

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«МЕТІНВЕСТ-МАШИНЕРІ»

Управління ремонтів

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

_____ **М. Ю. Білоконь**

«_____» _____ 2025р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

На придбання нової кран-балки замість крана електромостового №6 ВМОН№1
інв№ 10524007

2026 р.

ВСТУП

Це технічне завдання розроблено для вирішення питань щодо придбання нової кран-балки замість крана електромостового №6 ВМОН№1 інв№ 10524007 для ВМО-1 РМЦ м. Кам'янське, вул. Соборна 18Б, 1950р. введення в експлуатацію.

Призначення цього крану обслуговування відкритого складу готової продукції ВМО. Роботи по даному об'єкту необхідно виконати «під ключ».

Підрядники/постачальники повинні мати ліцензії на роботи з механізмами вантажопідйомності, сертифікати ISO 9001, підтверджений досвід (мінімум 5 років). Для імпортованих кранів – декларація відповідності ТР ТС 010/2011 (ЄАЕС) або сертифікат УкрСепро.

Мета: Забезпечення безпечної та ефективної роботи крана через придбання нової кран-балки, що відповідає нормам:

- НПАОП 0.00-1.80-18 "Правила влаштування та безпечної експлуатації вантажопідіймальних кранів".
- Закон України "Про безпеку та охорону праці" (№2694-XII).
- ДСТУ, ДСТУ EN (європейські стандарти адаптовані в Україні).

ВИМОГИ ДО КРАН-БАЛКИ

Технічні параметри:

- Вантажопідйомність: 10 т.
- Проліт: 14 м.
- Висота підйому: 7,5 м.
- Швидкість підйому гака: 4 м/хв.
- Швидкість переміщення візка або талі: 20 м/хв.
- Швидкість переміщення кран-балки: 30 м/хв.
- Керування краном з підлоги: радіоуправління (2шт).
- Клас навантаження (A5 за ISO 4301).

Конструкція:

- Кран-балка однобалочна.
- Сталь марки не нижче С255 (ГОСТ 27772).
- Захист не нижче IP54 для електроустаткування.
- Система плавного пуску та гальмування.
- тип підкранової рейки: КР43.

Безпека:

- Обмежувач вантажопідйомності (з автоматичним блокуванням).
- Кінцевики ходу мосту та візка.

- аварійна кнопка зупинки.
- Заземлення за ПУЕ-7.
- прожектора для освітлення робочої зони крану.
- комплектація звуковою та світловою сигналізацією.



Малюнок 1 – Фото кран-балки з інтернету

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВИМОГИ

Електрична частина:

- Відповідність ДСТУ EN 60204-32 (безпека електроустаткування).
- захист від перевантажень, КЗ, перепадів напруги.
- питання кран-балки тролі 380 В.

Документація та сертифікація:

Обов'язкові документи:

- паспорт крана українською мовою (друкований та електронний вид).
- сертифікат відповідності НПАОП 0.00-1.80-18.
- Інструкція з експлуатації та ТО.
- Гарантійний термін на обладнання 24 місяця з моменту поставки.

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

Доставка обладнання на територію замовника виконується транспортом підрядника.

Начальник управління ремонтів

Є.В. Кондратьєв

Начальник енергомеханослужби

Р.С. Смирський

**Майстер з ремонту
енергоустаткування**

С.О. Клименко

ПОГОДЖЕНО:

Електромеханік РМЦ

О.Ю. Десятерик