

Согласовано
Гл. инженер РЭК по
СОК и ЦК

Н.А.Борский

« » 2024 г.

Утверждаю:

Нач. отдела ДО РЭК -
и.о.гл. механика

Самусенко Р.П.

« 01 » 03 2024г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 13
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СВЕРЛИЛЬНО-РЕЗЫБОНАРЕЗНОГО СТАНКА МН-44
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Место нахождения объекта Мех.участок 040 цех.

12799

Инвентарный номер объекта

Дата ввода в эксплуатацию 01.08.1973.г

При осмотре сверлильно-резьбонарезного станка. МН-44 установлены следующие дефекты:

№ п/п	Неисправный узел или деталь	Выявленный дефект	Ед. изм.	Кол-во	Работы для устранения	Примечание
Работы						
Механическая часть станка						
1	Станок	Недопустимые отклонения от точности станка	шт.	1	Полная разборка станка и всех узлов. Промывка, протирка всех деталей.	
2	Колонна	Износ направляющих колон и подъемного стола. Износ рабочей поверхности подъемного стола. Износ пары "винт-гайка" механизма подъема стола.	шт.	2	Шлифовка направляющих колон. Шлифовка и шабровка направляющих подъемного стола. Шлифовка рабочей поверхности подъемного стола. Замена пары "винт-гайка" подъемного стола.	Допускается калибровка винта подъема и изготовление новой гайки
3	Сверлильная головка	Износ втулок пиноли в корпусе сверлильной головки.	шт.	1	Замена бронзовых втулок, притирка втулок под пиноль.	
4	Резьбонарезная головка	Износ втулок пиноли в корпусе резьбонарезной головки.	шт.	1	Замена бронзовых втулок, притирка втулок под пиноль.	
5	Шпиндель	Несоосность оси вращения шпинделя и внутренней поверхности конуса Морзе. Биение шпинделя. Износ дорожек качения и шариков подшипников. Износ поверхности пиноли. Износ зубьев реечной передачи пиноли.	шт.	2	Замена шпинделя. Замена подшипников. Замена пиноли. Замена гильз	Допускается шлифовка пиноли если размеры посадочных мест под подшипники не имеют отклонений и нет износа зубьев
6	Коробка скоростей	Износ зубьев зубчатых колес, шлицевых валов и шпоночных соединений. Износ. Не подает масло плунжерный насос. Разрыв эластичного элемента муфты.	шт.	2	Замена изношенных зубчатых колес, валов, замена подшипников, плунжерного насоса, эластичного элемента муфты, вилок, блок шестерень	
7	Механизм переключения скоростей и подачи	Износ шпоночных соединений, валиков, втулок, сухарей	шт.	2	Замена изношенных деталей Замена вилок. Замена рукояток.	
8	Коробка подач	Износ зубьев зубчатых колес, шлицевых и шпоночных соединений. Износ дорожек качения и шариков подшипников.	шт.	2	Замена изношенных зубчатых колес, валов, подшипников,	
9	Механизм подачи шпинделя	Износ зубьев храповой муфты червячного колеса, износ зубьев вал-шестерни реечной передачи. Износ дорожек качения и шариков подшипников вал-шестерни и червяка.	шт.	1	Замена червячного колеса, вал-шестерни реечной передачи, подшипников вал-шестерни и червяка.	
10	Ограждение зоны резания	Деформация ограждения	шт.	2	Восстановление ограждения зоны резания	
11	Станок	Сборка станка	шт.	1	Восстановление внешнего вида: очистка, грунтовка, окраска станка. Проверка на геометрическую точность. Испытание на холостом ходу и под нагрузкой. Изготовление тестовой детали.	
12	Механизм механической подачи сверлильной головки.	Износ механической подачи	шт.	1	Восстановление включения механической подачи на штурвале.	
Электрическая часть станка						
13	Электропроводка	Термическое разрушение изоляции проводов	м	30	Полная замена проводов	

14	Электродвигатель сверлильной части	Термическое разрушение обмоток статора. Выработка посадочных мест подшипников в крышках	шт.	1	Замена электродвигателя	
15	Электродвигатель резьбонарезной части	Термическое разрушение обмоток статора. Выработка посадочных мест подшипников в крышках	шт.	1	Замена электродвигателя	
16	Электронасос	Термическое разрушение обмоток статора. Выработка посадочных мест подшипников в крышках. Обломлены лопасти на колесе насоса.	шт.	1	Замена электронасоса	
17	Пускатель	Термическое разрушение контактов. Разрушение корпуса.	шт.	10	Замена пускателя	
18	Трансформатор	Термическое разрушение обмоток	шт.	2	Замена трансформатора	
19	Выпрямитель	Перегарели диоды	шт.	1	Замена выпрямителя	
20	Реле	Разрушение контактов	шт.	4	замена реле	
21	Кнопка	Разрушение контактов. Повреждение корпуса	шт.	7	Замена кнопок	
22	Автоматический выключатель	Термическое разрушение контактов, не исправен механизм включения	шт.	1	Замена автоматического выключателя.	

Материалы

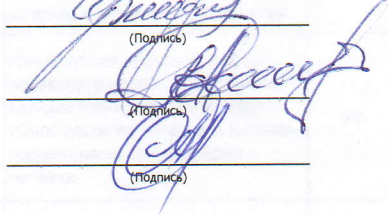
1	Подшипник	206	шт.	3
2	Подшипник	303	шт.	4
3	Подшипник	150206	шт.	2
4	Подшипник	50303	шт.	4
5	Подшипник	203	шт.	2
6	Подшипник	7000105	шт.	1
7	Подшипник	50203	шт.	1
8	Подшипник	8107	шт.	1
9	Подшипник	204	шт.	2
10	Подшипник	8103	шт.	1
11	Подшипник	7209	шт.	1
12	Подшипник	8104	шт.	2
13	Подшипник	150206	шт.	1
14	Подшипник	7000105	шт.	4
15	Подшипник	8205	шт.	2
16	Подшипник	7000110	шт.	1
17	Подшипник	205	шт.	1
18	Подшипник	8108	шт.	4
19	Подшипник	107	шт.	1
20	Подшипник	304	шт.	2
21	Подшипник	305	шт.	1
22	Подшипник	80108	шт.	2
23	Подшипник	7000110	шт.	1
24	Подшипник	8104	шт.	1
25	Подшипник	8110	шт.	1
26	Подшипник	8210	шт.	1
27	Масло	И-20А ГОСТ 20799-88	л	5

28	шпиндел	шт.	2
29	пиноль	шт.	2
30	гильза	шт.	2
31	плунжерный насос	шт.	2
32	блок шестерень	шт.	2
33	эластичный элемент муфты	шт.	2
34	вилка	шт.	2
35	рукоятка	шт.	3
36	проводов КГ 1×1,5	М.	30
37	электродвигатель АОЛ2-22-4	шт.	1
38	электродвигатель АОЛС2-21-4	шт.	1
39	электронасос ПА-45	шт.	2
40	пускатель ПМЕ-111 110в	шт.	10
41	трансформатор ТБС2-016	шт.	1
42	трансформатор ТБС2-0,1	шт.	1
43	выпрямитель 75ГМ8Я	шт.	1
44	реле РКН	шт.	2
45	реле ТРН-10А	шт.	2
46	кнопка КЕ-021 исп.2	шт.	3(крас)
47	кнопка КЕ-011 исп.2	шт.	4(чер)
48	автоматический выключатель АСТ-38А	шт.	1
49			
50			
51			
52			
53			
54			

Заключение комиссии: СВЕРЛИЛЬНО-РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ СТАНК МН -44. ПОДЛЕЖИТ КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ.

Примечание: В ходе разбора станка возможно выявления скрытых дефектов с увеличением объема работы. После окончания капитального ремонта станок считается принятым в работу отработав не менее 10 рабочих дней без сбоев.

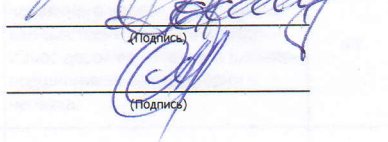
Начальник службы


(Подпись)

А.И. Кривопустов.

(расшифровка подписи)

Ст. механик


(Подпись)

Ю.В. Маргарян

(расшифровка подписи)

Ст. энергетик


(Подпись)

О.А. Алаторцев

(расшифровка подписи)