. изм. | Кол.   |                         | Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб. |        |             |         | Т/з осн. раб. | Т/з мех. |     |        |
|---|---|--|----------|--------|-------------------------|--|--------|-------------|---------|---------------|----------|-----|--------|
|   |   |  |          | на ед. | всего                   | на ед.   | общая  | В том числе |         |               |          | Мат |        |
|   |   |  |          |        |                         |  |        | Осн.З/п     | Эк.Маш. |               |          |     | З/пМех |
| 1   | 2   | 3  | 4        | 5      | 6                       | 7  | 8      | 9           | 10      | 11            | 12       | 13  | 14     |
| <b>Раздел 1. Земляные работы</b>  |   |  |          |        |                         |  |        |             |         |               |          |     |        |
| Демонтаж существующих труб и восстановление асфальтового покрытия осмечивается после составления ведомости дефектов с указанием объемов работ |   |  |          |        |                         |  |        |             |         |               |          |     |        |
| 1   | ФЕР01-01-009-23<br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 в отвал, группа грунтов: 2<br>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) | 1000 м3  |        | 0,01785<br>17,85 / 1000 | 37608,75   | 671,34 |             | 671,34  | 316,23        |          |     | 1,0041 |
|   |   | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 56,25  | 1,0041                  |  |        |             |         |               |          |     |        |
|   | 1. 91.01.05-106   | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3   | маш.час  | 56,25  | 1,0041                  | 668,6  | 671,34 |             | 671,34  | 316,23        |          |     |        |

| 1 | 2   | 3  | 4         | 5      | 6                             | 7        | 8       | 9       | 10    | 11    | 12 | 13     | 14     |
|---|---|--|-----------|--------|-------------------------------|----------|---------|---------|-------|-------|----|--------|--------|
| 2 | <b>ФЕР01-01-022-23</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | <b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов: 2</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>   | 1000 м3   |        | 0,00064<br><i>0,64 / 1000</i> | 44294,75 | 28,35   |         | 28,35 | 13,35 |    |        | 0,0424 |
|   |   | Затраты труда машинистов   | чел.-ч    | 66,25  | 0,0424                        |          |         |         |       |       |    |        |        |
|   | 1. 91.01.05-106   | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3   | маш.час   | 66,25  | 0,0424                        | 668,6    | 28,35   |         | 28,35 | 13,35 |    |        |        |
| 3 | <b>ФЕР01-02-057-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | <b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>   | 100 м3    |        | 0,048<br><i>4,8 / 100</i>     | 37504,47 | 1800,21 | 1800,21 |       |       |    | 8,5008 |        |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 2)   | чел.-ч    | 177,1  | 8,5008                        | 211,77   | 1800,21 | 1800,21 |       |       |    |        |        |
| 4 | <b>ФЕР01-02-057-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | <b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b><br><i>(Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> | 100 м3    |        | 0,0072<br><i>0,72 / 100</i>   | 45005,36 | 324,03  | 324,03  |       |       |    | 1,5301 |        |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 2)   | чел.-ч    | 212,52 | 1,5301                        | 211,77   | 324,03  | 324,03  |       |       |    |        |        |
| 5 | <b>ФССЦпг-03-21-01-003</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | <b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км: I класс груза</b>   | 1 т груза |        | 1,1                           | 48,1     | 52,91   |         | 52,91 |       |    |        |        |
| 6 | <b>ФЕР01-01-016-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>     | <b>Работа на отвале, группа грунтов: 1</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>  | 1000 м3   |        | 0,00064<br><i>0,64 / 1000</i> | 3531,17  | 2,32    | 0,42    | 1,9   | 0,91  |    | 0,002  | 0,0024 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 2)   | чел.-ч    | 3,128  | 0,002                         | 211,77   | 0,42    | 0,42    |       |       |    |        |        |
|   |   | Затраты труда машинистов   | чел.-ч    | 3,7875 | 0,0024                        |          |         |         |       |       |    |        |        |
|   | 1. 91.01.01-035   | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.час   | 3,7    | 0,0024                        | 755,12   | 1,81    |         | 1,81  | 0,88  |    |        |        |
|   | 2. 91.14.03-001   | Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т  | маш.час   | 0,0875 | 0,0001                        | 855,11   | 0,09    |         | 0,09  | 0,03  |    |        |        |

| 1   | 2   | 3  | 4       | 5       | 6                            | 7        | 8               | 9       | 10      | 11     | 12     | 13             | 14            |
|---|---|--|---------|---------|------------------------------|----------|-----------------|---------|---------|--------|--------|----------------|---------------|
| 7   | <b>ФЕР23-01-001-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | <b>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>   | 10 м3   |         | 0,052<br><i>0,52 / 10</i>    | 9271,03  | 482,11          | 135,31  | 17,88   | 5,68   | 328,92 | 0,61           | 0,0208        |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 2,5)   | чел.-ч  | 11,73   | 0,61                         | 221,82   | 135,31          | 135,31  |         |        |        |                |               |
|   |   | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  | 0,4     | 0,0208                       |          |                 |         |         |        |        |                |               |
|   | 1. 91.06.05-011   | Погрузчики, грузоподъемность 5 т   | маш.час | 0,4     | 0,0208                       | 859,4    | 17,88           |         | 17,88   | 5,68   |        |                |               |
| H   | 2. 02.3.01.02   | Песок для строительных работ природный   | м3      | 11      | 0,572                        | 575,03   | 328,92          |         |         |        | 328,92 |                |               |
| 8   | <b>ФЕР01-02-061-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | <b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>  | 100 м3  |         | 0,016<br><i>1,6 / 100</i>    | 22761,77 | 364,19          | 364,19  |         |        |        | 1,7885         |               |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 1,5)   | чел.-ч  | 111,78  | 1,7885                       | 203,63   | 364,19          | 364,19  |         |        |        |                |               |
| 9   | <b>ФЕР01-01-033-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | <b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> | 1000 м3 |         | 0,0218<br><i>21,8 / 1000</i> | 5722     | 124,72          |         | 124,72  | 69,16  |        |                | 0,2196        |
|   |   | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  | 10,075  | 0,2196                       |          |                 |         |         |        |        |                |               |
|   | 1. 91.01.01-034   | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)  | маш.час | 10,075  | 0,2196                       | 567,94   | 124,72          |         | 124,72  | 69,16  |        |                |               |
| 10  | <b>ФЕР01-02-005-01</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | <b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>   | 100 м3  |         | 0,234<br><i>23,4 / 100</i>   | 6220,87  | 1455,72         | 780,88  | 674,84  | 209,33 |        | 3,3718         | 0,7664        |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3)   | чел.-ч  | 14,4095 | 3,3718                       | 231,59   | 780,88          | 780,88  |         |        |        |                |               |
|   |   | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  | 3,275   | 0,7664                       |          |                 |         |         |        |        |                |               |
|   | 1. 91.08.09-023   | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций   | маш.час | 13,125  | 3,0713                       | 5,25     | 16,12           |         | 16,12   |        |        |                |               |
|   | 2. 91.18.01-007   | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин  | маш.час | 3,275   | 0,7664                       | 859,5    | 658,72          |         | 658,72  | 209,33 |        |                |               |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах                 |   |  |         |         |                              |          | 5305,9          | 3405,04 | 1571,94 | 614,66 | 328,92 | 15,8032        | 2,0557        |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам |   |  |         |         |                              |          | 5315,77         | 3405,04 | 1571,94 | 614,66 | 338,79 | 15,8032        | 2,0557        |
| Накладные расходы   |   |  |         |         |                              |          | 3658,72         |         |         |        |        |                |               |
| Сметная прибыль   |   |  |         |         |                              |          | 1739,23         |         |         |        |        |                |               |
| <b>Итого по разделу 1 Земляные работы</b>                       |   |  |         |         |                              |          | <b>10713,72</b> |         |         |        |        | <b>15,8032</b> | <b>2,0557</b> |
| <b>Раздел 2. Выпуск К3-1</b>                                    |   |  |         |         |                              |          |                 |         |         |        |        |                |               |

| 1  | 2  | 3   | 4        | 5       | 6                       | 7                                      | 8       | 9      | 10     | 11    | 12      | 13     | 14     |
|----|--|---|----------|---------|-------------------------|--|---------|--------|--------|-------|---------|--------|--------|
| 11 | <b>ФЕР16-04-004-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>      | <b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 160 мм</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> | 100 м    |         | 0,05<br><i>5 / 100</i>  | 17112,36                               | 852,83  | 819,28 | 24,74  | 10,01 | 8,81    | 3,2102 | 0,0288 |
|    |  | Затраты труда рабочих (ср 3,8)  | чел.-ч   | 64,2045 | 3,2102                  | 255,21                                 | 819,28  | 819,28 |        |       |         |        |        |
|    |  | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,575   | 0,0288                  |  |         |        |        |       |         |        |        |
|    | 1. 91.05.01-017  | Краны башенные, грузоподъемность 8 т  | маш.час  | 0,125   | 0,0063                  | 825,12                                 | 5,2     |        | 5,2    | 2,31  |         |        |        |
|    | 2. 91.05.05-015  | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час  | 0,225   | 0,0113                  | 1102,07                                | 12,45   |        | 12,45  | 4,14  |         |        |        |
|    | 3. 91.14.02-001  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час  | 0,225   | 0,0113                  | 627,53                                 | 7,09    |        | 7,09   | 3,56  |         |        |        |
|    | 4. 01.7.15.03-0014   | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм  | т        | 0,00266 | 0,0001                  | 88130,22                               | 8,81    |        |        |       | 8,81    |        |        |
| 12 | <b>МР</b>  | <b>Трубы ПП для наружной канализации Ø160x4,9x2000 (ПОЛИТЭК)</b><br><i>МАТ=1208/1,2</i>   | шт       |         | 2                       | 1006,67<br><i>1208/1,2</i>             | 2013,34 |        |        |       | 2013,34 |        |        |
| 13 | <b>МР</b>  | <b>Трубы ПП для наружной канализации Ø160x4,9x1000 (ПОЛИТЭК)</b><br><i>МАТ=679/1,2</i>  | шт       |         | 1                       | 565,83<br><i>679/1,2</i>               | 565,83  |        |        |       | 565,83  |        |        |
| 14 | <b>ФЕР46-03-007-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>      | <b>Пробивка проемов в конструкциях: из бетона</b><br><i>(Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)</i>          | м3       |         | 0,07                    | 10800,28                               | 756     | 446,31 | 309,69 |       |         | 1,8326 |        |
|    |  | Затраты труда рабочих (ср 3,4)  | чел.-ч   | 26,18   | 1,8326                  | 243,54                                 | 446,31  | 446,31 |        |       |         |        |        |
|    | 1. 91.18.01-508  | Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин   | маш.час  | 8,932   | 0,6252                  | 466,14                                 | 291,43  |        | 291,43 |       |         |        |        |
|    | 2. 91.21.10-003  | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические   | маш.час  | 17,853  | 1,2497                  | 14,61                                  | 18,26   |        | 18,26  |       |         |        |        |
| 15 | <b>ЕННР26-13-1-Е</b>   | <b>Установка гильз в стены и перекрытия: диаметр гильз до 300 мм</b>  | 1 гильза |         | 2                       | 378,36                                 | 756,72  | 756,72 |        |       |         | 3,2    |        |
| 3  |  | Затраты труда рабочих (ср 2)  | чел.-ч   | 0,8     | 1,6                     | 211,77                                 | 338,83  | 338,83 |        |       |         |        |        |
| 3  |  | Затраты труда рабочих (ср 4)  | чел.-ч   | 0,8     | 1,6                     | 261,18                                 | 417,89  | 417,89 |        |       |         |        |        |
| 16 | <b>ФССЦ-23.3.03.02-0163</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | <b>Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм (вес 1м=52,28кг)</b><br><i>МАТ=(144990*0,05228)/1,2</i>              | м        |         | 1,05<br><i>0,25+0,8</i> | 6316,73<br><i>(144990*0,05228)/1,2</i> | 6632,57 |        |        |       | 6632,57 |        |        |

| 1  | 2   | 3   | 4       | 5       | 6                                  | 7                               | 8              | 9             | 10           | 11           | 12            | 13            | 14            |
|--|---|---|---------|---------|------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 17   | <b>ФЕР23-02-001-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | <b>Покрытие битумной мастикой труб диаметром: 300 мм</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>   | 100 м   |         | <b>0,0105</b><br><i>1,05 / 100</i> | <b>50577,64</b>                 | <b>530,1</b>   | <b>93,8</b>   | <b>47,38</b> | <b>1,54</b>  | <b>388,92</b> | <b>0,354</b>  | <b>0,0046</b> |
|  |   | Затраты труда рабочих (ср 4,1)  | чел.-ч  | 33,718  | 0,354                              | 264,98                          | 93,8           | 93,8          |              |              |               |               |               |
|  |   | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  | 0,4375  | 0,0046                             |                                 |                |               |              |              |               |               |               |
|  | 1. 91.05.05-015   | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,175   | 0,0018                             | 1102,07                         | 1,98           |               | 1,98         | 0,66         |               |               |               |
|  | 2. 91.08.04-022   | Котлы битумные передвижные 1000 л   | маш.час | 8,7     | 0,0914                             | 477,5                           | 43,64          |               | 43,64        |              |               |               |               |
|  | 3. 91.14.02-001   | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,2625  | 0,0028                             | 627,53                          | 1,76           |               | 1,76         | 0,88         |               |               |               |
|  | 4. 01.2.01.02-0054  | Битумы нефтяные строительные БН-90/10   | т       | 0,032   | 0,0003                             | 13570,64                        | 4,07           |               |              |              | 4,07          |               |               |
|  | 5. 01.2.03.03-0045  | Мастика битумно-полимерная  | т       | 0,515   | 0,0054                             | 62167,43                        | 335,7          |               |              |              | 335,7         |               |               |
|  | 6. 01.3.01.01-0010  | Бензин-растворитель   | кг      | 72      | 0,756                              | 65,01                           | 49,15          |               |              |              | 49,15         |               |               |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах  |   |   |         |         |                                    |                                 | 12107,39       | 2116,11       | 381,81       | 11,55        | 9609,47       | 8,5968        | 0,0334        |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (СТО 00-287-2023 п.10.5.4.1 Транспортно-заготовительные расходы АВИСМА на материалы МАТ=1,03 (Поз. 11, 16-17)) |   |   |         |         |                                    |                                 | 12395,67       | 2116,11       | 381,81       | 11,55        | 9897,75       | 8,5968        | 0,0334        |
| Накладные расходы  |   |   |         |         |                                    |                                 | 2376,81        |               |              |              |               |               |               |
| Сметная прибыль  |   |   |         |         |                                    |                                 | 1309,32        |               |              |              |               |               |               |
| <b>Итого по разделу 2 Выпуск КЗ-1</b>  |   |   |         |         |                                    |                                 | <b>16081,8</b> |               |              |              |               | <b>8,5968</b> | <b>0,0334</b> |
| <b>Раздел 3. Выпуск КЗ-2</b>   |   |   |         |         |                                    |                                 |                |               |              |              |               |               |               |
| 18   | <b>ФЕР16-04-004-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | <b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> | 100 м   |         | <b>0,05</b><br><i>5 / 100</i>      | <b>17112,36</b>                 | <b>852,83</b>  | <b>819,28</b> | <b>24,74</b> | <b>10,01</b> | <b>8,81</b>   | <b>3,2102</b> | <b>0,0288</b> |
|  |   | Затраты труда рабочих (ср 3,8)  | чел.-ч  | 64,2045 | 3,2102                             | 255,21                          | 819,28         | 819,28        |              |              |               |               |               |
|  |   | Затраты труда машинистов  | чел.-ч  | 0,575   | 0,0288                             |                                 |                |               |              |              |               |               |               |
|  | 1. 91.05.01-017   | Краны башенные, грузоподъемность 8 т  | маш.час | 0,125   | 0,0063                             | 825,12                          | 5,2            |               | 5,2          | 2,31         |               |               |               |
|  | 2. 91.05.05-015   | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,225   | 0,0113                             | 1102,07                         | 12,45          |               | 12,45        | 4,14         |               |               |               |
|  | 3. 91.14.02-001   | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,225   | 0,0113                             | 627,53                          | 7,09           |               | 7,09         | 3,56         |               |               |               |
|  | 4. 01.7.15.03-0014  | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм  | т       | 0,00266 | 0,0001                             | 88130,22                        | 8,81           |               |              |              | 8,81          |               |               |
| 19   | <b>МР</b>   | <b>Трубы ПП для наружной канализации Ø110x3,4x2000 (ПОЛИТЭК)</b><br><i>МАТ=568/1,2</i>  | шт      |         | <b>2</b>                           | <b>473,33</b><br><i>568/1,2</i> | <b>946,66</b>  |               |              |              | <b>946,66</b> |               |               |
| 20   | <b>МР</b>   | <b>Трубы ПП для наружной канализации Ø110x3,4x1000 (ПОЛИТЭК)</b><br><i>МАТ=325/1,2</i>  | шт      |         | <b>1</b>                           | <b>270,83</b><br><i>325/1,2</i> | <b>270,83</b>  |               |              |              | <b>270,83</b> |               |               |

| 1  | 2  | 3  | 4        | 5      | 6                    | 7                                      | 8       | 9       | 10     | 11     | 12      | 13    | 14     |
|----|--|--|----------|--------|----------------------|--|---------|---------|--------|--------|---------|-------|--------|
| 21 | <b>ФЕР46-03-007-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>      | <b>Пробивка проемов в конструкциях: из бетона</b><br><i>(Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)</i> | м3       |        | 0,05                 | 10800,28                               | 540,01  | 318,79  | 221,22 |        |         | 1,309 |        |
|    |  | Затраты труда рабочих (ср 3,4)   | чел.-ч   | 26,18  | 1,309                | 243,54                                 | 318,79  | 318,79  |        |        |         |       |        |
|    | 1. 91.18.01-508  | Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин  | маш.час  | 8,932  | 0,4466               | 466,14                                 | 208,18  |         | 208,18 |        |         |       |        |
|    | 2. 91.21.10-003  | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические  | маш.час  | 17,853 | 0,8927               | 14,61                                  | 13,04   |         | 13,04  |        |         |       |        |
| 22 | <b>ЕНиР26-13-1-Д</b>   | <b>Установка гильз в стены и перекрытия: диаметр гильз до 250 мм</b>   | 1 гильза |        | 2                    | 307,42                                 | 614,83  | 614,83  |        |        |         | 2,6   |        |
| 3  |  | Затраты труда рабочих (ср 2)   | чел.-ч   | 0,65   | 1,3                  | 211,77                                 | 275,3   | 275,3   |        |        |         |       |        |
| 3  |  | Затраты труда рабочих (ср 4)   | чел.-ч   | 0,65   | 1,3                  | 261,18                                 | 339,53  | 339,53  |        |        |         |       |        |
| 23 | <b>ФССЦ-23.3.03.02-0157</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | <b>Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм (вес 1м=31,52кг)</b><br><i>МАТ=(151990*0,03152)/1,2</i>     | м        |        | 1,05<br>0,25+0,8     | 3992,27<br><i>(151990*0,03152)/1,2</i> | 4191,88 |         |        |        | 4191,88 |       |        |
| 24 | <b>ФЕР23-02-001-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>      | <b>Покрытие битумной мастикой труб диаметром: 300 мм</b><br><i>(СТО 00-287-2023 При ремонте и реконструкции ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>                                | 100 м    |        | 0,0105<br>1,05 / 100 | 50577,64                               | 530,1   | 93,8    | 47,38  | 1,54   | 388,92  | 0,354 | 0,0046 |
|    |  | Затраты труда рабочих (ср 4,1)   | чел.-ч   | 33,718 | 0,354                | 264,98                                 | 93,8    | 93,8    |        |        |         |       |        |
|    |  | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,4375 | 0,0046               |  |         |         |        |        |         |       |        |
|    | 1. 91.05.05-015  | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час  | 0,175  | 0,0018               | 1102,07                                | 1,98    |         | 1,98   | 0,66   |         |       |        |
|    | 2. 91.08.04-022  | Котлы битумные передвижные 1000 л  | маш.час  | 8,7    | 0,0914               | 477,5                                  | 43,64   |         | 43,64  |        |         |       |        |
|    | 3. 91.14.02-001  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час  | 0,2625 | 0,0028               | 627,53                                 | 1,76    |         | 1,76   | 0,88   |         |       |        |
|    | 4. 01.2.01.02-0054   | Битумы нефтяные строительные БН-90/10  | т        | 0,032  | 0,0003               | 13570,64                               | 4,07    |         |        |        | 4,07    |       |        |
|    | 5. 01.2.03.03-0045   | Мастика битумно-полимерная   | т        | 0,515  | 0,0054               | 62167,43                               | 335,7   |         |        |        | 335,7   |       |        |
|    | 6. 01.3.01.01-0010   | Бензин-растворитель  | кг       | 72     | 0,756                | 65,01                                  | 49,15   |         |        |        | 49,15   |       |        |
| 25 | <b>ФЕРр66-5-1</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>           | <b>Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ</b>  | м3       |        | 0,8                  | 11137,98                               | 8910,38 | 1863,85 | 471,76 | 163,02 | 6574,77 | 8,56  | 0,456  |
|    |  | Затраты труда рабочих (ср 2,3)   | чел.-ч   | 10,7   | 8,56                 | 217,74                                 | 1863,85 | 1863,85 |        |        |         |       |        |
|    |  | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,57   | 0,456                |  |         |         |        |        |         |       |        |

| 1   | 2  | 3  | 4       | 5     | 6           | 7                         | 8               | 9              | 10            | 11            | 12              | 13             | 14            |
|---|--|--|---------|-------|-------------|---------------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|
|   | 1. 91.05.05-015  | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час | 0,47  | 0,376       | 1102,07                   | 414,38          |                | 414,38        | 137,82        |                 |                |               |
|   | 2. 91.07.01-002  | Бадьи 2 м3   | маш.час | 0,47  | 0,376       | 19,1                      | 7,18            |                | 7,18          |               |                 |                |               |
|   | 3. 91.14.02-001  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час | 0,1   | 0,08        | 627,53                    | 50,2            |                | 50,2          | 25,2          |                 |                |               |
|   | 4. 01.7.15.06-0111   | Гвозди строительные  | т       | 0,004 | 0,0032      | 54314,93                  | 173,81          |                |               |               | 173,81          |                |               |
|   | 5. 01.7.16.04-0014   | Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций, щиты 1,2x0,5 м                               | м2      | 0,72  | 0,576       | 720,37                    | 414,93          |                |               |               | 414,93          |                |               |
| <b>Н, 3</b>   | 6. 04.1.02.05-0006   | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)   | м3      | 1,015 | 0,812       | 6481,3<br>6675,74/1,03    | 5262,82         |                |               |               | 5262,82         |                |               |
|   | 7. 08.3.03.04-0012   | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т       | 0,009 | 0,0072      | 59854,63                  | 430,95          |                |               |               | 430,95          |                |               |
|   | 8. 11.1.03.06-0075   | Доска обрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, сорт III  | м3      | 0,02  | 0,016       | 18266,34<br>18814,33/1,03 | 292,26          |                |               |               | 292,26          |                |               |
| <b>26</b>   | <b>ФЕРр66-6-1</b><br><i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i> | <b>Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами площадью: до 0,1 м2 - существующее отверстие забетонировать (V=0,01 м3) п. 2 л.1</b><br><b>Общих данных</b> | м3      |       | <b>0,01</b> | <b>15634,11</b>           | <b>157,27</b>   | <b>67,22</b>   | <b>8,61</b>   | <b>2,84</b>   | <b>81,44</b>    | <b>0,276</b>   | <b>0,0079</b> |
|   |  | Затраты труда рабочих (ср 3,4)   | чел.-ч  | 27,6  | 0,276       | 243,54                    | 67,22           | 67,22          |               |               |                 |                |               |
|   |  | Затраты труда машинистов   | чел.-ч  | 0,79  | 0,0079      |                           |                 |                |               |               |                 |                |               |
|   | 1. 91.05.05-015  | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час | 0,69  | 0,0069      | 1102,07                   | 7,6             |                | 7,6           | 2,53          |                 |                |               |
|   | 2. 91.07.01-002  | Бадьи 2 м3   | маш.час | 0,47  | 0,0047      | 19,1                      | 0,09            |                | 0,09          |               |                 |                |               |
|   | 3. 91.14.02-001  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час | 0,1   | 0,001       | 627,53                    | 0,63            |                | 0,63          | 0,31          |                 |                |               |
|   | 4. 91.17.04-233  | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.час | 0,37  | 0,0037      | 77,36                     | 0,29            |                | 0,29          |               |                 |                |               |
|   | 5. 01.7.16.04-0014   | Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций, щиты 1,2x0,5 м                               | м2      | 0,79  | 0,0079      | 720,37                    | 5,69            |                |               |               | 5,69            |                |               |
| <b>Н, 3</b>   | 6. 04.1.02.05-0006   | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)   | м3      | 1,015 | 0,0102      | 6481,3<br>6675,74/1,03    | 66,11           |                |               |               | 66,11           |                |               |
|   | 7. 08.3.03.04-0012   | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т       | 0,009 | 0,0001      | 59854,63                  | 5,99            |                |               |               | 5,99            |                |               |
|   | 8. 11.1.03.06-0075   | Доска обрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, сорт III  | м3      | 0,02  | 0,0002      | 18266,34<br>18814,33/1,03 | 3,65            |                |               |               | 3,65            |                |               |
| <b>Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах</b>  |  |  |         |       |             |                           | <b>17014,79</b> | <b>3777,77</b> | <b>773,71</b> | <b>177,41</b> | <b>12463,31</b> | <b>16,3092</b> | <b>0,4973</b> |
| <b>Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (СТО 00-287-2023 п.10.5.4.1 Транспортно-заготовительные расходы АВИСМА на материалы МАТ=1,03 (Поз. 18, 23-26))</b> |  |  |         |       |             |                           | <b>17388,69</b> | <b>3777,77</b> | <b>773,71</b> | <b>177,41</b> | <b>12837,21</b> | <b>16,3092</b> | <b>0,4973</b> |
| <b>Накладные расходы</b>  |  |  |         |       |             |                           | <b>4275,87</b>  |                |               |               |                 |                |               |

| 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8               | 9       | 10      | 11     | 12       | 13             | 14            |
|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|---------|---------|--------|----------|----------------|---------------|
| Сметная прибыль   |   |   |   |   |   |   | 2421,31         |         |         |        |          |                |               |
| <b>Итого по разделу 3 Выпуск К3-2</b>   |   |   |   |   |   |   | <b>24085,87</b> |         |         |        |          | <b>16,3092</b> | <b>0,4973</b> |
| <b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>  |   |   |   |   |   |   |                 |         |         |        |          |                |               |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах   |   |   |   |   |   |   | 34428,08        | 9298,92 | 2727,46 | 803,62 | 22401,7  | 40,7092        | 2,5864        |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам   |   |   |   |   |   |   | 35100,13        | 9298,92 | 2727,46 | 803,62 | 23073,75 | 40,7092        | 2,5864        |
| В том числе, справочно:   |   |   |   |   |   |   |                 |         |         |        |          |                |               |
| СТО 00-287-2023 п.10.5.4.1 Транспортно-заготовительные расходы АВИСМА на материалы МАТ=1,03 (Поз. 7, 17, 24, 11, 18, 12-13, 16, 19-20, 23, 25-26) |   |   |   |   |   |   | 672,05          |         |         |        | 672,05   |                |               |
| Накладные расходы   |   |   |   |   |   |   | 10311,39        |         |         |        |          |                |               |
| В том числе, справочно:   |   |   |   |   |   |   |                 |         |         |        |          |                |               |
| 89% ФОТ (от 2488,43) (Поз. 3-4, 8)  |   |   |   |   |   |   | 2214,7          |         |         |        |          |                |               |
| 92% ФОТ (от 1390,28) (Поз. 1-2, 6, 9-10)  |   |   |   |   |   |   | 1279,06         |         |         |        |          |                |               |
| 103% ФОТ (от 765,1) (Поз. 14, 21)   |   |   |   |   |   |   | 788,05          |         |         |        |          |                |               |
| 104% ФОТ (от 2096,93) (Поз. 25-26)  |   |   |   |   |   |   | 2180,81         |         |         |        |          |                |               |
| 106% ФОТ (от 1371,55) (Поз. 15, 22)   |   |   |   |   |   |   | 1453,84         |         |         |        |          |                |               |
| 117% ФОТ (от 331,67) (Поз. 7, 17, 24)   |   |   |   |   |   |   | 388,05          |         |         |        |          |                |               |
| 121% ФОТ (от 1658,58) (Поз. 11, 18)   |   |   |   |   |   |   | 2006,88         |         |         |        |          |                |               |
| Сметная прибыль   |   |   |   |   |   |   | 5469,87         |         |         |        |          |                |               |
| В том числе, справочно:   |   |   |   |   |   |   |                 |         |         |        |          |                |               |
| 40% ФОТ (от 2488,43) (Поз. 3-4, 8)  |   |   |   |   |   |   | 995,37          |         |         |        |          |                |               |
| 46% ФОТ (от 1390,28) (Поз. 1-2, 6, 9-10)  |   |   |   |   |   |   | 639,53          |         |         |        |          |                |               |
| 50% ФОТ (от 1371,55) (Поз. 15, 22)  |   |   |   |   |   |   | 685,78          |         |         |        |          |                |               |
| 59% ФОТ (от 765,1) (Поз. 14, 21)  |   |   |   |   |   |   | 451,41          |         |         |        |          |                |               |
| 60% ФОТ (от 2096,93) (Поз. 25-26)   |   |   |   |   |   |   | 1258,16         |         |         |        |          |                |               |
| 72% ФОТ (от 1658,58) (Поз. 11, 18)  |   |   |   |   |   |   | 1194,18         |         |         |        |          |                |               |
| 74% ФОТ (от 331,67) (Поз. 7, 17, 24)  |   |   |   |   |   |   | 245,44          |         |         |        |          |                |               |
| <b>Итого по смете:</b>  |   |   |   |   |   |   |                 |         |         |        |          |                |               |
| Итого Строительные работы   |   |   |   |   |   |   | 50881,39        |         |         |        |          | 40,7092        | 2,5864        |
| Итого Оборудование  |   |   |   |   |   |   |                 |         |         |        |          |                |               |
| <b>Итого</b>  |   |   |   |   |   |   | <b>50881,39</b> |         |         |        |          | <b>40,7092</b> | <b>2,5864</b> |
| В том числе:  |   |   |   |   |   |   |                 |         |         |        |          |                |               |
| Материалы   |   |   |   |   |   |   | 23073,75        |         |         |        |          |                |               |
| Машины и механизмы  |   |   |   |   |   |   | 2727,46         |         |         |        |          |                |               |
| ФОТ   |   |   |   |   |   |   | 10102,54        |         |         |        |          |                |               |
| Накладные расходы   |   |   |   |   |   |   | 10311,39        |         |         |        |          |                |               |
| Сметная прибыль   |   |   |   |   |   |   | 5469,87         |         |         |        |          |                |               |
| <b>ВСЕГО по смете</b>   |   |   |   |   |   |   | <b>50881,39</b> |         |         |        |          | <b>40,7092</b> | <b>2,5864</b> |

Составил: Инженер-сметчик \_\_\_\_\_ Л.А.Танасова  
(должность, подпись, расшифровка)