|  |
| --- |
|  Приложение 5 |
|  к договору №\_\_\_\_\_\_\_ |
|  от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Ведомость объемов работ №** |
|  | **на ремонт Л-5169 ВЛ 500 кВ "Жамбыл - Шымкент"** **филиала Южные МЭС на 2025год (подряд)** |
|   |  |
| Основание: Дефектный акт № |  |
| **№ п/п** | **Наименование физических объемов работ** | **Единица измерения** | **Количество** | **Примечание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | **Земляные работы** |   |   |   |
| 1 | Грунты 6 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 | м3 грунта | 787,500 |   |
| 2 | Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка | м3 | 787,500 |   |
| 3 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 787,500 |   |
| 4 | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 787,500 |   |
| 5 | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м | тн | 1,120 |   |
| 6 | Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления | м шин заземления | 408,110 |   |
|   | **Перевозка материалов** |   |   |   |
| 7 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка | т | 64,000 |   |
| 8 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км | т·км | 600,000 |   |
| 9 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка | т | 64,000 |   |
|   | **Перевозка демонтированных материалов на ПС 500 кВ "Шымкент"** |   |   |   |
| 10 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка | т | 64,000 |   |
| 11 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км | т·км | 600,000 |   |
| 12 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка | т | 64,000 |   |
|   | **Материалы** |   |   |   |
| 1 | Болт U-образный Рх40 | шт | 56 |   |
| 2 | Прокат стал г/к круг D16 | кг | 644,000 |   |
| 3 | Фундамент АФ-4 | шт | 28 |   |
| 4 | Электрод Э46-МР-3-4,0мм | кг | 17,5 |   |
| 5 | Сталь полосовая (для планки на оттяжки) 70\*6 | кг | 18,2 |   |