

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер

Горький К.І. П.І.Б.

« » 2023р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

№ 2

на виконання робіт з ремонту вкладишів шатунних підшипників насосів Г-305 ч.293049-1Д

1. Об'єкт ремонту/ обслуговування: Вкладиші шатунного підшипника к.293049-1Д – 9шт. встановлені на насосах Г-305 обладнання насосно-аккумуляторної станції ділянки прокату колесо-прокатного цеху. Інв. №10424308

2. Тип обладнання, що підлягає ремонту/ обслуговуванню: механічне.

3. Категорія обладнання: В.

4. Вид ремонту: капітальний ремонт.

5. Мета проведення робіт: підшипник повинен відповідати кресленню 293049-1Д. Баббіт використаний в заливці підшипників повинен відповідати марці баббіт 83 та ГОСТ 1320-74.

6. Місце виконання робіт: на території підрядника. Підрядник забирає і привозить підшипники своїми силами.

7. Періодичність проведення робіт: ремонт підшипників повинен виконуватись в термін не більш 60 календарних днів після заключення договору. Не пізніше 4-го кварталу 2024 року.

8. Перелік та опис робіт:

демонтаж старого баббіта

Знежирення підшипників

Лудка підшипників

Заливання баббітом 83

Розточування залитих поверхонь

9. Дефектування деталей обладнання: не потрібно

10. Перелік проектно-конструкторської документації, необхідної для виконання робіт. Перелік конструкторської документації, яка повинна бути розроблена виконавцем: креслення № 293049-1Д

11. Вимоги до якості виконаних робіт: відновлена поверхня підшипників повинна мати однорідну основу без тріщин та сколів. Підшипники повинні бути розраховані на безперервний графік роботи (24 години на добу). Підшипники повинні відповідати вимогам кресленням № 293049-1Д. Гарантійний термін 12 місяців.

12. Розрахункова трудомісткість: при проведенні тендеру, підрядна організація має надати проект виконання робіт, вказати трудомісткість, необхідну кількість та кваліфікацію персоналу, тривалість ремонтних робіт.

13. Приймання виконаних робіт:

13.1 Проміжне приймання (поопераційний контроль): не потрібно

13.2 Остаточне приймання виконаних робіт: Підставою для приймання є виконання робіт відповідно до технічного завдання та креслення 293049-1Д. Факт здачі-приймання обладнання підтверджується двостороннім актом у трьох примірниках.

Горький К.І. 12/09/23

13.3 Експлуатаційні випробування: 72 години

14. Вимоги до виконавця робіт: Технологія відновлення повинна забезпечити тривалий термін експлуатації, проектні розміри та властивості оброблених поверхонь.

Виконавець надає відео звіт заливання баббіта (підтвердження заливки при 90 градусів).

Виконавець надає розрахунок на використаний матеріал для ремонту.

Потрібно відновити проектні розміри вкладишів шатунного підшипника ч.293049-1Д у кількості-6 пар., згідно креслення (Додаток 1).

Перед заливкою вкладишів бабітом 83 поверхню вкладишів необхідно знежирити і полудити.

Заливку вкладишів потрібно виконувати під кутом 90°.

Провести розточування залитих вкладишів згідно з кресленням 293049-1Д

Розмір 190 (Додаток 1) указаний для можливості виконання радіусу по існуючим коленвалам.

Ø220 (Додаток 1) – попередній розмір під наступну розточку по існуючим місцям коленвалів.

15. Перелік додатків до технічного завдання: креслення 293049-1Д.Відомість дефектів.

16. Перелік необхідних матеріалів та запасних частин: баббіт 83 ГОСТ 1320-74.Матеріали для ремонту забезпечує виконавець робіт.

17. Додаткова інформація: відсутня.

РОЗРОБИВ:

Керівник дільниці РЦ

ПОГОДЖЕНО:

Пом. керівника КПЦ з обладнання

Провідний спеціаліст групи ТА

Логвіненко О.Г.

Кішінський С.В.

Галаганов І.С.