**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 |