WRV, XRV COMPRESSOR PACKAGE - MAINTENANCE SCHEDULE

WRV, XRV компрессорный агрегат(чиллер) – график обслуживания.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Action required**  **Требуемые действия** | **daily дневной** | **6 monthly**  **5000 Hrs.**  **через 6 месяцев, 5000 часов** | **yearly**  **10.000 Hrs. каждый год**  **10000 часов** | **2 yearly**  **15.000 Hrs.**  **каждые 2 года**  **15000 часов** | **3 yearly**  **25.000 Hrs.**  **каждые 3года**  **25000 часов** | **4 yearly**  **32.000 Hrs.**  **каждые 4года**  **32000 часов** | **5 yearly**  **40.000 Hrs.**  **каждые 5 года**  **40000 часов** | **REMARKS**  **Whichever comes first**  **Примечание** |
| 1 | General |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Log sheet X Перечень проверок | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ oil level in separator уровень масла в сепараторе | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ suction pressure давление всасывания | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ discharge pressure давление нагнетания | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ XRV unit without oil pump: oil suction/discharge diff. pressure | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ XRV unit without oil pump: oil manifold/discharge diff. pressure | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ WRV, XRV unit with oil pump: oil manifold/suction diff. pressure  агрегат с масляным насосос: перепад масла на масляный коллектор/всасывание | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ differential pressure on oil filters перепад давления на масляном фильтре | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ discharge gas temperature температура нагнетания | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ oil injection temperature температура масла | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ capacity slide position положение золотника | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ main drive motor amperages ампераж мотора | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ If applicable: oil pump motor amperages ампераж мотора масл. Насоса, если необходимо | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ motor bearing temperature DE/NDE температура подшипников мотора , если нужно | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ oil cooler coolant inlet temperature температура входного рассла(воды) | X |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ‐ oil cooler coolant outlet temperature температура выходного рассла(воды) | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Filter elements фильтрующие элементы |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Change elements oil filters X Dependent on diff. press. Alarm  Замена фильтроэлемента в зависимости от предупредительного сигнала по перепаду давления |  | X |  |  |  |  |  | Dependent on diff. press. Alarm  В зависимости от сигнала о перепаде давления масла |
| 2.2 | Clean element compressor suction strainer чистка всасывающего фильтра компрессора |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 2.3 | If applicable: clean oil pump suction strainer чистка всасывающего фильтра масл. насоса |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Change secondary elements замена вторичных элементов |  |  |  |  | X |  |  |  |
| 3 | Oil масло |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Take sample for analysis X взять пробы масла для анализа |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Oil change замена масла |  |  |  |  |  |  |  | Dependent on oil analysis  В зависимости от результатов экспертизы масла |
| 4 | Electric Motor мотор |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Main drive motor ‐ grease bearings мотор – смазка  подшипников |  |  |  |  |  |  |  | See name plate motor  См. Шильд мотора |
| 4.2 | Main drive motor ‐ clean/repack bearing мотор –  чистка/замена подшипников |  |  |  |  |  |  |  | See motor manual  См. Инструкцию по мотору |
| 4.3 | If applicable: oil pump motors ‐ grease bearings смазка подшипников |  |  |  |  |  |  |  | See name plate motor  См. Шильду мотора |
| 4.4 | If applicable: oil pump motors ‐ clean/repack bearings чистка/замена подшипников |  |  |  |  |  |  |  | See motor manual  См. Инструкцию мотора |
| 5 | Coupling муфта |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Check all flexible couplings for wear проверка гибкой вставки на износ |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Check alignment проверка центровки |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 6 | Compressor компрессор |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1 | Inspection инспекция |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 6.2 | Shaft seal replacement замена сальника вала |  |  |  | X |  |  |  |  |
| 6.3 | Major overhaul капитальный ремонт |  |  |  |  | X |  |  |  |
| 7 | Oil pump (if applicable) масляный насос |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1 | Check shaft seal инспекция сальника вала |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 7.2 | Major overhaul капитальный ремонт |  |  |  |  |  |  | X |  |
| 8 | Instruments: gauges/control valves/switches  Приборы: манометры/управляющие клапана/ключи |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1 | Check calibration/set point проверка калибровки/уставок |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 8.2 | Functional test проверка на функционирование |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 9 | Electrical Електрика |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1 | Check terminals on all motors проверка клемных коробок на моторах |  |  | X |  |  |  |  |  |
| 10 | Vibration вибрация |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.1 | Vibration Analysis анализ вибрации |  |  | X |  |  |  |  | Recommended |