

Исх №161-К от 08.04.2023г.

Руководителю управления  
капитального строительства  
АО «Трансмашхолдинг»  
Хрипушину А.В.О согласовании условий заключения  
Дополнительного соглашения по переустройству контактной сети

Уважаемый Алексей Викторович

ООО «КиКГЕОСТРОЙ» выполняет комплекс строительно-монтажных работ и поставку материалов в рамках заключенного с АО «МЕТРОВАГОНМАШ» договора № МВМ 07-03 от 03.07.2023. по титулу «ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера».

В рамках выполнения вышеуказанных работ, в целях соблюдения директивных сроков, возникла необходимость выполнения дополнительных, не предусмотренных договором, работ в части переустройства контактной сети обкаточных путей в зоне монтажа новых примыканий. Решение о необходимости выполнения данных работ и заключении Дополнительного соглашения было принято на рабочем совещании Технического директора АО «МВМ» 18.08.2023 года (п. 8.10.Протокол рабочего совещания на объектах строительства АО «МЕТРОВАГОНМАШ» №180823). На текущий момент данное Дополнительное соглашение не оформлено, работы были завершены в полном объеме в сентябре 2024 года.

Причиной отсутствия оформления Дополнительного соглашения является несоответствие составленного по согласованной с Техническим заказчиком ведомости объемов работ сметного расчета в расценках ФЕР и реальной стоимости затрат, понесенных подрядной организацией. Вместе с этим, Подрядчиком были сформированы различные варианты сметных расчетов, которые не были в дальнейшем согласованы и утверждены Техническим заказчиком, основываясь на требованиях Инструкции АО «Трансмашхолдинг» о порядке составления, оформления и согласования сметной документации на строительно-монтажные работы.

Причинами значительного отклонения себестоимости от сметных расчетов стали следующие факторы:

1. Необходимость срочной закупки материалов за наличный расчет в силу срочности выполнения работ.
2. Значительное увеличение ФОТ и стоимости техники по причине работы в несколько смен с продлением.

Учитывая вышеизложенное, а также четкое выполнение указаний Заказчика АО «МВМ» и безусловное соблюдение сроков выполнения работ по устройству ж/д путей в рамках вышеуказанного титула, просим Вас рассмотреть возможность согласования заключения Дополнительного соглашения на работы по переустройству контактной сети обкаточных путей на основании стоимости затрат, понесенных Подрядчиком в ходе производства работ. Расчет стоимости затрат прилагаем к настоящему письму.

Приложение 1 - Расчет затрат по реализации работ по устройству контактной сети на 3 л.

С уважением,

Генеральный директор



Кесслер Ю.Ф.

**Расчет затрат по реализации работ по устройству контактной сети**

| №№<br>пп                         | Наименование затрат                                                         | ед. измер. | Кол-во по<br>объекту,<br>чел. | Стоимость за<br>ед. | Итого затрат по<br>объекту с НДС | Примечание                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Техника</b>                   |                                                                             |            |                               |                     |                                  |                                                                                                                |
| <b>1</b>                         | <b>Демонтажные работы</b>                                                   |            |                               |                     |                                  |                                                                                                                |
| 1.1                              | Автоподъемник на внедорожном ходу                                           | маш/смена  | 4                             | 29 000,00           | 116 000,00                       |                                                                                                                |
| 1.2                              | Кран на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                           | маш/смена  | 2                             | 22 000,00           | 44 000,00                        |                                                                                                                |
| 1.3                              | Экскаватор одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м3 | маш/смена  | 2                             | 26 000,00           | 52 000,00                        |                                                                                                                |
| 1.4                              | Гидромолот на базе экскаватора                                              | маш/смена  | 2                             | 26 000,00           | 52 000,00                        |                                                                                                                |
| <b>2</b>                         | <b>Строительные работы</b>                                                  |            |                               |                     | -                                |                                                                                                                |
| 2.1                              | Машина бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 5 м                 | маш/смена  | 3                             | 40 000,00           | 120 000,00                       |                                                                                                                |
| 2.2                              | Кран на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т                        | маш/смена  | 1                             | 22 000,00           | 22 000,00                        |                                                                                                                |
| 2.3                              | Автоманипулятор                                                             | маш/смена  | 6                             | 25 000,00           | 150 000,00                       |                                                                                                                |
| <b>3</b>                         | <b>Монтажные работы</b>                                                     |            |                               |                     | -                                |                                                                                                                |
| 3.1                              | Автоподъемник на внедорожном ходу                                           | маш/смена  | 12                            | 29 000,00           | 348 000,00                       |                                                                                                                |
| <b>Итого услуги спецтехники:</b> |                                                                             |            |                               |                     | <b>904 000,00</b>                |                                                                                                                |
| <b>Материалы</b>                 |                                                                             |            |                               |                     |                                  |                                                                                                                |
| <b>4</b>                         | <b>Строительные работы</b>                                                  |            |                               |                     |                                  |                                                                                                                |
| 4.1                              | Фундамент с анкерным креплением ТСА-4,5-120                                 | шт.        | 2                             | 37 127,56           | 74 255,13                        |                                                                                                                |
| 4.2                              | Фундамент с анкерным креплением ТСА-4,5-150                                 | шт.        | 3                             | 40 387,50           | 121 162,50                       |                                                                                                                |
| 4.3                              | Опора металлическая МШП1-12-150                                             | шт.        | 1                             | 297 528,00          | 297 528,00                       | <a href="https://опора-лэн.рф/price-opori-ks-zhd/">https://опора-лэн.рф/price-opori-ks-zhd/</a> + 10% доставка |
| 4.4                              | Опора металлическая МШК1-12-100                                             | шт.        | 4                             | 178 464,00          | 713 856,00                       | <a href="https://опора-лэн.рф/price-opori-ks-zhd/">https://опора-лэн.рф/price-opori-ks-zhd/</a> +10% доставка  |
| 4.5                              | Втулка изолирующая верхняя                                                  | шт.        | 20                            | 745,50              | 14 910,00                        |                                                                                                                |
| 4.6                              | Втулка изолирующая нижняя                                                   | шт.        | 20                            | 745,50              | 14 910,00                        |                                                                                                                |
| 4.7                              | Шайбы                                                                       | шт.        | 20                            | 23,13               | 462,50                           |                                                                                                                |
| 4.8                              | Гайки                                                                       | шт.        | 40                            | 55,95               | 2 238,00                         |                                                                                                                |
| 4.9                              | Номерные знаки оцинкованные                                                 | шт.        | 5                             | 707,50              | 3 537,50                         |                                                                                                                |
| 4.10                             | Знак «Высокое напряжение» самоклеящийся                                     | шт.        | 5                             | 600,00              | 3 000,00                         |                                                                                                                |
| 4.11                             | Хомуты крепления номерных знаков                                            | шт.        | 5                             | 247,50              | 1 237,50                         |                                                                                                                |
| 4.12                             | Соединительные элементы ССА с ТСА компл-т                                   | шт.        | 5                             | 8 222,53            | 41 112,63                        |                                                                                                                |
| <b>5</b>                         | <b>Монтажные работы</b>                                                     |            |                               |                     |                                  |                                                                                                                |
| 5.1                              | Изолирующая пластина                                                        | шт.        | 5                             | 2 005,00            | 10 025,00                        |                                                                                                                |
| 5.2                              | Выравнивающие пластины 3 мм                                                 | шт.        | 20                            | 318,71              | 6 374,25                         |                                                                                                                |
| 5.3                              | Колпачки                                                                    | шт.        | 20                            | 42,38               | 847,50                           |                                                                                                                |
| 5.4                              | Втулка изолирующая верхняя                                                  | шт.        | 20                            | 745,50              | 14 910,00                        |                                                                                                                |
| 5.5                              | Втулка изолирующая нижняя                                                   | шт.        | 20                            | 745,50              | 14 910,00                        |                                                                                                                |
| 5.6                              | Двухпутная консоль типа ДЦ-VII с одной фиксаторной стойкой                  | шт.        | 1                             | 60 530,00           | 60 530,00                        |                                                                                                                |
| 5.7                              | Консоли неизолированные ЦНР-1                                               | шт.        | 4                             | 31 315,00           | 125 260,00                       |                                                                                                                |
| 5.8                              | Хомут крепления консоли верхний ХТПК-1                                      | шт.        | 5                             | 3 396,25            | 16 981,25                        |                                                                                                                |
| 5.9                              | Хомут крепления консоли верхний ХТПК-2                                      | шт.        | 5                             | 3 396,25            | 16 981,25                        |                                                                                                                |
| 5.10                             | Фиксатор ФП-1                                                               | шт.        | 4                             | 3 935,00            | 15 740,00                        |                                                                                                                |
| 5.11                             | Фиксатор ФПЖ-1                                                              | шт.        | 1                             | 5 850,00            | 5 850,00                         |                                                                                                                |
| 5.12                             | Оцинкованный знак нумерации на основных стержнях фиксаторов                 | шт.        | 5                             | 707,50              | 3 537,50                         |                                                                                                                |
| 5.13                             | Изолятор подвесной полимерный птицеведащный ПСПКр 70-3/0,6-П ГП             | шт.        | 5                             | 4 743,75            | 23 718,75                        |                                                                                                                |
| 5.14                             | Изолятор фиксаторный полимерный птицеведащный ФСПКр 120-3/0,6-П             | шт.        | 5                             | 8 538,75            | 42 693,75                        |                                                                                                                |
| 5.15                             | Такелажный изолятор ИТО-3                                                   | шт.        | 10                            | 903,75              | 9 037,50                         |                                                                                                                |
| 5.16                             | Провод медный сечением 120 мм2 М-120                                        | м          | 326                           | 1 405,31            | 458 131,88                       |                                                                                                                |
| 5.17                             | Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1 Ø 4 мм                    | м          | 200                           | 2 140,88            | 428 175,00                       |                                                                                                                |
| 5.18                             | Провод медный сечением 95 мм2 М-95                                          | м          | 15                            | 1 501,91            | 22 528,69                        |                                                                                                                |
| 5.19                             | Провод МФ сечением 100 мм2 МФ-100                                           | м          | 652                           | 2 196,00            | 1 431 792,00                     |                                                                                                                |
| 5.20                             | Изолятор натяжной стержневой НСПК 120-3/0,8-Д                               | шт.        | 4                             | 5 123,25            | 20 493,00                        |                                                                                                                |
| 5.21                             | Серьга Ср-4,5 075                                                           | шт         | 5                             | 124,44              | 622,19                           |                                                                                                                |
| 5.22                             | Узел крепления поддерживающих струн к фиксаторам, УКС 01929                 | компл      | 5                             | 11 028,00           | 55 140,00                        |                                                                                                                |
| 5.23                             | Узел крепления страхующей струны, УКС 01932                                 | компл      | 3                             | 2 609,56            | 7 828,69                         |                                                                                                                |
| 5.24                             | Узел крепления фиксатора оцинкованный                                       | шт         | 9                             | 907,76              | 8 169,86                         |                                                                                                                |
| 5.25                             | Оконцеватель медных проводов (гильза 70-13)                                 | шт         | 7                             | 139,36              | 975,54                           |                                                                                                                |
| 5.26                             | Зажим клиновой для серьги с клином (КС-035)                                 | шт         | 1                             | 601,70              | 601,70                           |                                                                                                                |
| 5.27                             | Зажим питающий (КС-053-3)                                                   | шт         | 14                            | 727,23              | 10 181,15                        |                                                                                                                |
| 5.28                             | Зажим питающий переходной (КС-069-1)                                        | шт         | 4                             | 1 139,70            | 4 558,80                         |                                                                                                                |
| 5.29                             | Зажим питающий (КС-053-1) (КС-323)                                          | шт         | 1                             | 739,60              | 739,60                           |                                                                                                                |

|                                         |                                                                                                                                                                |          |     |           |                     |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|---------------------|--|
| 5.30                                    | Зажим рессорного троса и косо́й струны (КС-048-3) (КС-327)                                                                                                     | шт       | 2   | 573,30    | 1 146,60            |  |
| 5.31                                    | Зажим с ушком тип ЗУ (КС-040)                                                                                                                                  | шт       | 1   | 364,75    | 364,75              |  |
| 5.32                                    | Зажим соединительный (КС-054)                                                                                                                                  | шт       | 7   | 802,28    | 5 615,93            |  |
| 5.33                                    | Зажим соединительный (КС-054-2)                                                                                                                                | шт       | 2   | 473,39    | 946,78              |  |
| 5.34                                    | Зажим средней анкеровки (КС-051-1) (КС-322)                                                                                                                    | шт       | 1   | 901,48    | 901,48              |  |
| 5.35                                    | Зажим струновой (КС-046-2) (КС-330)                                                                                                                            | шт       | 140 | 299,68    | 41 954,50           |  |
| 5.36                                    | Зажим стыковой цанговый (КС-085)                                                                                                                               | шт       | 1   | 1 303,25  | 1 303,25            |  |
| 5.37                                    | Зажим стыковой (КС-059-6) (КС-321-1)                                                                                                                           | шт       | 1   | 904,95    | 904,95              |  |
| 5.38                                    | Коуш для медных проводов (КС-063)                                                                                                                              | шт       | 320 | 28,53     | 9 128,00            |  |
| 5.39                                    | Коуш полимерный                                                                                                                                                | шт       | 140 | 49,96     | 6 994,75            |  |
| 5.40                                    | Ушко однолапчатое 012                                                                                                                                          | шт       | 4   | 326,03    | 1 304,10            |  |
| 5.41                                    | Замки для закрепления пестика в шапках изоляторов, коушей, седел, однолапчатых и двухлапчатых ушков                                                            | шт       | 4   | 66,48     | 265,90              |  |
| 5.42                                    | Седло двойное под пестик 011                                                                                                                                   | шт       | 1   | 363,84    | 363,84              |  |
| 5.43                                    | Седло одинарное под серьгу 008                                                                                                                                 | шт       | 7   | 822,91    | 5 760,39            |  |
| 5.44                                    | Замки для закрепления пестика в шапках изоляторов, коушей, седел, однолапчатых и двухлапчатых ушков                                                            | шт       | 10  | 79,15     | 791,50              |  |
| 5.45                                    | Соединитель медных проводов (СОМ) 062-1                                                                                                                        | шт       | 1   | 638,93    | 638,93              |  |
| 5.46                                    | Узел анкеровки троса ЛЭЗ.41.0122 оцинкованный                                                                                                                  | шт       | 2   | 2 759,93  | 5 519,85            |  |
| 5.47                                    | Ушко двухлапчатое У2-12-16                                                                                                                                     | шт       | 2   | 2 042,04  | 4 084,08            |  |
| 5.48                                    | Ушко однолапчатое У1-12-16                                                                                                                                     | шт       | 1   | 1 448,40  | 1 448,40            |  |
| 5.49                                    | Зажим клиновой для серьги с клином (КС-035)                                                                                                                    | шт       | 7   | 820,21    | 5 741,49            |  |
| 5.50                                    | Зажим концевой цанговый (КС-086)                                                                                                                               | шт       | 2   | 3 433,48  | 6 866,95            |  |
| 5.51                                    | Коуш вилочный под серьгу 006                                                                                                                                   | шт       | 1   | 451,65    | 451,65              |  |
| 5.52                                    | Штанга пестик-двойное ушко (КС-175), оцинкованная, длина 1000 мм                                                                                               | шт       | 1   | 1 088,14  | 1 088,14            |  |
| 5.53                                    | Штанга пестик-ушко (КС-1172), оцинкованная, длина 1000 мм                                                                                                      | шт       | 1   | 826,71    | 826,71              |  |
| 5.54                                    | Планка соединительная 082                                                                                                                                      | шт       | 4   | 156,40    | 625,60              |  |
| 5.55                                    | Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-2)                                                                                                            | шт       | 4   | 178,60    | 714,40              |  |
| 5.56                                    | Зажим соединительный (КС-054-1) (КС-324)                                                                                                                       | шт       | 1   | 722,98    | 722,98              |  |
| 5.57                                    | Коромысло для двух контактных проводов 158                                                                                                                     | шт       | 1   | 304,26    | 304,26              |  |
| 5.58                                    | Ограничитель грузов, тип 2, оцинкованный                                                                                                                       | шт       | 1   | 3 231,66  | 3 231,66            |  |
| 5.59                                    | Штанга двойная для грузов, тип I, оцинкованная                                                                                                                 | шт       | 1   | 2 184,44  | 2 184,44            |  |
| 6                                       | <b>Заземление</b>                                                                                                                                              |          |     | -         | -                   |  |
| 6.1                                     | Узел подключения заземляющих проводников к рельсам УКЗУ-2 для постоянного тока (Р-65)                                                                          | шт.      | 5   | 5 398,25  | 26 991,25           |  |
| 6.2                                     | Кронштейн индивидуального заземления УКС 04911                                                                                                                 | шт.      | 5   | 774,13    | 3 870,63            |  |
| 6.3                                     | Газоразрядный прибор защиты ГРПЗ-1У                                                                                                                            | шт.      | 5   | 14 928,38 | 74 641,88           |  |
| 6.4                                     | Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-2)                                                                                                            | шт       | 15  | 178,60    | 2 679,00            |  |
| 6.5                                     | Ввертыш заземления (КС-151)                                                                                                                                    | шт       | 5   | 28,38     | 141,88              |  |
| 6.6                                     | Круг стальной горячекатаный оцинкованный, диаметр 10-12 мм                                                                                                     | кг       | 5   | 146,88    | 734,38              |  |
| <b>Итого стоимость материалов:</b>      |                                                                                                                                                                |          |     |           | <b>4 326 799,81</b> |  |
| <b>Заработная плата и налоги</b>        |                                                                                                                                                                |          |     |           |                     |  |
| 7                                       | Заработная плата рабочих (из расчета 22 раб.дней), в том числе по специальностям:                                                                              | чел.день |     |           |                     |  |
| 7.1                                     | монтажник                                                                                                                                                      | чел.день | 32  | 4809      | 153 888,00          |  |
| 7.2                                     | электромонтажник                                                                                                                                               | чел.день | 111 | 5761      | 639 471,00          |  |
|                                         | Разнорабочий                                                                                                                                                   | чел.день | 8   | 3400      | 27 200,00           |  |
| 8                                       | Инженер - геодезист                                                                                                                                            | чел.день | 3   | 6527      | 19 581,00           |  |
| 9                                       | Заработная плата мастера (из расчета 22 раб.дней)                                                                                                              | чел.день | 16  | 6714      | 107 424,00          |  |
| 10                                      | Заработная плата руководителя работ (из расчета 22 раб.дней)                                                                                                   | чел.день | 16  | 7666      | 122 656,00          |  |
| 11                                      | НДФЛ 13%                                                                                                                                                       | руб.     |     |           | 139 128,60          |  |
| 12                                      | Страховые взносы 30,9% от ФОТ с НДФЛ)                                                                                                                          | руб.     |     |           | 373 688,72          |  |
| <b>Итого заработная плата и налоги:</b> |                                                                                                                                                                |          |     |           | <b>1 583 037,32</b> |  |
| <b>Накладные расходы</b>                |                                                                                                                                                                |          |     |           |                     |  |
| 13                                      | Проживание персонала                                                                                                                                           | руб.     |     |           |                     |  |
| 14                                      | Наем жилого помещения                                                                                                                                          | чел.день | 154 | 320       | 49 280,00           |  |
| 15                                      | Расходы на канцелярские товары, приобретение бланков учета, отчетности и других документов, периодических печатных изданий, необходимых для целей производства |          |     |           | 8 000,00            |  |
| 16                                      | Расходы на ГСМ                                                                                                                                                 | руб.     |     |           | 30 000,00           |  |

|    |                                                                                                                                                                             |      |  |  |                     |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|---------------------|--|
| 17 | Расходы на содержание и эксплуатацию служебного транспорта (вкл. стоимость горюче-смазочных и других материалов, износа, ремонта и тех. обслуживания служебного транспорта) |      |  |  | 8 205,59            |  |
| 18 | Расходы на оплату услуг лабораторий                                                                                                                                         |      |  |  | 20 000,00           |  |
| 19 | Оплата услуг Банка за проведение расчетов                                                                                                                                   | руб. |  |  | 7 720,00            |  |
| 20 | Амортизационные отчисления по основным фондам, предназначенным для обслуживания аппарата управления                                                                         | руб. |  |  | 6 974,75            |  |
| 21 | Расходы на оплату труда управления (директор, гл. инженер, отдел МТО, отдел ПТО, отдел ОТ и ТБ, отдел бух. учета, управление персоналом) - 15% от ФОТ                       | руб. |  |  | 160 533,00          |  |
| 22 | СИЗ                                                                                                                                                                         | руб. |  |  | 12 000,00           |  |
| 23 | Выпадающий НДС (20% от ФОТ и проживания)                                                                                                                                    | руб. |  |  | 358 570,06          |  |
|    | <b>Итого накладные расходы</b>                                                                                                                                              |      |  |  | <b>661 283,40</b>   |  |
|    | <b>ВСЕГО прямые затраты</b>                                                                                                                                                 |      |  |  | <b>7 475 120,53</b> |  |
| 24 | Прибыль (15% от прямых затрат)                                                                                                                                              | руб. |  |  | 1 121 268,08        |  |
|    | <b>ВСЕГО с прибылью</b>                                                                                                                                                     |      |  |  | <b>8 596 388,62</b> |  |
| 25 | Непредвиденные расходы 2%                                                                                                                                                   | руб. |  |  | <b>171 927,77</b>   |  |
|    | <b>ВСЕГО по расчету:</b>                                                                                                                                                    |      |  |  | <b>8 768 316,39</b> |  |