

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОАО «122 УНРМ»
А.И.Лешкович
«30» 09 2025 г.

Техническое задание
на закупку верхнеповоротного башенного крана

1. Предмет закупки: башенный кран верхнеповоротный.
2. Технические характеристики крана:

Исполнение:

- стационарный, с установкой на опорную раму;
- высота подъема свободностоящего крана – не менее 30 м.
- максимальный вылет грузовой тележки - не менее 50 м.
- без оголовка.
- без монтажной обоймы (клетки).
- без кабины крановщика.
- управление крана посредством беспроводного радиопульта.
- механизмы подъема, поворота, перемещения грузовой тележки, перемещения башенного крана с частотными преобразователями и степенью защиты корпуса электродвигателя не ниже IP54.

Грузоподъемность:

- максимальная грузоподъемность от 5 т. до 6 т.
- грузоподъемность на максимальном вылете при 4-х кратной запасовке каната не менее 1.2 т.

Элементы крана:

- Распределительный шкаф с устройством поддержания микроклимата для частотных преобразователей; счетчик часов работы крана; оборудование для подключения осветительных приборов.
- Исполнение для работы крана при температуре окружающего воздуха от -25⁰С до +40⁰С, включая устройство оповещения при -25⁰С и +40⁰С. Исполнение крана для нерабочего состояния при температуре окружающего воздуха до -40⁰С
- Грузовая лебедка с электродвигателем со степенью защиты корпуса электродвигателя не ниже IP54, включая грузовой канат для высоты подъема крюка заявленного исполнения при 4-х кратной запасовке.
- Стрела максимальной длины в соответствии с паспортными характеристиками/данными завода-изготовителя крана с грузовой тележкой, настилом для технического обслуживания стрелы и передвижения по всей стреле; крюковая подвеска для четырехкратной запасовки грузового каната с грузовым крюком; лебедка грузовой тележки с канатом для максимальной длины стрелы.
- Кабель электрический (без промежуточных соединений) для высоты крана заявленного исполнения.

- Приборы безопасности с функцией координатной защиты и регистратором параметров («черный ящик») с функцией считывания параметров на электронный носитель.
- Комплект грузов противовеса или стальных каркасов под заливку бетоном для стрелы максимальной длины в соответствии с паспортными характеристиками/данными завода-изготовителя крана.
- Анемометр.
- Механизм поворота с устройством освобождения стрелы в нерабочем состоянии (при необходимости в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя).
- Силовой шкаф башни (рубильник) для обесточивания крана внизу
- Комплект рядовых башенных секций для обеспечения высоты подъема груза заявленного исполнения, в комплекте с межсекционными соединительными элементами, лестницами, площадками, ограждениями и приспособлениями для крепления питающего кабеля на башне.
- Зарядное устройство для зарядки аккумуляторов пульта управления.
- Не менее 3-х светодиодных прожекторов с креплениями на стреле, с кабельной разводкой и включением из кабины машиниста.
- Оснащение крана в соответствии с требованиями Правилами по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов утвержденных Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь №66 от 22 декабря 2018 г., далее – (Правила)
- Наличие опознавательных табличек на конструкциях башенного крана согласно Технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011
- Соответствие крана требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011
- Паспорт крана на русском языке в соответствии с требованиями Правил.
- Инструкция по эксплуатации на русском языке.
- Инструкция по монтажу на русском языке.
- Инструкция по техническому обслуживанию и ремонту крана на русском языке.

Условия поставки DAP или DDP г. Минск, согласно Инкотермс 2020.

Заместитель директора –
главный инженер



В.Д. Рожков

Начальник механизированной
колонны №2



А.М. Завадский

Начальник отдела эксплуатации



И.А. Дашкевич