

Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности СССР
Всесоюзное Объединение «Союзстанкоремонт»
Центральное проектно-конструкторское бюро автоматизации и модернизации
действующего металлообрабатывающего оборудования

РЕМОНТ

пресса однокривошипного открытого
простого действия наклоняемого
усилием 6,3 т.с. модели К2318

2099

Альбом технической документации

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРЕССА	
1. 1. Назначение, область применения и техническая характеристика	5
1. 2. Спецификация основных узлов пресса	6
1. 3. Органы управления	8
1. 4. Таблица основных параметров зубчатых колес	8
1. 5. Описание кинематической схемы пресса	8
1. 6. Спецификация подшипников качения	10
1. 7. Смазка пресса	10
1. 8. Карта смазки	11
1. 9. Описание электрооборудования пресса	12
2.. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ	
2. 1. Общие положения	17
2. 2. Разборка, промывка, дефектация	18
2. 3. Технические требования на дефектацию и ремонт	19
2. 4. Общие указания по контролю деталей при дефектовке	21
2. 5. Качество сборки пресса	26
2. 6. Требования к окраске деталей и собранного пресса	27
2. 7. Возможные неисправности пресса, причины и способы их устранения	27
2. 8. Испытание пресса после ремонта	29

2. 9. Ремонт направляющих и ползуна	29
2.10. Ремонт втулок и вкладышей	33
2.11. Ремонт шатуна	34
2.12. Ремонт зубчатых колес	34
2.13. Ремонт валов и осей	35
2.14. Методы восстановления деталей	37
2.15. Качество восстановления деталей	56
2.16. Перечень применяемого при капитальном ремонте оборудования, приспособлений, инструмента	56
2.17. Технологический процесс разборки пресса	59
2.18. Технологический процесс сборки пресса при капитальном ремонте	63
3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ПРЕССА И ДОКУМЕНТЫ ПРОВЕРОК	
3. 1. Методы испытаний пресса	75
3. 2. Методы проверки пресса на точность	78
3. 3. Дефектно-сметная ведомость	83
3. 4. Акт технического осмотра пресса перед ремонтом	92
3. 5. Акт приема пресса в ремонт	93
3. 6. Акт технического испытания пресса после ремонта	94
3. 7. Норма расхода материалов на капитальный ремонт пресса	97
4. ВРЕМЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА СМЕНЯЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ПРЕССА МОДЕЛИ К2318	98
5. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СМЕНЯЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ	107
Использованная литература	161