

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу

Р.С. Середа

« » 2026р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

На монтаж кабельної продукції та наладку устаткування системи завантаження та автоматизації завантаження доменної печі №1М

На 4 аркушах

Кам'янське 2026 р.

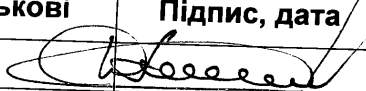
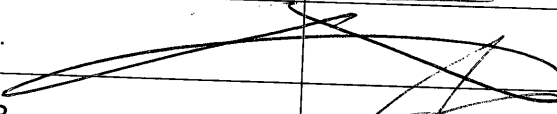
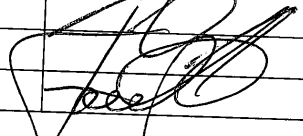
№ розділу	Найменування розділу	Зміст																																										
1.	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про Замовника	Доменний цех, ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», Україна, 51925, Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна, 186 Тел.: (0569) 58-91-49 E-mail: office.kamet-steel@metinvestholding.com																																										
2	Призначення й мета робіт	- Монтаж кабельної продукції - Продзвонка, маркування, підключення кабельної продукції - Наладка релейної схеми																																										
3	Основні функції	Виконавець повинен забезпечити: - Прокладку кабельної продукції згідно додатку №1 (Кабельний журнал 02081-ЭМ1.4;10.1), об'єм робіт: <table><tr><th></th><th>Начало - конец</th><th>Прокладка, м.</th><th>Опресування жил, шт</th><th>Монтаж у трубі, м</th><th>Монтаж по кабельної галереї, м</th></tr><tr><td>Силовий кабель</td><td rowspan="2">п/ст 3Д, Н-3 -1ПСУ</td><td>5230</td><td>340</td><td rowspan="2">0</td><td rowspan="2">5510</td></tr><tr><td>Контрольний кабель</td><td>280</td><td>0</td></tr><tr><td>Силовий кабель</td><td rowspan="2">1ПСУ-Подбункерное помещение</td><td>2060</td><td>306</td><td rowspan="2">6500</td><td rowspan="2">8820</td></tr><tr><td>Контрольний кабель</td><td>6760</td><td>0</td></tr><tr><td>Силовий кабель</td><td rowspan="2">1ПСУ-Колошник</td><td>1395/23</td><td>138</td><td rowspan="2">4720</td><td rowspan="2">5325</td></tr><tr><td>Контрольний кабель</td><td>3930/34</td><td>0</td></tr><tr><td>Силовий кабель</td><td rowspan="2">1ПСУ-Машинный зал</td><td>5110</td><td>345</td><td rowspan="2">2100</td><td rowspan="2">10840</td></tr><tr><td>Контрольний кабель</td><td>5730</td><td>0</td></tr></table> - Виконати перевірку опору ізоляції після монтажу, продзвонування, маркування (жил та кабелю) та підключення кабельної продукції до механізмів, панелей управління, органів керування, блокувати, тощо. - Виконати наладку електроприводів системи завантаження доменної печі №1М на релейно-контакторної схеми (фазування електроприводу 16 механізмів, регулювання реле, контакторів і командоапаратів, кінцевих вимикачів цих механізмів, тощо), наладка схеми регулювання електроприводом двигуна змінного струму в кількості 1шт, постійного струму 2 шт. - Всі роботи виконуються із застосуванням техніки та інструменту підрядника - Виконати демонтаж силового кабелю: 1400м, та контрольного :3900м - Виконати ремонт прохідних коробок 10шт та трубних блоків 3шт		Начало - конец	Прокладка, м.	Опресування жил, шт	Монтаж у трубі, м	Монтаж по кабельної галереї, м	Силовий кабель	п/ст 3Д, Н-3 -1ПСУ	5230	340	0	5510	Контрольний кабель	280	0	Силовий кабель	1ПСУ-Подбункерное помещение	2060	306	6500	8820	Контрольний кабель	6760	0	Силовий кабель	1ПСУ-Колошник	1395/23	138	4720	5325	Контрольний кабель	3930/34	0	Силовий кабель	1ПСУ-Машинный зал	5110	345	2100	10840	Контрольний кабель	5730	0
	Начало - конец	Прокладка, м.	Опресування жил, шт	Монтаж у трубі, м	Монтаж по кабельної галереї, м																																							
Силовий кабель	п/ст 3Д, Н-3 -1ПСУ	5230	340	0	5510																																							
Контрольний кабель		280	0																																									
Силовий кабель	1ПСУ-Подбункерное помещение	2060	306	6500	8820																																							
Контрольний кабель		6760	0																																									
Силовий кабель	1ПСУ-Колошник	1395/23	138	4720	5325																																							
Контрольний кабель		3930/34	0																																									
Силовий кабель	1ПСУ-Машинный зал	5110	345	2100	10840																																							
Контрольний кабель		5730	0																																									

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
4	Характеристика об'єкта	Доменна піч 1М корисним об'ємом 1500м3, обладнана 2 ливарними майданчиками з 2 чавунними льотками, має 20 повітряних фурм, система охолодження водою з відкритим контуром, завантажувальний пристрій 2-х конусний.
5	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища.	- До початку робіт на об'єкті Підряднику необхідно розробити ПОР, відповідно до чинних в Україні та на ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» норм в області ОП, ПБ і Е, та погодити ПОР з відповідними службами Замовника. - При виконанні робіт підвищеної небезпеки згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107 виконавець надає дозвіл/декларацію на виконання робіт.
6	Вимоги до технічного забезпечення та НТД Підрядника	Наявність ліцензії на та дозвільної документації на виконання даних робіт, ПОР, досвід виконання подібних робіт на підприємстві, наявність необхідного інструменту, СІЗ, машин та механізмів. Обов'язкове ознайомлення з об'єктом.
7	Вимоги до кваліфікації Підрядника	Склад та кваліфікація персоналу Підрядника повинні відповідати повному складу робіт, в наявності повинні бути усі необхідні посвідчення для проведення повного комплексу робіт, в т.ч.: - протоколів перевірки знань з питань ОП робітників, посвідчень з перевірки знань з НПАОП у керівників; - кваліфікаційні посвідчення за професією; - медогляд у відповідності до професій працівників виконавця; - посвідчення у працівників на виконання робіт підвищеної небезпеки; - досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії. - посвідчення у працівників на виконання робіт на висоті. - Посвідчення на виконання робіт в газо-вибухонебезпечних зонах
8	Додаткові вимоги до БМР	- Організація повинна мати необхідну ліцензію, декларацію, дозволи на виконання робіт; - Виконавець гарантує збирання та зберігання всіх видів відходів (згідно правилами поводження) у заздалегідь підготовлених місцях з подальшим вивезенням для утилізації; - Виконавець гарантує своєчасне надання актів на всі комісійно прийняті приховані роботи, у разі відсутності узгоджених актів – роботи виконує власним коштом; - Виконавець гарантує детальне вивчення обсягу робіт документації та технічного завдання до засідання тендерного комітету; - Виконавець гарантує обговорення можливих додаткових робіт, які не передбачені ТЗ.
9	Вимоги з надійності, гарантійні	Гарантійний термін 12міс

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
	строки експлуатації	
10	Терміни виконання робіт	Початок робіт вересень, місяць тривалість не більше 45 к.д. з урахуванням пуско-налагоджувальних робіт
11	Вимоги до технічної пропозиції Підрядника	Вимоги до технічної пропозиції Підрядника: • акт ознайомлення з об'єктом виконання робіт; • графік реалізації ремонту; • референт-лист виконуваних робіт; • декларації на виконання робіт підвищеної небезпеки та застосування ВМ;
12	Вимоги до комерційної пропозиції Підрядника	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника: • наявність кваліфікованого персоналу для виконання електромонтажних та налагоджувальних робіт; • у разі потреби підрядник повинен забезпечити себе спец технікою (автомобільний кран, автогідропідійомник тощо.) • пуско-налагоджувальні роботи. Вказати Субпідрядників за умови їх залучення.

Лист узгодження технічного завдання на виконання

На монтаж кабельної продукції та наладку устаткування системи завантаження та автоматизації завантаження доменної печі №1М

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник цеху	Пінчук Д.В.	
Т.в.о. заст. начальника цеху з інжинірингу	Ремінний П.І.	
Головний фахівець з інформаційних технологій	Голоядов А.В.	
Начальник УА	Козлов А.О.	
Електрик цеху	Баймаганбетов А.А.	