

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по технологии и качеству

В.Ю. Дембицкий

ОТЧЕТ

по результатам опробования опытной партии пружин CNC
поставки ООО «ДК ГРУП», в количестве 12шт.

В 1-2кв. 2024г. выполнялось опытное опробование пружин CNC поставки ООО «ДК ГРУП», в соответствии с требованиями утвержденного план-графика №С-23-2023. Перед началом испытаний пружин ООО «ДК ГРУП», выполненных по чертежу №291-5905-1, осуществлялся контроль геометрических размеров изделий используя специальный шаблон для пружин. По итогу успешного прохождения проверки пружин ООО «ДК ГРУП» было принято решение об их установке в механизм CNC.

Комплекты опытных пружин эксплуатировались с вовлечением в работу каждого комплекта после выхода из эксплуатации предыдущего. Вовлечение 3-х комплектов пружин ООО «ДК ГРУП» осуществлялось только при разливке на 10-ти и 15-ти плавочных промежуточных ковшах. При опробовании пружин CNC поставки ООО «ДК ГРУП» аварийных ситуаций на участке МНЛЗ №1 и №3 не допущено. Контроль опытных пружин ООО «ДК ГРУП» в процессе ревизии механизма CNC выполнялся с использованием специального шаблона. Средняя стойкость опытных пружин ООО «ДК ГРУП» составила 125 плавов. Максимальная стойкость составила 132пл., минимальная – 121пл. Максимальная достигнутая серийность на комплекте опытных пружин составила 15 плавов. Удельный расход составил 0,91 шт./тыс. тонн, при установленной норме расхода 0,71 шт./тыс. тонн. Пружины поставки ООО «ДК ГРУП» использовались при разливке коротких серий и превентивно выводились из работы целыми комплектами при наличии признаков «проседания» в шаблоне одной из пружин, что требует дополнительного уточнения стойкости пружин при использовании партии более представительного объема, с последовательным вовлечением на промежуточных ковшах 60+ плавов.

ВЫВОДЫ:

1. На участке МНЛЗ №№1,3 конвертерного цеха проведено опытное опробование пружин CNC поставки ООО «ДК ГРУП», выполненные по чертежу №291-5905-1, в количестве 12 шт.
2. Перед началом испытаний опытных пружин выполнялся контроль геометрических размеров изделий используя специальный шаблон, замечаний в ходе проверок не отмечено.

3. При опробовании пружин CNC поставки ООО «ДК ГРУП» аварийных ситуаций на участке МНЛЗ №№1,3 не допущено.
4. Удельный расход опытных пружин CNC составил 0,91 шт./тыс. тонн, при установленной норме расхода 0,71 шт./тыс. тонн.
5. Пружины поставки ООО «ДК ГРУП» использовались при разливке коротких серий на 10-ти и 15-ти плавочных промежуточных ковшах.
6. На основании проведенных испытаний и для уточнения полученных результатов возможно проведение опытно-промышленного опробования более представительной партии пружин поставки ООО «ДК ГРУП», в количестве 84шт. (21 комплект).

Начальник технологического управления

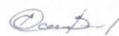


Болотов Михаил
Борисович
2024.05.21
09:48:30 +03'00'

М.Б. Болотов

Согласовано:

Начальник конвертерного цеха



Еськов Денис
Валериевич
2024.05.20
16:44:17 +03'00'

Д.В. Еськов

Эксперт ДТиК МИХ

Oleg
Gordienko

Подписано цифровой
подписью: Oleg Gordienko
Дата: 2024.05.21 09:20:30
+03'00'

О.А. Гордиенко

Представитель ООО «ДК ГРУП»



О.О. Васенько

Шитиков
Дмитрий
Александр
ович

Подписано
цифровой
подписью:
Шитиков Дмитрий
Александрович
Дата: 2024.05.20
16:21:44 +03'00'