**Перечень выполняемых работ по капитальному ремонту станка 1К62**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Кол-во** |
| 1 | Транспортировка станка по месту ремонта | 1 |
| 2 | Мойка, поузловая разборка, дефектовка, замер износа. | 1 |
| 3 | Ремонт станины:  - шлифовка направляющих | 1 |
| 4 | Ремонт передней бабки:  - очистка, мойка, разборка, дефектовка - замена забракованных деталей - замена всех подшипников, уплотнителей - Ремонт фрикциона | 1 |
| 5 | Ремонт фартука:  - очистка, мойка, разборка, дефектовка - замена забракованных деталей - замена всех подшипников и уплотнителей - замена маточной гайки  - ремонт насоса  - установка дополнительной войлочной гайки на ходовой винт, для защиты от попадания стружки (согласовывается с Заказчиком) | 1 |
| 6 | Ремонт каретки суппорта: - шабровка или восстановление нижних направляющих каретки  - шабрение нижних направляющих  - шлифовка поверхностей под нижнюю часть суппорта - шлифовка прижимных планок - ремонт привода поперечного перемещения - ремонт узла винта поперечного перемещения с заменой упорных подшипников - шабровка поперечных направляющих - восстановление перпендикуляра оси вращения станка и взаимной параллельности направляющих | 1 |
| 7 | Ремонт поперечного суппорта: - замена винтовой пары поперечного перемещения - ремонт узла винта поперечного перемещения с заменой упорных подшипников - шабровка поперечных направляющих - восстановление перпендикуляра оси вращения станка и взаимной параллельности направляющих |  |
| 8 | Ремонт верхнего суппорта с резцедержателем: - шабрение всех направляющих и несущих поверхностей - замена подшипников - замена винтовой пары верхнего суппорта - восстановление резцовой головки, притирка к посадочному конусу, ремонт поворотно-фиксирующего механизма  - Установка защитного экрана зоны резания с блокировкой шпинделя и с учетом требований норм безопасности (модель согласовывается с Заказчиком)  - Замена винтов резцедержателя (при необходимости) | 1 |
| 9 | Ремонт коробки подач: - чистка, мойка, разборка, дефектовка - замена забракованных деталей - замена всех подшипников и уплотнителей | 1 |
| 10 | Ремонт задней бабки: - пришабривание направляющих задней бабки к направляющим станины - пришабривание несущей плиты к основанию задней бабки - Замена винта задней бабки  - Замена всех подшипников  - Замена храпового механизма  - Ремонт пиноли - восстановление параллельности и одновысотности пиноли задней бабки к шпинделю | 1 |
| 11 | Ремонт ходового винта и вала: - калибровка ходового вала  - калибровка ходового винта  (При необходимости замена) | 1 |
| 12 | Ремонт электрооборудования: - замена проводки и электрооборудования станка в полном объеме - ревизия всех электродвигателей с заменой подшипников  - Замена / установка замка – выключателя «ключ-бирка» (согласовывается с Заказчиком)  - Светильник светодиодный 800лмн. 24В (согласовывается с Заказчиком) | 1 |
| 13 | Ревизия, при необходимости замена системы СОЖ  - Промывка всех элементов, включая трубопроводы.  - Ремонт, при необходимости замена элементов  - Замена всех уплотнительных резинок, манжет, приводных ремней | 1 |
| 14 | Ревизия, при необходимо замена системы смазки  - Замена всех глазков, смотровых лючков, уровней масла  - Промывка, ремонт, при необходимости замена элементов  - Замена маслонасоса  - Замена расходных материалов  - Замена всех уплотнительных резинок, манжет |  |
| 15 | Сборка станка | 1 |
| 16 | Проверка по нормам точности | 1 |
| 17 | - Покраска станка с ремонтом забоин и вмятин в соответствии с требованиями заказчика по цветовой гамме и нормами безопасности  - Ремонт маховиков, рукояток, штурвалов, градусных делений (при необходимости замена) | 1 |
| 18 | Замена всех табличек, с сохранением основного заводского шильдика | 1 |
| 19 | Транспортировка станка Заказчику | 1 |
| 20 | ПНР на территории Заказчика | 1 |