**Приложение 3.1**

Ориентировочный объём работ по техническому обслуживанию мультифазной насосной станции и станции управления с частотным преобразователем:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование работ | ТО |
| Визуальный и слуховой осмотр оборудования | х |
| Мониторинг работоспособности узлов по отдельности и в целом на работающем агрегате. При выявлении посторонних шумов, определение степени поломки и определение узла необходимого к дефектовки или ремонту. | х |
| Входной модуль: стравливание остаточного давления. Вскрытие ревизионных люков. Визуальный осмотр шарнирных соединений и промежуточной штанги. Сборка ревизионных люков, опрессовка входного модуля до рабочего давления. (При наличии технической возможности). | х |
| Проверка муфт электродвигатель-редуктор, редуктор-опорный узел на предмет допустимого люфта. | х |
| Редуктор:  проверка уровня масла. Оценка состояния пригодности или необходимости полной замены всего объёма масла. Смазка наружных подшипников путем запрессовки циатимовой или литиевой смазки. | х |
| Опорный узел:  смазка наружных подшипников путем запрессовки циатимовой или литиевой смазки. | х |
| Электродвигатель:  проверка подшипников качения на предмет подклинивания. Смазка подшипников качения путем запрессовки циатимовой или литиевой смазки. | х |
| Протяжка бугельных соединений и стоек крепления статора. Проверка фланцевых соединений входного и выходного модуля | х |
| Визуальный осмотр станции управления, частотного преобразователя. Проверка на наличие нетипичных шумов, вибраций, отсутствие перегрева. | х |
| Проверка работы системы охлаждения частотного преобразователя. Очистка радиатора. | х |

Примечание: Работы по техническому обслуживанию станции управления с частотным преобразователем с использованием расходных материалов (расходные материалы для проведения ТО предоставляет Исполнитель работ).