

Керівник департаменту з капітального будівництва

Д.В. Круглий  
[посіла, підпис (ініціали, прізвище)]

"24" червня 2024р.

Об'єкт: Облаштування Семиренківського ГКР. Переобв'язка свердловини № 68 Семиренківського ГКР для подачі хімреагентів з використанням капілярної системи. Реконструкція.

ВІДОМІСТЬ ОБ'ЄМІВ РОБІТ

| № лк | Найменування робіт і витрат                                                                                                                                                                                                                                                                            | Одиниця виміру      | Кількість |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                   | 4         |
| 1    | Обв'язка свердловини № 68 Семиренківського ГКР                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |           |
| 2    | монтажні роботи                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |           |
| 3    | Навантаження і розвантаження устаткування краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6,3 т, маса 1 штуки вантажу до 1,5 т; навантаження                                                                                                                                                       | 1 шт груза          | 1.0       |
| 4    | Монтаж у приміщенні апарата або посудини горизонтальної або вертикальної без привода, що надходять у зібраному вигляді, маса 1,2 т                                                                                                                                                                     | шт                  | 1.0       |
| 5    | Гідравлічне випробування тиском до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ] промислових трубопроводів діаметром до 100 мм /високонапірних трубопроводів тиском понад 10 мпа (100кгс/см <sup>2</sup> )/-випробування трубопроводів блочної насосної                                                            | 1000 м трубопроводу | 0.002     |
| 6    | Вентилі фланцеві сталеві на умовний тиск 20-32 МПа [200-320 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 50-65 мм                                                                                                                                                                                   | 10 шт               | 0.1       |
| 7    | Зварні з'єднання на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 50 до 100 МПа [понад 500 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр зовнішній та умовний 83х40-102х60 мм                                                                                                                          | 10 шт               | 0.2       |
| 8    | Фланцеві з'єднання на різі з ущільненням на лінії на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 50 до 100 МПа [понад 500 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр зовнішній та умовний 102х60 мм                                                                                               | з'єдн.              | 1.0       |
| 9    | Вентилі сталеві муфтові та цапкові, діаметр умовного проходу 6-25 мм                                                                                                                                                                                                                                   | 10 шт               | 0.3       |
| 10   | Фланцеві з'єднання на різі з ущільненням на лінії на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 50 до 100 МПа [понад 500 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр зовнішній та умовний 102х60 мм                                                                                               | з'єдн.              | 1.0       |
| 11   | Зварні з'єднання на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 50 до 100 МПа [понад 500 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр зовнішній та умовний 83х40-102х60 мм                                                                                                                          | 10 шт               | 0.1       |
| 12   | Трубопроводи з труб із фітінгами на різі, діаметр умовного проходу 15-25 мм [для трубопроводів із легованої і високолегованої сталі](1 м-фасонні частини)                                                                                                                                              | 100 м               | 0.44      |
| 13   | Продування трубопроводів стисненням повітрям, діаметр умовного проходу 20 мм, перші 10 метрів/ до і після випробувань                                                                                                                                                                                  | операція            | 2.0       |
| 14   | Продування трубопроводів стисненням повітрям, діаметр умовного проходу 20 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів                                                                                                                                                                            | операція            | 2.0       |
| 15   | Вентилі сталеві муфтові та цапкові, діаметр умовного проходу 6-25 мм                                                                                                                                                                                                                                   | 10 шт               | 0.1       |
| 16   | Трубопроводи зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см <sup>2</sup> ] із фланцевими з'єднаннями на різі з ущільненням на лінії або металевій прокладці, або зі зварними з'єднаннями на естакадах або інших спецконструкціях, діаметр зовнішній та умовний 102х60 мм | 100 м               | 0.02      |
| 17   | Продування трубопроводів стисненням повітрям, діаметр умовного проходу 80 мм, перші 10 метрів                                                                                                                                                                                                          | операція            | 2.0       |
| 18   | Зварні з'єднання на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр зовнішній та умовний 102х60 мм                                                                                                                                  | 10 шт               | 0.7       |
| 19   | Опори під трубопроводи, опорні частини, сидла, кронштейни, хомути                                                                                                                                                                                                                                      | 1т конструкцій      | 0.0017    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| 20 | Очищення металевими щітками поверхні контрольованого зварного шва на трубопроводі, діаметр труб до 108 мм                                                                                                                                                                                                          | стик                     | 10.0    |
| 21 | Протирання ацетоном контрольованого зварного шва на трубопроводі, діаметр труб до 108 мм                                                                                                                                                                                                                           | стик                     | 10.0    |
| 22 | Механізоване зачищення поверхні зварних з'єднань і колошовної зони без знімання опуклості [підсилення] зварного шва до шорсткості не грубіше RZ 40 мкм на трубопроводах із вуглецевих і легованих сталей, діаметр труб 70-89 мм, товщина стінки до 20 мм                                                           | стик                     | 10.0    |
| 23 | Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів ультразвуковою дефектоскопією із поперечним прозвучуванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 89 мм, товщина стінки до 9-14 мм                                                                                                                           | стик                     | 2.0     |
| 24 | Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів методом радіографування, надлишковий тиск середовища понад 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр трубопроводу 100 мм                                                                                                                                           | 1 стик                   | 10.0    |
| 25 | Трубопроводи зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см <sup>2</sup> ] із фланцевими з'єднаннями на різі з ущільненнями на лінзі або металевій прокладці, або зі зварними з'єднаннями на естакадах або інших спецконструкціях, діаметр зовнішній та умовний 102х60 мм (Демонтаж) | 100 м                    | 0.013   |
| 26 | Різання труб                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ірізка                   | 3.0     |
| 27 | <b>загальнобудівельні роботи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |         |
| 28 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплення, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2                                                                                                                                                                                                               | 100м <sup>3</sup> ґрунту | 0.0071  |
| 29 | Улаштування фундаментів стовпів бетонних бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм                                                                                                                                                                                                                  | 100м <sup>3</sup>        | 0.0071  |
| 30 | Опори під трубопроводи, опорні частини, сидла, кронштейни, хомути                                                                                                                                                                                                                                                  | 1т конструкцій           | 0.06931 |
| 31 | Виготовлення конструкцій опор                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1т конструкцій           | 0.06931 |
| 32 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 20 мм                                                                                                                                        | 100 шт отворів           | 0.02    |
| 33 | Вилучається на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 20 мм -до глибини 100мм                                                                                              | 100 шт отворів           | -0.02   |
| 34 | Очищення поверхонь щітками                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м <sup>2</sup>           | 3.12    |
| 35 | Знепилювання металевих поверхонь                                                                                                                                                                                                                                                                                   | м <sup>2</sup>           | 3.12    |
| 36 | Ґрунтування металевих поверхонь ґрунтовкою Tikkurila Temaprime EE                                                                                                                                                                                                                                                  | 100м <sup>2</sup>        | 0.0312  |
| 37 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь фарбою Tikkurila Temalac FD50 за два рази                                                                                                                                                                                                                             | 100м <sup>2</sup>        | 0.0312  |
| 38 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2                                                                                                                                                                                                                    | 100м <sup>3</sup> ґрунту | 0.018   |
| 39 | Улаштування основи під фундаменти піщаної                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 м <sup>3</sup> основи  | 1.8     |
| 40 | Перевезення піска самоскидами [80,0 км]                                                                                                                                                                                                                                                                            | т                        | 3.168   |
| 41 | Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        | 100 м <sup>3</sup>       | 0.0168  |
| 42 | Перевезення збірного залізобетону довжиною від 3 до 6,6 м автотягачами [10,0 км]                                                                                                                                                                                                                                   | т                        | 4.2     |
| 43 | <b>КВПтаА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |         |
| 44 | Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні- датчик надлишкового тиску (Демонтаж)                                                                                                                                                          | шт                       | 1.0     |
| 45 | Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні- датчик надлишкового тиску                                                                                                                                                                     | шт                       | 1.0     |
| 46 | Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні- датчик дискретного сигналу (Демонтаж)                                                                                                                                                         | шт                       | 1.0     |
| 47 | Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні- датчик дискретного сигналу демонтований                                                                                                                                                       | шт                       | 1.0     |
| 48 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг                                                                                                                                                                                                                                           | 100 м                    | 0.07    |
| 49 | Закладення сухе кінцеве для контрольного кабелю перерізом однієї жили до 2,5 мм <sup>2</sup> , кількість жил до 4                                                                                                                                                                                                  | шт                       | 2.0     |
| 50 | Прислнування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 6 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                  | 100 шт                   | 0.1     |
| 51 | Кабельний звід нібухозахищений                                                                                                                                                                                                                                                                                     | звід                     | 1.0     |



|    |                                                                                                                                                                              |                                |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| 52 | Вимірювальні перетворювачі з дискретним вихідним сигналом (сигналізатор, датчик-реле і т.п.)                                                                                 | шт                             | 2.0     |
| 53 | електропостачання                                                                                                                                                            |                                |         |
| 54 | Вимикач автоматичний (автомат) одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А                                                 | шт                             | 2.0     |
| 55 | Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці                                                                                                                | 100 шт                         | 0.01    |
| 56 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг                                                                                                     | 100 м                          | 0.08    |
| 57 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг                                                                                         | 100 м                          | 0.46    |
| 58 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг                                          | 100 м                          | 0.06    |
| 59 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї                                                                                                                              | 100 м                          | 0.52    |
| 60 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою                                                                                                           | 100 м траншеї                  | 0.52    |
| 61 | Труба сталеві у готових борознах, по основі підлоги, діаметр до 40 мм                                                                                                        | 100 м                          | 0.01    |
| 62 | Труба сталеві по фермах, колонах та інших сталевих конструкціях, діаметр до 40 мм                                                                                            | 100 м                          | 0.01    |
| 63 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб ф110 мм                                                                                                                     | 1 канал-кілометр трубопроводу  | 0.006   |
| 64 | Короби металеві на конструкціях, кронштейнах по фермах та колонах, довжина коробка до 3 м                                                                                    | 100 м                          | 0.02    |
| 65 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм <sup>2</sup>                                                             | 100 м                          | 0.00924 |
| 66 | Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабелю напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм <sup>2</sup>                                                                       | шт                             | 4.0     |
| 67 | Прислунування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                         | 100 шт                         | 0.09    |
| 68 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотня лопата" з ковшем місткістю 0,5 [0,5-0,63] м <sup>3</sup> , група ґрунтів 2, траншеї прямокутного перерізу | 1000 м <sup>3</sup> ґрунту     | 0.021   |
| 69 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2                                                         | 1000 м <sup>3</sup> ґрунту     | 0.021   |
| 70 | Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею: від 3 м <sup>2</sup> до 10,5 м <sup>2</sup> (Демонтаж)                                     | 100 м <sup>3</sup> конструкцій | 0.0168  |
| 71 | Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею: від 3 м <sup>2</sup> до 10,5 м <sup>2</sup>                                                | 100 м <sup>3</sup> конструкцій | 0.0168  |
| 72 | БЛИСКАВКОЗАХИСТ                                                                                                                                                              |                                |         |
| 73 | Установлення сталених окремостоячих блискавковідводів зі шпилем                                                                                                              | 1 т                            | 0.11    |
| 74 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм                                                                                                                      | 10 шт                          | 0.2     |
| 75 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 100 мм <sup>2</sup>                                                                                           | 100 м                          | 0.1     |
| 76 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм                                                                                         | 100 м                          | 0.02    |
| 77 | Інші витрати                                                                                                                                                                 |                                |         |
| 78 | Конфігурування контролера                                                                                                                                                    | послуга                        | 1.0     |
| 79 | Внесення змін в верхній рівень на АРМ оператора Олександрівського                                                                                                            | послуга                        | 1.0     |
| 80 | Конфігурування шлюза безпроводних датчиків                                                                                                                                   | послуга                        | 1.0     |

ПП (На сертифіката)

Погоджено Замовником



Лабовський О.П. (AP016919)

*[Handwritten signature]*