

Утверждаю

Директор

ОАО «Бобруйский завод КПД»

Максименко Д.И.

«03»

2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку услуги по переводу на радиоуправление грузоподъемных мостовых электрических кранов КМ-10.

1. Предмет закупки

Услуга по переводу на радиоуправление мостовых электрических кранов

2. Общие требования

Монтаж и запуск в работу грузоподъемных мостовых кранов

Сроки предоставления услуги – сентябрь-ноябрь 2026 год

Гарантийные обязательства – 12 месяцев со дня сдачи результата выполненных работ

3. Основные технические характеристики

Кран мостовой электрический общего назначения грузоподъемностью 10 тс рег. №30/04-31-0180, зав. №920, изготовлен заводом ПТО г. Комсомольск-на-Амуре 1977 г. в. (далее – кран КМ-10).

Питание кранов осуществляется с помощью металлических троллей.

Проект технической модернизации крана мостового крюкового с отдельным приводом МК-10-16,5 рег. №30/04-0180.

Кран мостовой электрический общего назначения грузоподъемностью 10 тс рег. № 30/04-31-0171, зав. №145, изготовлен заводом ПТО г. Комсомольск-на-Амуре 1967 г. в. (далее – кран КМ-10).

Работы выполняются на территории Заказчика без вывоза крана за его территорию.

Проект технической модернизации крана мостового крюкового с отдельным приводом МК-10-22,5 рег. №30/04-31-0171.

Кран мостовой электрический общего назначения грузоподъемностью 10 тс рег. №30/04-0191 зав. №35041 изготовлен Ташкентским заводом подъемно-транспортного машиностроения г. Ташкент 1970 г. в. (далее – кран КМ-10)..

Местонахождение объектов

Проект технической модернизации крана мостового крюкового МК-10-16,5 рег. №30/04-31-0191.

Краны мостовые электрические расположены по адресу г. Бобруйск, ул. Минская, 130.

4. Требования к поставщику

Согласно требованиям законодательства

Подрядчик должен обладать всеми необходимыми действующими лицензиями, свидетельствами, сертификатами, разрешениями и т. п. документами, дающими право на выполнение работ.

5. Ориентировочная цена

27 000 руб. РБ с НДС

6. Дополнительные условия

1. Выполнить работы по переоборудованию грузоподъемных кранов КМ-10 на управление с пола посредством радиоканала. Системы радиоуправления кранами предоставляются Заказчиком. При реконструкции обеспечить:

- дистанционная управляющая система – промышленная, для использования с односкоростными реверсивными электродвигателями для 6 движений (крюковая подвеска - вверх/вниз, грузовая тележка - вправо/влево, кран - вперед/назад), с системой защиты от противовключения реверсивных механизмов;

- с рабочим расстоянием пульта управления 50 - 100 м;

- температурный режим эксплуатации крана в диапазоне от -40°C до +40°C;

- класс защиты электрооборудования IP65;

- обеспечить плавность и требуемые характеристики работы всех приводов механизмов крана путем включения сопротивлений в цепь электродвигателей и последовательного переключения наборов этих сопротивлений через настраиваемые реле времени. Т. о. обеспечить плавный разгон/торможение крана до 2-й скорости положения командоконтроллера (примерно, до 50 м/мин. максимум), плавный разгон/торможение грузовой тележки до 3-й скорости положения командоконтроллера (примерно, до 30 м/мин. максимум), плавный разгон/торможение механизма подъема крюка до 4 скорости положения контроллера (примерно, до 8 м/мин. максимум);

2. Выполнить монтажные, пусконаладочные работы, все необходимые дополнительные работы по реконструкции кранов, закрепить надежным способом все электрические щиты (ящики, шкафы), убрать все посторонние предметы (очистить кран), внутри эл. шкафов разместить схемы электрические принципиальные (хорошо читаемые и защищенные от изнашивания, например, ламинированные).

4. Выполнить проверку наличия и исправности всех защитных элементов, защитных схем блокировок, конечных выключателей (вкл. их щитки и линейки), при необходимости установить, отремонтировать или заменить.

5. Предусмотреть возможность управления краном в аварийном режиме (в случае внезапной неисправности системы радиоуправления (выхода из строя пульта и т.п.), возможность управления краном с пола запасным пультом на кабеле.

6. По окончании работ по ремонту предъявить электрооборудование грузоподъемных кранов Заказчику для проведения электрофизических измерений (ЭФИ).

7. Разработать и предоставить технические проекты, внести изменения и записи (отметки) в техническую документацию (паспорт) крана.

8. Разработать и предоставить комплект технической документации, включая руководство по эксплуатации крана, схемы электрические принципиальные, схемы кинематические и т. п. (при наличии внесенных изменений). Все схемы должны содержать список (спецификацию) деталей.

9. Все работы должны быть выполнены качественно, на современном техническом уровне, согласно действующим НПА и ТНПА, включая:

- ТКП 45-1.03-103-2009 «Краны грузоподъемные. Капитальный, полнокомплектный, и капитально-восстановительный ремонты. Правила выполнения»;

- «Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов», утвержденные Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 22 декабря 2018 г. № 66;

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

- ГОСТ 27584-88 «Краны мостовые и козловые электрические. Общие технические условия»;

- ТУ РБ 37602544.001-98 «Краны мостовые электрические общего назначения.

Технические условия»;

- ТКП 427-2022 (33240) «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок»;

- ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

В результате выполнения всех работ по ремонту и реконструкции грузоподъемные краны должны быть исправны, соответствовать требованиям действующих НПА и ТНПА, технической (эксплуатационной) документации, быть готовыми к успешному прохождению технического освидетельствования.

Работы будут считаться выполненными качественно и в полном объеме при условии получения положительных результатов технического освидетельствования кранов или подписания акта сдачи-приемки выполненных работ уполномоченными представителями Подрядчика и Заказчика.

Цена заказа должна включать стоимость расходов на страхование, уплату налогов сборов других обязательных платежей

Цена должна оставаться неизменными на весь период предоставления услуги.

Условия оплаты — отсрочка платежа 20 банковских дней по факту предоставления услуги.

Услуга должна соответствовать требованиям технических нормативных правовых актов, подтверждаться соответствующими документами, предоставляемыми поставщиком услуги.

7. Критерии оценки предложений

Цена предложениям и срок выполнения

8. Вид процедуры

Закупка из одного источника

9. Источник финансирования

Собственные средства

10. Код группировки ОКЭД

33.12.15.000 — услуга по ремонту и техническому обслуживанию подъёмно-транспортного оборудования.

Заместитель директора по
техническим вопросам-главный инженер

Главный механик

Инженер по промышленной безопасности

Начальник участка грузоподъёмного оборудования



И.Н. Бойцов



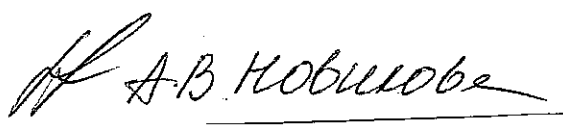
А.И. Болотвин



А.Г. Гайшун



Г. Т. Артёмчик

Получено: 07.08.2026  А.В. Новиков