

ТЭЦ-9 филиал ООО «Байкальская Энергетическая Компания»

Эстакада паротеплопроводов от главного корпуса до теплового  
распределительного устройства №1(Инв.9130053). Техническое  
переворужение лестниц и площадок обслуживания на эстакаде №10, №40,  
№41, №70, №75, №77(1), №77(2), №78, №79-79(1), №79(2), №81-81(1,2), №82,  
№83


Ведомость объемов работ по чертежу отдела ПКО ООО "БЭК-Ремонт" шифр 5270  
к смете № 02-01-02

Общестроительные работы Опора №10

| № пп                             | Наименование  | Ед. изм.  | Кол.    | Обоснование | Примечание |
|----------------------------------|---|-----------|---------|-------------|------------|
| 1                                | 2   | 3         | 4       | 5           | 6          |
| <b>Раздел 1. 5270-10-КЖ 2 шт</b> |   |           |         |             |            |
| 1                                | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2                         | м3        | 3,38    | 5270-10-КЖ  |            |
| 2                                | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (лишний грунт)                   | 1 т груза | 2,1     | 5270-10-КЖ  |            |
| 3                                | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км | 1 т груза | 2,1     | 5270-10-КЖ  |            |
| 4                                | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2   | м3        | 0,0218  | 5270-10-КЖ  |            |
| 5                                | Устройство основания под фундаменты: гравийного (ПГС)   | м3        | 0,21    | 5270-10-КЖ  |            |
| 6                                | Смесь песчано-гравийная природная   | м3        | 0,2688  | 5270-10-КЖ  |            |
| 7                                | Устройство бетонной подготовки  | м3        | 0,105   | 5270-10-КЖ  |            |
| 8                                | Бетон мелкозернистый, класс: В7,5 (М100)  | м3        | 0,1071  | 5270-10-КЖ  |            |
| 9                                | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3  | м3        | 1,12    | 5270-10-КЖ  |            |
| 10                               | Бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200)   | м3        | 1,1368  | 5270-10-КЖ  |            |
| 11                               | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-II, диаметром 10 мм   | т         | 0,01548 | 5270-10-КЖ  |            |
| 12                               | Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры   | т         | 0,009   | 5270-10-КЖ  |            |
| 13                               | Болт 1.2.М16х600 ВСт3пс ГОСТ 24371.1-2012   | т         | 0,00904 | 5270-10-КЖ  |            |
| 14                               | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                 | м2        | 5,76    | 5270-10-КЖ  |            |

Условия производства работ:

1. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:  
разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта. К=1,15

Составил: Ведущий инженер отдела ПКО  С.В.Шипицин

Проверил: Нач.отдела ПКО  И.Г. Ващенко

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-01

Эстакада паротеплопроводов от главного корпуса до теплового распределительного устройства №1(Инв.9130053). Техническое перевооружение лестниц и площадок обслуживания на эстакаде №10, №40, №41, №70, №75, №77(1), №77(2), №78, №79-79(1), №79(2), №81-81(1,2), №82, №83

Ведомость объемов работ по чертежу отдела ПКОО «БЭК-Ремонт»  
Металлоконструкции Опора №10

| № пп  | Наименование   | Ед. изм. | Кол.    | Примечание |
|---|--|----------|---------|------------|
| 1   | 2  | 3        | 4       | 5          |
| <b>Раздел 1. Лестницы и площадки обслуживания на эстакаде для опор №10 черт.5270-КМ</b> |  |          |         |            |
| <b>Лестница 5270-10-КМД</b>   |  |          |         |            |
| 1   | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением   | т        | 2,9805  |            |
| 2   | Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений                            | т        | 2,9805  |            |
| 3   | Погрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства   | 1 т      | 2,865   |            |
| 4   | Выгрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства   | 1 т      | 2,865   |            |
| 5   | Изготовление лестниц без загибки листа   | т        | 2,865   |            |
| 6   | Газовая резка лестниц без загибки листа  | т        | 2,865   |            |
| 7   | Сварка лестниц без загибки листа   | т        | 2,865   |            |
| 8   | Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением                                     | т        | 2,865   |            |
| 9   | Электроды диаметром: 4 мм Э46  | т        | 0,04584 |            |
| 10  | Пропан-бутан смесь техническая   | кг       | 0,573   |            |
| 11  | Кислород газообразный технический  | м3       | 1,719   |            |
| 12  | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм | м        | 120,49  |            |
| 13  | Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 16 мм  | т        | 0,08137 |            |
| 14  | Сталь полосовая: 140х4 мм, марка Ст3сп   | т        | 0,2426  |            |
| 15  | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм  | т        | 0,0235  |            |
| 16  | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 35х35х3 мм   | т        | 0,1178  |            |
| 17  | Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной: 500 мм, толщиной 4 мм                          | т        | 0,1782  |            |
| 18  | Швеллеры: № 12 сталь марки Ст3пс   | т        | 1,1147  |            |
| 19  | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-8 мм (8мм)  | т        | 0,084   |            |
| 20  | Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3сп   | т        | 0,8127  |            |
| 21  | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 10-13 мм (10мм)   | т        | 0,0291  |            |
| 22  | Сталь угловая: 75х75х6 мм  | т        | 0,0082  |            |
| 23  | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021  | 100 м2   | 0,852   |            |
| 24  | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115  | 100 м2   | 0,852   |            |



| 1                                    | 2  | 3        | 4       | 5 |
|--------------------------------------|--|----------|---------|---|
| <b>Площадка 5270-10-КМД1</b>         |  |          |         |   |
| 25                                   | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали  | т        | 4,7989  |   |
| 26                                   | <i>Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений</i>                     | <i>т</i> | 4,7989  |   |
| 27                                   | Погрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства   | 1 т      | 4,613   |   |
| 28                                   | Выгрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства   | 1 т      | 4,613   |   |
| 29                                   | Изготовление лестниц без загибки листа   | т        | 4,613   |   |
| 30                                   | Газовая резка лестниц без загибки листа  | т        | 4,613   |   |
| 31                                   | Сварка лестниц без загибки листа   | т        | 4,613   |   |
| 32                                   | <i>Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением</i>                              | <i>т</i> | 4,613   |   |
| 33                                   | Электроды диаметром: 4 мм Э46  | т        | 0,07354 |   |
| 34                                   | Пропан-бутан смесь техническая   | кг       | 0,9192  |   |
| 35                                   | Кислород газообразный технический  | м3       | 2,758   |   |
| 36                                   | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм | м        | 121,49  |   |
| 37                                   | Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 16 мм  | т        | 0,0863  |   |
| 38                                   | Сталь полосовая: 140х4 мм, марка Ст3сп   | т        | 0,2571  |   |
| 39                                   | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм  | т        | 0,0261  |   |
| 40                                   | Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс   | т        | 1,5368  |   |
| 41                                   | Сталь угловая: 75х75х6 мм  | т        | 0,8462  |   |
| 42                                   | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 35х35х3 мм   | т        | 0,0248  |   |
| 43                                   | Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной: 500 мм, толщиной 4 мм                          | т        | 0,1798  |   |
| 44                                   | Швеллеры: № 20 сталь марки Ст3пс   | т        | 0,8267  |   |
| 45                                   | Швеллеры: № 12 сталь марки Ст3пс   | т        | 0,6996  |   |
| 46                                   | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-8 мм (8мм)  | т        | 0,0071  |   |
| 47                                   | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021  | 100 м2   | 1,3869  |   |
| 48                                   | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115  | 100 м2   | 1,3869  |   |
| <b>Металлоконструкции 5270-10-АР</b> |  |          |         |   |
| 49                                   | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали  | т        | 0,3132  |   |
| 50                                   | <i>Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений</i>                     | <i>т</i> | 0,3132  |   |
| 51                                   | Погрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства   | 1 т      | 0,301   |   |
| 52                                   | Выгрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства   | 1 т      | 0,301   |   |
| 53                                   | Изготовление лестниц без загибки листа   | т        | 0,301   |   |
| 54                                   | Газовая резка лестниц без загибки листа  | т        | 0,301   |   |
| 55                                   | Сварка лестниц без загибки листа   | т        | 0,301   |   |
| 56                                   | <i>Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением</i>                              | <i>т</i> | 0,301   |   |
| 57                                   | Электроды диаметром: 4 мм Э46  | т        | 0,0048  |   |

| 1  | 2  | 3      | 4        | 5 |
|----|--|--------|----------|---|
| 58 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг     | 0,0602   |   |
| 59 | Кислород газообразный технический  | м3     | 0,1806   |   |
| 60 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм | м      | 23,54    |   |
| 61 | Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 16 мм  | т      | 0,013    |   |
| 62 | Сталь полосовая: 60x4 мм, марка Ст3сп  | т      | 0,0363   |   |
| 63 | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм  | т      | 0,0081   |   |
| 64 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 35x35 мм   | т      | 0,023072 |   |
| 65 | Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс   | т      | 0,1475   |   |
| 66 | Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной: 500 мм, толщиной 4 мм                          | т      | 0,0316   |   |
| 67 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021  | 100 м2 | 0,0908   |   |
| 68 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115  | 100 м2 | 0,0908   |   |

## Раздел 2. Демонтажные работы. Дефектная ведомость №1

|    |   |   |     |  |
|----|---|---|-----|--|
| 69 | Демонтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали | т | 2,5 |  |
|----|---|---|-----|--|

## Раздел 3. Погрузочно-разгрузочные работы и перевозка

|    |  |           |     |  |
|----|--|-----------|-----|--|
| 70 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)  | 1 т груза | 2,5 |  |
| 71 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) | 1 т груза | 2,5 |  |
| 72 | Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 1 км                        | 1 т груза | 2,5 |  |

Стесненные условия:

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта. К=1,15"

Составил: Ведущий инженер отдела ПКО  С.В.Шипицин

Проверил: Нач.отдела ПКО  И.Г. Ващенко



**ТЭЦ-9 филиал ООО «Байкальская Энергетическая Компания»**

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-02-01**

Эстакада паротеплопроводов от главного корпуса до теплового распределительного устройства №1(Инв.9130053).

Ведомость объемов работ по чертежу отдела ПКОО «БЭК-Ремонт»

Металлоконструкции на эстакаде (опоры №40, №41)

| № пп   | Наименование   | Ед. изм. | Кол.    | Примечание |
|--|--|----------|---------|------------|
| 1  | 2  | 3        | 4       | 5          |
| <b>Раздел 1. Площадка черт.5270-40-41-КМД2</b> |  |          |         |            |
| 1  | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали  | т        | 1,7837  |            |
| 2  | Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений                            | т        | 1,7837  |            |
| 3  | Погрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства   | 1 т      | 1,714   |            |
| 4  | Выгрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства   | 1 т      | 1,714   |            |
| 5  | Изготовление лестниц без загибки листа   | т        | 1,714   |            |
| 6  | Газовая резка лестниц без загибки листа  | т        | 1,714   |            |
| 7  | Сварка лестниц без загибки листа   | т        | 1,714   |            |
| 8  | Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением                                     | т        | 1,714   |            |
| 9  | Электроды диаметром: 4 мм Э46  | т        | 0,02742 |            |
| 10   | Пропан-бутан смесь техническая   | кг       | 0,3428  |            |
| 11   | Кислород газообразный технический  | м3       | 1,028   |            |
| 12   | Швеллеры № 16, марка стали Ст3пс   | т        | 0,72    |            |
| 13   | Швеллеры № 12, марка стали Ст3пс   | т        | 0,292   |            |
| 14   | Сталь листовая горячекатаная рифленая марки: Ст3 толщиной 2-5 мм   | т        | 0,171   |            |
| 15   | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 75-75 мм  | т        | 0,179   |            |
| 16   | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 35х35х3 мм   | т        | 0,025   |            |
| 17   | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм | м        | 73,402  |            |
| 18   | вес трубы  | т        | 0,158   |            |
| 19   | Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм   | т        | 0,155   |            |
| 20   | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм  | т        | 0,013   |            |
| 21   | Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 16 мм  | т        | 0,052   |            |
| 22   | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021  | 100 м2   | 0,517   |            |
| 23   | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115  | 100 м2   | 0,517   |            |
| <b>Раздел 2. Лестница черт.5270-40-41-КМД</b>  |  |          |         |            |
| 24   | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением   | т        | 1,3074  |            |
| 25   | Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений                            | т        | 1,3074  |            |

| 1  | 2  | 3      | 4       | 5 |
|----|--|--------|---------|---|
| 26 | Погрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства   | 1 т    | 1,2568  |   |
| 27 | Выгрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства   | 1 т    | 1,2568  |   |
| 28 | Изготовление лестниц без загибки листа   | т      | 1,2568  |   |
| 29 | Газовая резка лестниц без загибки листа  | т      | 1,2568  |   |
| 30 | Сварка лестниц без загибки листа   | т      | 1,2568  |   |
| 31 | Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением                                     | т      | 1,2568  |   |
| 32 | Электроды диаметром: 4 мм Э46  | т      | 0,02011 |   |
| 33 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг     | 0,2514  |   |
| 34 | Кислород газообразный технический  | м3     | 0,7541  |   |
| 35 | Швеллеры: № 20 сталь марки Ст3пс   | т      | 0,626   |   |
| 36 | Швеллеры № 16, марка стали Ст3пс   | т      | 0,023   |   |
| 37 | Швеллеры № 12, марка стали Ст3пс   | т      | 0,056   |   |
| 38 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 75-75 мм  | т      | 0,049   |   |
| 39 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 35х35х3 мм   | т      | 0,06    |   |
| 40 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм | м      | 68,568  |   |
| 41 | вес трубы  | т      | 0,147   |   |
| 42 | Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм(4мм)  | т      | 0,139   |   |
| 43 | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм  | т      | 0,015   |   |
| 44 | Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 16 мм  | т      | 0,0465  |   |
| 45 | Сталь листовая горячекатаная рифленая марки: Ст3 толщиной 2-5 мм   | т      | 0,115   |   |
| 46 | Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10-13 мм(12мм)  | т      | 0,018   |   |
| 47 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021  | 100 м2 | 0,379   |   |
| 48 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115  | 100 м2 | 0,379   |   |

### Раздел 3. Трап черт.5270-40-41-КМД1

|    |   |     |        |  |
|----|---|-----|--------|--|
| 49 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением  | т   | 0,5763 |  |
| 50 | Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений | т   | 0,5763 |  |
| 51 | Погрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства                                  | 1 т | 0,554  |  |
| 52 | Выгрузка вручную несподручных и навалочных грузов на транспортные средства                                  | 1 т | 0,554  |  |
| 53 | Изготовление лестниц без загибки листа  | т   | 0,554  |  |
| 54 | Газовая резка лестниц без загибки листа   | т   | 0,554  |  |
| 55 | Сварка лестниц без загибки листа  | т   | 0,554  |  |
| 56 | Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением          | т   | 0,554  |  |
| 57 | Электроды диаметром: 4 мм Э46   | т   | 0,0089 |  |
| 58 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг  | 0,1108 |  |
| 59 | Кислород газообразный технический   | м3  | 0,3324 |  |
| 60 | Швеллеры № 16, марка стали Ст3пс  | т   | 0,275  |  |



| 1  | 2  | 3      | 4      | 5 |
|----|--|--------|--------|---|
| 61 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 75-75 мм  | т      | 0,092  |   |
| 62 | Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 35х35х3 мм   | т      | 0,036  |   |
| 63 | Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм   | т      | 0,053  |   |
| 64 | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм  | т      | 0,006  |   |
| 65 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм | м      | 26,014 |   |
| 66 | вес трубы  | т      | 0,056  |   |
| 67 | Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 16 мм  | т      | 0,018  |   |
| 68 | Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10-13 мм(10мм)  | т      | 0,006  |   |
| 69 | Сталь листовая горячекатаная рифленая марки: Ст3 толщиной 2-5 мм   | т      | 0,029  |   |
| 70 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021  | 100 м2 | 0,1671 |   |
| 71 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115  | 100 м2 | 0,1671 |   |

Стесненные условия:

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта.  $K=1,15$

Составил: Ведущий инженер отдела ПКО  С.В.Шипицин

Проверил: Нач.отдела ПКО  И.Г. Ващенко

ТЭЦ-9 филиал ООО «Байкальская Энергетическая Компания»

Эстакада паротеплопроводов от главного корпуса до теплового распределительного устройства №1(Инв.9130053). Техническое перевооружение лестниц и площадок обслуживания на эстакаде №10, №40, №41, №70, №75, №77(1), №77(2), №78, №79-79(1), №79(2), №81-81(1,2), №82, №83

Ведомость объемов работ по чертежу отдела ПКО ООО "БЭК-Ремонт" шифр 5270 к смете № 02-0-02

Общестроительные работы на эстакаде (опоры №40, №41)

| № пп                                | Наименование  | Ед. изм.  | Кол.    | Обоснование | Примечание |
|-------------------------------------|---|-----------|---------|-------------|------------|
| 1                                   | 2   | 3         | 4       | 5           | 6          |
| <b>Раздел 1. 5270-40-41-КЖ 4 шт</b> |   |           |         |             |            |
| 1                                   | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2                         | 100 м3    | 0,0206  |             |            |
| 2                                   | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (лишний грунт)                   | 1 т груза | 3,6015  |             |            |
| 3                                   | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км | 1 т груза | 3,6015  |             |            |
| 4                                   | Устройство основания под фундаменты: гравийного (ПГС)   | м3        | 0,1     |             |            |
| 5                                   | Смесь песчано-гравийная природная   | м3        | 0,128   |             |            |
| 6                                   | Устройство бетонной подготовки  | 100 м3    | 0,0005  |             |            |
| 7                                   | Бетон мелкозернистый, класс: В7,5 (М100)  | м3        | 0,051   |             |            |
| 8                                   | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3  | 100 м3    | 0,00448 |             |            |
| 9                                   | Бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200)   | м3        | 0,4547  |             |            |
| 10                                  | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-II, диаметром 10 мм   | т         | 0,00704 |             |            |
| 11                                  | Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры   | т         | 0,0045  |             |            |
| 12                                  | Болт 1.2.М16х600 ВСт3пс ГОСТ 24371.1-2012   | т         | 0,00452 |             |            |
| 13                                  | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                 | 100 м2    | 0,0132  |             |            |

Условия производства работ:

1"Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования К=1,15

Составил: Ведущий инженер отдела ПКО  С.В.Шипицин

Проверил: Нач.отдела ПКО  И.Г. Ващенко