

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02

(локальная смета)

на Конструкции металлические, "Вагонопрокидыватель.140024 Техническое перевооружение бункеров ВО №1 с устройством магнитно-импульсной установки очистки стенок"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект4944-КМД

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 57,816 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 45,064 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 11,898 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 9,158 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 810,68 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на в базе ФЕР 2001г.

| №<br>пп   | Обосно-<br>вание   | Наименование  | Ед. изм. | Кол.   | Стоимость единицы, руб. |             |         |        | Общая стоимость, руб. |             |        |        | Т/з осн.<br>раб.на<br>ед. | Т/з осн.<br>раб.<br>Всего | Т/з мех.<br>на ед. | Т/з мех.<br>Всего |
|---|--|---|----------|--|-------------------------|-------------|---------|--------|-----------------------|-------------|--------|--------|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|
|   |  |   |          |  | Всего                   | В том числе |         |        | Всего                 | В том числе |        |        |                           |                           |                    |                   |
|   |  |   |          |  |                         | Осн.3/п     | Эк.Маш  | 3/пМех |                       | Осн.3/п     | Эк.Маш | 3/пМех |                           |                           |                    |                   |
| 1   | 2  | 3   | 4        | 5  | 6                       | 7           | 8       | 9      | 10                    | 11          | 12     | 13     | 14                        | 15                        | 16                 | 17                |
| Раздел 1. Металлоконструкции 4944-КМД-0             |  |   |          |  |                         |             |         |        |                       |             |        |        |                           |                           |                    |                   |
| Металлоконструкции для магнито-импульсной установки |  |   |          |  |                         |             |         |        |                       |             |        |        |                           |                           |                    |                   |
| 1   | ФЕР09-03-039-01<br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр  | Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т  | т        | 1,339<br>К1  | 1157,89                 | 667,55      | 252,16  | 3,35   | 1550                  | 894         | 338    | 4      | 73,6                      | 98,55                     | 0,27               | 0,36              |
| 2   | ФЕРм38-01-006-07<br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) | т        | 1,339<br>(ШВ16+Л8)/1,064+0,071<br>{пластины индуктора}+Ц | 5399,82                 | 1823,6      | 3066,27 | 42,73  | 7230                  | 2442        | 4106   | 57     | 194                       | 259,77                    | 4                  | 5,36              |

| 1  | 2   | 3  | 4 | 5  | 6                                      | 7      | 8       | 9     | 10   | 11  | 12  | 13 | 14   | 15    | 16   | 17   |
|--|---|--|---|--|--|--------|---------|-------|------|-----|-----|----|------|-------|------|------|
| 3<br>*                                     | <b>ФССЦ-08.3.11.01-0057</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Швеллеры: № 16 сталь марки СтЗпс<br>МАТ=77014,34/1,2/1,162/6,21  | т | 1,118<br>1,064*24{конструкции}*(<br>37+6,8)/1000 | 8893,91<br>77014,34/1,2<br>/1,162/6,21 |        |         |       | 9943 |     |     |    |      |       |      |      |
| 4  | <b>ФССЦ-08.3.05.02-0058</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Сталь листовая горячекатаная марки СтЗ<br>толщиной: 6-8 мм(8мм)  | т | 0,22<br>1,064*24*(3,3+5,3)/1000                  | 5891,61                                |        |         |       | 1296 |     |     |    |      |       |      |      |
| 5  | <b>ПРАЙС</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр                | Цепь грузоподъемная стальная 6,3х19 (Т8) -<br>12 м (12м*0,9кг/метр=10,8 кг)<br>МАТ=2400/1,2/6,21   | т | 0,0108<br>10,8/1000                              | 322,06<br>2400/1,2/6,2<br>1            |        |         |       | 3    |     |     |    |      |       |      |      |
| Металлоконструкции усиления стенок бункера |   |  |   |  |  |        |         |       |      |     |     |    |      |       |      |      |
| 6  | <b>ФЕР09-03-039-01</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр      | Монтаж опорных конструкций: для<br>крепления трубопроводов внутри зданий и<br>сооружений массой до 0,1 т   | т | 0,16<br>К2                                       | 1157,89                                | 667,55 | 252,16  | 3,35  | 185  | 107 | 40  | 1  | 73,6 | 11,78 | 0,27 | 0,04 |
| 7  | <b>ФЕРм38-01-006-07</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр     | Сборка с помощью лебедок ручных (с<br>установкой и снятием их в процессе работы)<br>или вручную (мелких деталей): листовые<br>конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи,<br>воронки, желоба, лотки и пр.) | т | 0,16<br>Л110/1,064                               | 5399,82                                | 1823,6 | 3066,27 | 42,73 | 864  | 292 | 491 | 7  | 194  | 31,04 | 4    | 0,64 |
| 8  | <b>ФССЦ-08.3.05.02-0061</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Сталь листовая горячекатаная марки СтЗ<br>толщиной: 10-13 мм(10мм)   | т | 0,17<br>1,064*2*80,1/1000                        | 6671,97                                |        |         |       | 1134 |     |     |    |      |       |      |      |

| 1   | 2   | 3   | 4      | 5                             | 6                                 | 7      | 8      | 9    | 10              | 11  | 12 | 13 | 14    | 15            | 16    | 17          |
|---|---|---|--------|-------------------------------|-----------------------------------|--------|--------|------|-----------------|-----|----|----|-------|---------------|-------|-------------|
| 9   | <b>ФЕР09-03-039-02</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр      | Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т  | т      | 0,632<br>К3/1.064             | 614,06                            | 411,78 | 98,72  | 3,35 | 388             | 260 | 62 | 2  | 45,4  | 28,69         | 0,27  | 0,17        |
| 10 *  | <b>ФССЦ-08.3.01.01-0005</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Двутавры, сталь полуспокойная, № 20<br>МАТ=38484,94/1,2/0,738/6,21  | т      | 0,672<br>1,064*2*2*157,9/1000 | 6997,8<br>38484,94/1,2/0,738/6,21 |        |        |      | 4703            |     |    |    |       |               |       |             |
| <b>Итого по разделу 1 Металлоконструкции 4944-КМД-0</b> |   |   |        |                               |                                   |        |        |      | <b>36372,00</b> |     |    |    |       | <b>478,49</b> |       | <b>6,77</b> |
| <b>Раздел 2. АКЗ металлоконструкций</b>                 |   |   |        |                               |                                   |        |        |      |                 |     |    |    |       |               |       |             |
| 11  | <b>ФЕР13-03-002-04</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр      | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021  | 100 м2 | 1,2387<br>АКЗ/100             | 217,81                            | 56,55  | 9,22   | 0,22 | 270             | 70  | 11 |    | 5,31  | 6,58          | 0,02  | 0,02        |
| 12  | <b>ФЕР13-03-004-26</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр      | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))  | 100 м2 | 1,2387<br>АКЗ/100             | 326,98                            | 38,64  | 12,02  | 0,44 | 405             | 48  | 15 | 1  | 4,26  | 5,28          | 0,04  | 0,05        |
| <b>Итого по разделу 2 АКЗ металлоконструкций</b>        |   |   |        |                               |                                   |        |        |      | <b>1171,00</b>  |     |    |    |       | <b>16,01</b>  |       | <b>0,09</b> |
| <b>Раздел 3. Демонтаж</b>                               |   |   |        |                               |                                   |        |        |      |                 |     |    |    |       |               |       |             |
| 13  | <b>ФЕР09-03-039-01</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр      | Демонтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (Полоса 50*120) (Табл.2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) | т      | 0,392<br>(2*56+280)/1000      | 643,8                             | 467,29 | 176,51 | 2,35 | 252             | 183 | 69 | 1  | 51,52 | 20,2          | 0,189 | 0,07        |

| 1  | 2   | 3   | 4         | 5                               | 6                      | 7      | 8       | 9 | 10              | 11   | 12   | 13 | 14    | 15            | 16 | 17          |
|--|---|---|-----------|---------------------------------|------------------------|--------|---------|---|-----------------|------|------|----|-------|---------------|----|-------------|
| 14   | <b>ФЕР46-04-003-10</b><br><b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</b>     | Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 300  | м3        | 4,04<br>(5,1+2,98)/2            | 1666,35                | 443,82 | 1200,08 |   | 6732            | 1793 | 4848 |    | 52,03 | 210,2         |    |             |
| <b>Итого по разделу 3 Демонтаж</b>                                 |   |   |           |                                 |                        |        |         |   | <b>14543,00</b> |      |      |    |       | <b>264,96</b> |    | <b>0,08</b> |
| <b>Раздел 4. Погрузочно-разгрузочные работы,перевозка</b>          |   |   |           |                                 |                        |        |         |   |                 |      |      |    |       |               |    |             |
| 15   | <b>ФССЦпг-01-01-01-045</b><br><b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</b> | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика):лом и ж\б от разборки защитного слоя стенок бункеров | 1 т груза | 10,492<br>лом+4.04{Vбетона}*2,5 | 17,95                  |        | 17,95   |   | 188             |      | 188  |    |       |               |    |             |
| 16   | <b>ФССЦпг-03-21-01-001</b><br><b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</b> | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км  | 1 т груза | 0,392<br>лом                    | 2,91                   |        | 2,91    |   | 1               |      | 1    |    |       |               |    |             |
| 17   | <b>ФССЦпг-03-21-01-020</b><br><b>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</b> | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км   | 1 т груза | 10,1<br>бетон*2,5               | 15,35                  |        | 15,35   |   | 155             |      | 155  |    |       |               |    |             |
| <b>Утилизация</b>  |   |   |           |                                 |                        |        |         |   |                 |      |      |    |       |               |    |             |
| 18   | <b>Прейскурант цен оказания услуг АП-1872-20 от 29.12.2020г.</b>                  | Утилизация строительного мусора (ж/б конструкции)<br>МАТ=1432,82/6,21   | 1 т груза | 10,1<br>бетон*2,5               | 230,73<br>1432,82/6,21 |        |         |   | 2330            |      |      |    |       |               |    |             |
| <b>Итого по разделу 4 Погрузочно-разгрузочные работы,перевозка</b> |   |   |           |                                 |                        |        |         |   | <b>3241,00</b>  |      |      |    |       |               |    |             |
| <b>Раздел 5. Окраска бункера</b>                                   |   |   |           |                                 |                        |        |         |   |                 |      |      |    |       |               |    |             |


| 1  | 2  | 3   | 4      | 5                   | 6      | 7     | 8     | 9    | 10             | 11   | 12    | 13 | 14   | 15           | 16   | 17          |
|--|--|---|--------|---------------------|--------|-------|-------|------|----------------|------|-------|----|------|--------------|------|-------------|
| 19   | <b>ФЕР13-06-003-01</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Очистка поверхности щетками   | м2     | 35,6                | 7,68   | 7,68  |       |      | 273            | 273  |       |    | 0,9  | 32,04        |      |             |
| 20   | <b>ФЕР13-06-004-01</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Обеспыливание поверхности   | м2     | 35,6                | 0,93   | 0,6   | 0,33  |      | 33             | 21   | 12    |    | 0,07 | 2,49         |      |             |
| 21   | <b>ФЕР13-03-002-04</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021  | 100 м2 | 0,356<br>35,6 / 100 | 217,81 | 56,55 | 9,22  | 0,22 | 78             | 20   | 3     |    | 5,31 | 1,89         | 0,02 | 0,01        |
| 22   | <b>ФЕР13-03-004-26</b><br>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Окраска за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) | 100 м2 | 0,356<br>35,6 / 100 | 326,98 | 38,64 | 12,02 | 0,44 | 116            | 14   | 4     |    | 4,26 | 1,52         | 0,04 | 0,01        |
| <b>Итого по разделу 5 Окраска бункера</b>  |  |   |        |                     |        |       |       |      | <b>1634,00</b> |      |       |    |      | <b>51,22</b> |      | <b>0,03</b> |
| <b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>   |  |   |        |                     |        |       |       |      |                |      |       |    |      |              |      |             |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах   |  |   |        |                     |        |       |       |      | 38129          | 6417 | 10343 | 73 |      | 710,03       |      | 6,73        |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам  |  |   |        |                     |        |       |       |      | 44700          | 9065 | 13190 | 93 |      | 810,68       |      | 6,97        |
| В том числе, справочно:  |  |   |        |                     |        |       |       |      |                |      |       |    |      |              |      |             |
| Коэф.перехода от ФЕР к ТЕР 3 квартал 2020г ОЗП=1,24; ЭМ=1,16; ЗПМ=1,24; МАТ=1,16 (Поз. 1, 6, 9, 13, 4, 8, 11-12, 19-22, 14-15, 17-18, 2, 7)  |  |   |        |                     |        |       |       |      | 4271           | 1540 | 1655  | 18 |      |              |      |             |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:<br>движение транспорта по внутрицеховым путям;<br><u>действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы.</u> |  |   |        |                     |        |       |       |      | 1077           | 741  | 336   | 4  |      | 66,087       |      | 0,231       |
| Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:<br>движение транспорта по внутрицеховым путям;<br><u>действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы.</u> |  |   |        |                     |        |       |       |      | 1223           | 368  | 856   |    |      | 34,56        |      | 0,0105      |
| Накладные расходы  |  |   |        |                     |        |       |       |      | 7922           |      |       |    |      |              |      |             |
| Сметная прибыль  |  |   |        |                     |        |       |       |      | 4340           |      |       |    |      |              |      |             |

| 1                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10              | 11 | 12 | 13 | 14 | 15            | 16 | 17          |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|----|----|----|----|---------------|----|-------------|
| <b>Итоги по смете:</b>      |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |    |    |    |    |               |    |             |
| Итого Строительные работы   |   |   |   |   |   |   |   |   | 45064           |    |    |    |    | 519,87        |    | 0,97        |
| Итого Монтажные работы      |   |   |   |   |   |   |   |   | 11898           |    |    |    |    | 290,81        |    | 6           |
| Итого                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 56962           |    |    |    |    | 810,68        |    | 6,97        |
| В том числе:                |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |    |    |    |    |               |    |             |
| Материалы                   |   |   |   |   |   |   |   |   | 22445           |    |    |    |    |               |    |             |
| Машины и механизмы          |   |   |   |   |   |   |   |   | 13190           |    |    |    |    |               |    |             |
| ФОТ                         |   |   |   |   |   |   |   |   | 9158            |    |    |    |    |               |    |             |
| Накладные расходы           |   |   |   |   |   |   |   |   | 7922            |    |    |    |    |               |    |             |
| Сметная прибыль             |   |   |   |   |   |   |   |   | 4340            |    |    |    |    |               |    |             |
| Непредвиденные затраты 1,5% |   |   |   |   |   |   |   |   | 854             |    |    |    |    |               |    |             |
| <b>ВСЕГО по смете</b>       |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>57816,00</b> |    |    |    |    | <b>810,68</b> |    | <b>6,97</b> |
| Материалы заказчика         |   |   |   |   |   |   |   |   | 14646           |    |    |    |    |               |    |             |

Заместитель директора по капитальному  
строительству:

Инженер ОКС:

Экономист ОКС:

  
\_\_\_\_\_  
А.А.Батухтин

  
\_\_\_\_\_  
А.В.Попов

  
\_\_\_\_\_  
Ж.С.Борзова