

ТОВ «МЕТІНВЕСТ-МАШИНЕРІ»

Затверджую:

**Директор з інжинірингу
М.Ю. Білоконь**

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

На проведення робіт щодо улаштування фундаменту
для встановлення поздовжньо-фрезерного верстату моделі **6М616Ф11-20**
(модифікація без горизонтальних фрезерних бабок) в МСЦ к.1

інв. №10102429

2026 р.

1. Місце реалізації:

Поперечний прогін, механоскладальний цех №1, філія №2, ТОВ «МЕТІН-ВЕСТ-МАШИНЕРІ».

Адреса: м. Кривий Ріг, вул. Виробнича 1.

Код будівлі згідно НК 018:2023- 1251.

Об'єкт належить до II кліматичного району за ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010.

Несейсмічна зона (згідно СР-2004, ≤6 балів).

2. Особливості інженерних комунікацій та обладнання на майданчику

Фактичний тиск у магістралях:

-природного газу 0,2МПа;

-кисню 0,8 МПа;

-стиснутого повітря- 0,6 МПа.

3. Загальні вимоги щодо виконання робіт.

3.1. Виконати розробку ПВР (порядку виконання робіт) згідно з вимогами НПАОП 45.2-7.02-12; ДСТУ Б А.2.4-4:2009; ДБН А.3.2-2-2009, в якому вказано:

- перелік небезпечних та шкідливих факторів для конкретного виду робіт;

- заходи безпеки;

- організація робочих місць;

-інструктаж та контроль: порядок проведення інструктажів, відповідальні особи;

-аварійні заходи: дії у випадку надзвичайних ситуацій.

3.2. Безпосередньо реалізацію робіт здійснити згідно розробленого ПВР та в об'ємі робіт і в кількості витратних матеріалів відповідно до Відомості дефектів (обов'язковий додаток №1 до даного ТЗ).

3.3. Забезпечити виконання технічних вимог та геометричних параметрів фундаменту згідно відповідного Паспорту верстату виключно для модифікації 6М616Ф20, а саме:

-розділу 1.2 *Вимоги щодо фундаменту верстату* (сторінки 17,18,20, 22-27);

- загального креслення фундаменту (сторінка 21).

Вказані матеріали (сканкопії з паспорту на верстат) наведені в обов'язковому додатку №2.

3.4. Додатково врахувати необхідність виконання 12 ти отворів (діаметр 80 мм, глибина 320 від 0 рівня) в облаштованому фундаменті по контуру лінії верстату. Розташування центрів отворів верстату обговорюється перед безпосереднім виконанням робіт.

3.5. Будівельно-монтажні роботи повинні виконуватися поетапно з урахуванням технологічних перерв, а саме:

Після завершення бетонування фундаменту передбачити технологічну витримку до досягнення повної міцності бетону.

Монтаж обладнання (верстату) та його вивірка здійснюються Замовником робіт лише після закінчення періоду витримки.

Подальші роботи з підливки анкерів у колодцях виконуються Виконавцем робіт після монтажу та вивірки обладнання. Анкери заливаються тією ж бетонною сумішшю, що й фундамент. Підливка регулювальних опор-башмаків проводиться спеціальною безусадковою сумішшю типу MapeFill (Mapei) або її аналог.

3.5. Забезпечення необхідними механізмами, інструментами та інвентарем здійснює виключно виконавець робіт.

4. Вимоги відносно надання техніко-комерційної пропозиції та документів.

У складі пропозиції учасник має надати:

- Довідку, складену у довільній формі та засвідчену підписом уповноваженої особи Учасника, що містить інформацію про наявність у Учасника працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід та залучені для виконання умов договору про закупівлю.

Довідка повинна містити відомості про працівників, які будуть залучені учасником до виконання умов договору, із зазначенням: їх прізвища, імені, по батькові, посади, серії та номери кваліфікаційних сертифікатів (одного або кількох) (за наявності), інформації про взаємини з Учасником (штатний працівник учасника (за основним місцем роботи) та/або працівник, який працює в учасника за сумісництвом та/або працівник, що працює в учасника по суміщенню та/або працівник, який працює в учасника за трудовим договором та/або працівник, який працює з учасником -Правової угоди.

На кожного працівника, зазначеного у довідці, необхідно надати сканкопію оригіналу або засвідчену копію документа, що підтверджує цивільно-правові відносини працівника з Учасником, а саме: трудової книжки; або відповідного договору (угоди); або іншого документа, що підтверджує відповідне правовідносини, за кожним із перелічених у довідці працівників (надаються лише ті документи, які передбачені чинним законодавством України). На кожного штатного працівника, який має сертифікати та вказаний у довідці, необхідно надати діючий страховий поліс цивільно-правової діяльності перед третіми особами під час здійснення професійної діяльності. На

працівників, зазначених у довідці, необхідно надати кваліфікаційні сертифікати (за наявності).

- Скановані копії ліцензій (або сертифікатів чи ліцензійних договорів) на використання:

а) програмного комплексу А КР - 2 або іншого програмного комплексу, що взаємодіє з комплексом А КР - 2 у частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін. Ліцензія (або сертифікат або ліцензійний договір) має бути видана на Учасника та бути чинною;

- Надати скановані копії Сертифіката відповідності системи менеджменту якості вимогам стандарту ДСТУ ISO 9001 КВЕД 71.11, 71.12, 74.90. (сертифікат має бути виданий на Учасника);

- Надати скановані копії Сертифіката відповідності системи менеджменту якості вимогам ISO 9001 (сертифікат має бути виданий на Учасника).

Розробники ТЗ:

Старший майстер EMC МСЦ, ЦМК

О.О. Урсу

Керівник проекту



О.М. Титаренко

Узгоджено:

Начальник управління ремонтів

Є. В. Кондратьєв

Відомість дефектів

на

Улаштування фундаменту станка 6М616 в осях 22-26, рядах П-Ж МСЦ №1

інв. №10102429

№ п/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розробка котловану			
1	Огорожа зони виконання робіт тимчасовим укриттям металевим каркасом.	м2	300	Профтруба 50х50 - 1,967 т, Плівка покрівельна ар-мована
2	Улаштування системи водяного пилоподавлення	м.п.	54	Комплект обладнання компресор, шланг, 10 фурсунок
3	Прорізання бетонної підлоги на глибину до 400мм	м.п.	80 м.п.	
4	Демонтаж існуючої бетоної підлоги товщ, 250 мм, екскаватором, з гідромолотом	м2	85	
5	Демонтаж бетонних фундаментів екскаватором, з гідромолотом	м3	95	
6	Розробка ґрунту екскаватором з об'ємом ковша 0.75м3, з завантаженням у автомобілі-самоскиди, та перевезенням на відстань до 1 км.	м3	30	
7	Ущільнення ґрунта катками або ручним віброущільнювачем 400кг	м2	95	
8	Ручна доробка ґрунта	м3	5	

9	Фундамент			
10	Влаштування бетонної підготовки h=100 мм	м3	6,5	Бетон C8/10
11	Влаштування арматурного каркасу	т	7,5	Арматура A400C діам. 16
12	Монтаж закладної лотка, вага елемента до 10 кг	т	0,250	кут 50x50x4
13	Монтаж та демонтаж великощитової опалубки (TRIO, PERI)	м2	82	
14	Виготовлення та монтаж металевих закладних деталей, вага елемента до 30 кг	т	0,635	
15	Виготовлення та монтаж металевих щитів	т	0,570	Лист 5
16	Виготовлення та монтаж дрібнощитової опалубки з ламінованої фанери (лотки, шанси під анкера)	м2	35	
17	Монтаж закладних анкерних колодязів з пінополістеролу	м3	6,46	
18	Бетонування фундаменту, з використанням автобетононасосу	м3	74,5	Бетон C20/26, W6, F75 Сульфатостійкий
19	Улаштування підстилаючого шару щебеневого	м2	85	
20	Армування підлоги під бетонування, кроком 200x200 мм	м2	85	Арматура 14 - 1,44 т.
21	Бетонування підлоги, товщ. 250 мм	м2	85	Бетон м250

22	Монтаж закладного металевого кута	м.п.	85	кут 50х50х3, арм. Д. 10 - 40 кг
23	Гідроізоляція зовнішньої поверхні стін фундаменту	м2	85	бітумна гідроізоляція
24	Влаштування бетонної підливки товщ. 100 мм	м3	1,46	Бетонна суміш для важкого станкобудівництва Марефіл Мареі(25кг) (Витрата 1907,18 кг суміші для виготовлення 1м3), або аналог
25	Бетонування отворів під анкерні закладні бетонною сумішшю	м3	12,15	суміш бетонна м450 с20/25
26	Нанесення на поверхні емалі Лак ЕП-55, товщ. 1 мм	м2	95	Лак ЕП-55, ГОСТ 23143-83
27	Нанесення на поверхні емалі ЕП-773, товщ. 1 мм	м2	95	Емаль ЕП-773
28	Зворотне засипання піску з пошаровим ущільненням (коеф. 1.65, товщ шарів 250 мм)	м3	15,5	пісок
29	Зворотне засипання ґрунту з пошаровим ущільненням (коеф. 1.65, товщ шарів 250 мм)	м3	25	
30	Навантаження будівельного сміття екскаваторами в автосамоскиди	т	170	
31	Вивіз будівельного сміття до 15 км (без урахування вартості вантажних робіт) на міське сміттєзвалище	т	170	
32	Свердління отворів в залізобетонних фундаментах діаметром 80 мм, глибиною 320 мм.	шт	12	

Примітка: Матеріали, машини та механізми, а також пристрої постачання Підрядника. Очищення майданчика від сміття, навантаження та перевезення сміття силами Підрядника.