

Утверждаю

Главный инженер

филиала Акмолинские МЭС

Карабалаев С.Б.

2023г.

**ВЕДОМОСТЬ****объемов работ и материалов****на ремонт здания насосной ПС 500кВ "ЦГПП" (ёмкости пожаротушения)**

Основание - дефектный акт №200006554

| № п.п. | Наименование физических объемов работ                                                                                                                      | Единица измерения | Количество | Примечание |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|
| 1      | 2                                                                                                                                                          | 3                 | 4          | 5          |
| 1      | Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м <sup>3</sup>                                    | м <sup>3</sup>    | 300        |            |
| 2      | Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м                                                               | м <sup>3</sup>    | 25         |            |
|        | <b>Стены наружные</b>                                                                                                                                      |                   |            |            |
|        | Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м                                                                                          | м <sup>3</sup>    | 15,21      |            |
| 3      | Стены подвала железобетонные монолитные с утеплением плитами пенополистирольными толщ. 30 мм                                                               | м <sup>3</sup>    | 61         |            |
|        | <b>Стены внутренние</b>                                                                                                                                    |                   |            |            |
|        | Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом                                                                                  | м <sup>2</sup>    | 600        |            |
|        | <b>Обваловка</b>                                                                                                                                           |                   |            |            |
| 4      | Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м <sup>3</sup>                                    | м <sup>3</sup>    | 300        |            |
|        | <b>Лестница</b>                                                                                                                                            |                   |            |            |
| 5      | Изготовление и установка металлической лестницы с поручнем                                                                                                 | комплект          | 1          |            |
|        | <b>Пожарный водопровод</b>                                                                                                                                 |                   |            |            |
| 6      | Трубопроводы диаметром до 200 мм. Замена                                                                                                                   | м                 | 25         |            |
| 7      | Гидранты пожарные. Установка                                                                                                                               | шт.               | 1          |            |
|        | <b>Прочие работы</b>                                                                                                                                       |                   |            |            |
| 1      | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км                | т·км              | по факту   |            |
|        | <b>Материалы поставляемые подрядчиком:</b>                                                                                                                 |                   |            |            |
| 1      | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м <sup>3</sup> до 34 кг/м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup>    | 23,0000    |            |
| 2      | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T ГОСТ 9941-81 размерами 220x5,0 мм                             | м                 | 25,0000    |            |
| 3      | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок                                                                                                        | м <sup>3</sup>    | 61,9150    |            |
| 4      | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100                                                                | 1000 шт.          | 15,2100    |            |
| 5      | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25                                                                                                        | м <sup>3</sup>    | 18,6000    |            |
| 6      | Стекло жидкое калийное                                                                                                                                     | т                 | 0,3000     |            |
| 7      | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм                       | т                 | 0,3016     |            |

Программный комплекс ABC4-UZ (5.1) 510253

| 1  | 2                                                                                                                                         | 3   | 4       | 5 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---|
| 8  | Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм                                                              | шт. | 1,0000  |   |
| 9  | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм                                                                           | шт. | 10,0000 |   |
| 10 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм                                                                                         | шт. | 1,0000  |   |
| 11 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм                                                          | т   | 0,2440  |   |
| 12 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25                                                                            | м3  | 3,6504  |   |
| 13 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П                                          | т   | 0,1472  |   |
| 14 | Кольцо колодца из полимерно-песчаной композиции СТ РК 2384-2013 диаметром 1000 мм, высотой 200 мм                                         | шт. | 5,0000  |   |
| 15 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм       | т   | 0,0627  |   |
| 16 | Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015 ПП1-10-1                                                                        | шт. | 1,0000  |   |
| 17 | Конус колодца из полимерно-песчаной композиции СТ РК 2384-2013 диаметром 1000 мм, высотой 200 мм                                          | шт. | 1,0000  |   |
| 18 | Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015 ПД-10                                                                                | шт. | 1,0000  |   |
| 19 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм                                                                 | кг  | 5,0000  |   |
| 20 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х7,0 мм | шт. | 2,0000  |   |
| 21 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ                                                                 | т   | 0,0028  |   |
| 22 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75                                                                                                       | т   | 0,0045  |   |
| 23 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78                                                                                            | м3  | 1,7000  |   |
| 24 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)                                                                                   | кг  | 0,0600  |   |

Начальник АкмТЭС

Начальник ПС 500кВ ЦГПП

Нургалиев Б.Д.

Абышев Б.А.