МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Публичное акционерное общество
«Магнитогорский металлургический комбинат»
(ПАО «ММК»)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора по производству

С.Я. Упру

16 СЕН 2022
(дата)

Техническое задание
на оказание услуг по восстановлению валковых подшипников стана 5000 ПТЛ ПАО «ММК»

Структурное подразделение	Производство толстого листа ПАО «ММК»
Объект/Агрегат	Валковый подшипник
Тема задания	Восстановление подшипников
Основание для выполнения работ/услуг	Невозможность поставки новых подшипников

Исходные данные

1 Цель и назначение выполняемых работ /услуг.	Восстановление валковых подшипников рабочих валков стана 5000
2 Вид работ/услуг	Восстановление подшипников
3 Источники разработки (№ чертежей, ремонтных ведомостей, смет и т.п., где указаны параметры работ/услуг).	Чертеж № 20976966 Тип: LM 283648DWH-9A41 Внутренний диаметр подшипника: 749.3 мм, Наружный диаметр подшипника: 990.6 мм, Ширина подшипника: 605 мм. Вес: 1270 кг Текущая стойкость подшипника 3700 ч.
4 Перечень выполняемых работ /услуг (подробно)	Подшипник валковый СНБ|519|00000623 ПОДШИПНИК РОЛИКОВЫЙ_LM 283648DWH-9A41_КОНИЧЕСКИЙ _2-РЯДНЫЙ в количестве 2 штук: 1. Произвести ревизию рабочих поверхностей подшипника 2. Согласовать технические требования и ремонтный чертеж на восстанавливаемый подшипник 3. Произвести дефектоскопию всех узлов подшипника, с предоставлением отчета о техническом состоянии заказчику 4. Произвести восстановление осевого зазора подшипника, при необходимости с заменой изношенных и поврежденных деталей, а также устранению всех выявленных дефектов в ходе

	дефектоскопии. 5. Предъявить Заказчику.
5 Потребные ресурсы (параметры, количество – ориентировочно), при необходимости.	Не требуется. Ремонт подшипника выполняется на территории производителя.
6 Источники энергоресурсов, при необходимости.	Не требуется. Ремонт подшипника выполняется на территории производителя.
7 Дополнительные сведения (особенности технологии и условий выполнения работ /услуг, расположения объектов, организации работ, эксплуатации оборудования и т.д.), при необходимости.	1. Демонтаж подшипников выполняется Заказчиком. 2. Предварительная инспекция подшипников с оценкой возможности восстановления производится Исполнителем работ на территории заказчика. 3. Упаковка и отправка на восстановление подшипников осуществляется Заказчиком. Упаковка и возврат подшипников после восстановления осуществляется в Исполнителем. 5. Подшипники возвращаются Заказчику вместе с документами, подтверждающими выполненные работы: перечнями проведенных операций и замененных деталей; протоколами измерений; актами, подтверждающими соответствие восстановленных подшипников техническим требованиям и ремонтным чертежам. 6. Приемка подшипников осуществляется проведением необходимых измерений комиссией из представителей Заказчика и Исполнителя, либо по сопроводительным документам. 7. Заказчик имеет право проведения приемки выполненных работ на территории Исполнителя. 8. Транспортные расходы (в обе стороны) за исполнителем.
8 Требования к результатам выполнения работ/услуг (подробно).	1. Произвести восстановление валковых подшипников в соответствии с предварительно согласованными техническими требованиями, ремонтным чертежом.
9 Контактное лицо в структурном подразделении (Ф.И.О. полностью, должность, телефон, e-mail).	Хильчинков Андрей Петрович ведущий инженер ПТЛ 2457335, khilchinkov.ap@mmk.ru; Антонников Дмитрий Викторович Ведущий специалист ПТЛ 253082, antonnikov.dv@mmk.ru.
10 Срок (планируемый) начала проведения работ / оказания услуг.	4-й кв. 2022.
11 Продолжительность (предполагаемая) выполнения работ/услуг / срок действия договора.	до 31 декабря 2023 года с возможностью пролонгации.

Начальник производства _____ (подпись, дата) Е.В. Брайчев (И.О.Ф)

Начальник ССДиОР ООО «ОСК» _____ (подпись, дата) И.Г. Сергеева (И.О.Ф.)

21.09.2022.

Заявка на выбор исполнителя работ/услуг

Элемент затрат	Наименование	Предварительная стоимость, тыс. руб. без НДС	Срок выполнения работ/услуг	Подразделение-заказчик
1	2	3	4	6
46.1.2	Ремонт (восстановление) валковых подшипников стана 5000 ПТЛ ПАО «ММК» с достижением требуемых характеристик и размеров согласно чертежу №20976966.	Торгуется впервые	Планируемый срок начала работ: 4-й кв. 2022 года (итоговые сроки согласовываются при заключении договора)	ПТЛ

Начальник ПТЛ _____ Е.В. Брайчев
(подпись, дата)
13 СЕН 2022

СОГЛАСОВАННО
Главный механик _____ М.С. Лаптев
(подпись, дата)

Начальник ССДиОР ООО «ОСК» _____ И.Г. Сергеева
(подпись,

21.09.2022
Ведущий специалист ПТЛ Антонников АО

Перечень вопросов – критериев для участия в процедуре выбора исполнителей работ по восстановлению валковых подшипников стана 5000 ПТЛ ПАО «ММК»

№ п/п	Наименование вопросов / критериев	Эталон ответа
Квалификационные критерии		
1	Численность и квалификация персонала, который будет привлечен для выполнения работ на ПАО «ММК».	Предоставить справку с указанием численности и квалификации специалистов
2	Наличие технического оснащения	Предоставить перечень оборудования и информацию о производственной базе
3	Наличие опыта работы в соответствии с техническим заданием.	Предоставить референц лист.
4	Гарантийный срок эксплуатации оборудования после выполнения ремонта не менее 3700 часов.	Предоставить гарантийное письмо. В случае не подтверждения, указать альтернативный срок
5	Заключение договора в редакции ПАО «ММК».	Предоставить гарантийное письмо либо протокол разногласий

Начальник ПТЛ Е.В. Брайчев

Главный механик М.С. Лаптев

Ведущий специалист ПТЛ Антонишкова А.В.

ПРЕДМЕТ ЗАКУПА

для участника электронных торгов по выбору исполнителя работ по восстановлению валковых подшипников стана 5000 ПТЛ ПАО «ММК»

Предмет договора	Предмет закупа
Ремонт (восстановление) валковых подшипников стана 5000 ПТЛ ПАО «ММК» с достижением требуемых характеристик и размеров согласно чертежу № 20976966.	Определить предмет торгов – конечная стоимость работ (руб. без НДС) за восстановление 1 шт.

Начальник ПТЛ _____ (подпись, дата) Е.В. Брайчев

Российская Федерация Магнитогорск Публичное акционерное общество Магнитогорский металлургический комбинат Производство толстолистового проката

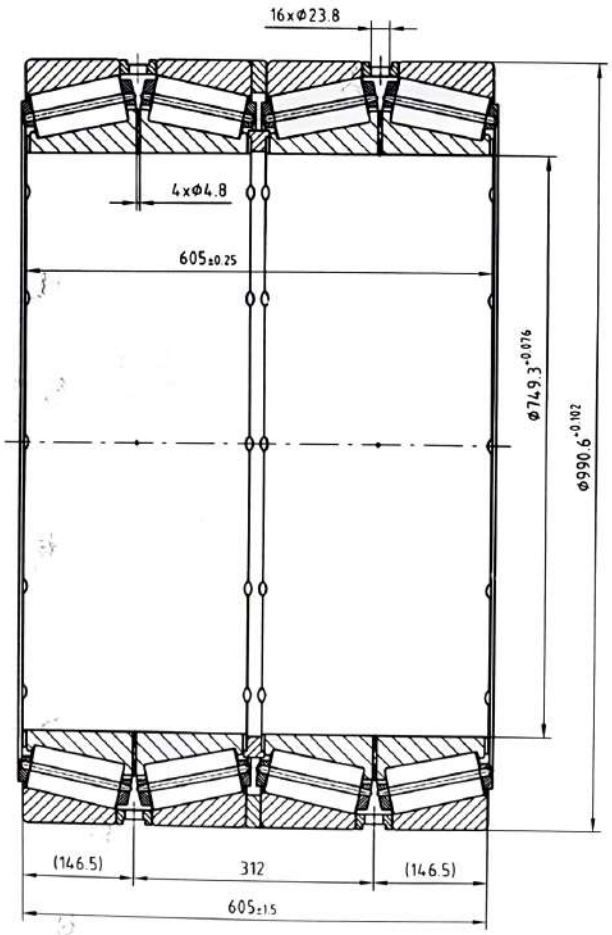
13 СЕН 2022

СОГЛАСОВАННО
Главный механик _____ (подпись, дата) М.С. Лаптев

Начальник ССДиОР ООО «ОСК» _____ (подпись, дата) И.Г. Сергеева

21.09.2022

Ведущий специалист ПТЛ Антонников А.В.



Четырехрядный конический роликоподшипник

Vierreihiges Kegelrollenlager

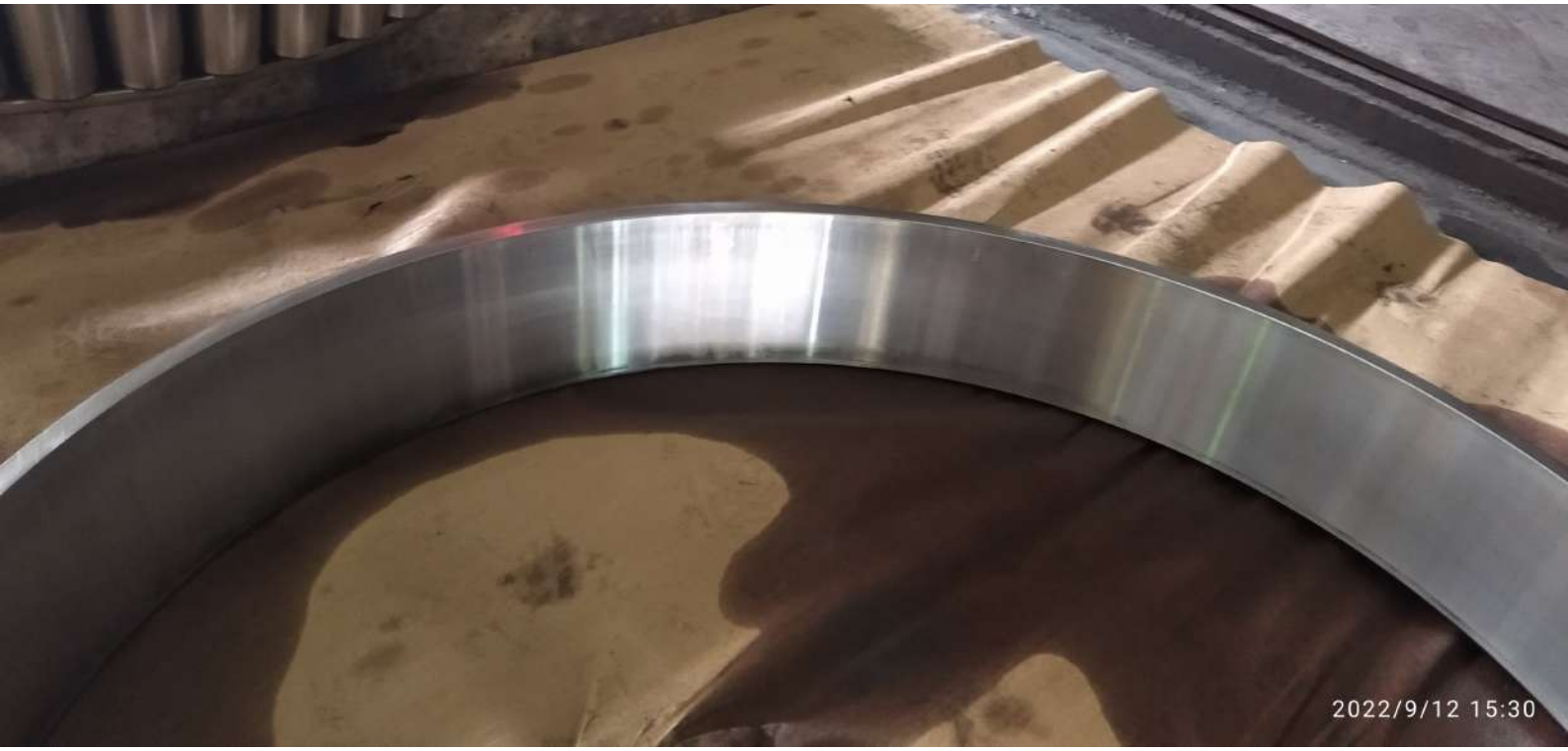
FOUR-ROW TAPERED ROLLER BEARING

Производство толстолистового проката
Акционерное общество
Российская Федерация, Магнитогорск
Магнитогорский металлургический комбинат

13 СЕН 2022

Согласовано
вед. специалист ПТЛ
Антанишкин

Наименование	Радиальный подшипник LM 283648DWH-9A41						
	Datum	Name	Massst. Scale 1:5				
Gez							
Gepr			Werkstoff, Material	Stueckgew., Unit weight 1270 Kg	Format Size	Zeichnungs-Nr./Drawing-No. 20976966	Aend. Index
Norm							
OE							

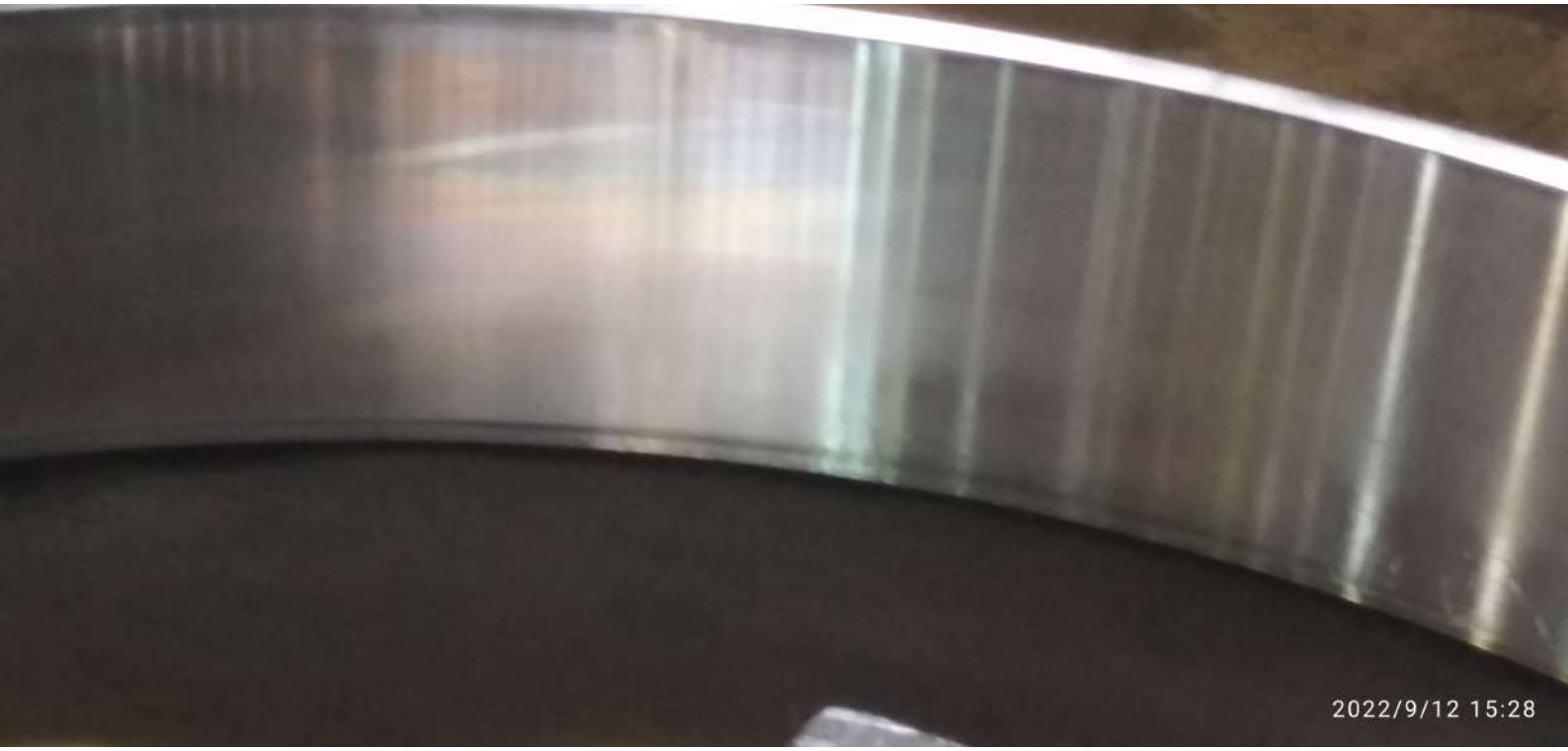

2022/9/12 15:30

2022/9/12 15:29

2022/9/12 15:29

2022/9/12 15:28

2022/9/12 15:28


2022/9/12 15:28

2022/9/12 15:27