Приложение № 2.

на оказание услуг по техническому обслуживанию противотаранного оборудования

Проверка технического состояния:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование работ | Периодичность | | | |
| Ежедневное | Квартальное | Сезонное |  |
| Механическая часть | | | | |
| проверка работоспособности механизмов | × | × | × |  |
| проверка болтовых соединений | × | × | × |  |
| проверка сварных швов |  |  | × |  |
| проверка бетонного основании болларда | × | × | × |  |
| проверка перпендикулярности подъемной части болларда к дорожному основанию | × | × | × |  |
| чистка столба и шахты от пыли, грязи, ржавчины |  | × | × |  |
| восстановление лакокрасочного покрытия |  |  | × |  |
| полировка нержавеющего покрытия столба |  |  |  | При наличии и необходимости |
| чистка (промывка) дренажной системы |  |  | \* |  |
| регулировка концевых выключателей |  |  | × |  |
| проверка наличия грунтовых вод в шахте болларда |  |  | × |  |
| замена пластиковых изделий |  |  | × | по мере износа |
| смазка трущихся поверхностей |  |  | × |  |
| смазка болтовых соединений |  |  | × |  |
| замена декоративных накладок |  |  |  | По необходимости |
| Замена станины болларда |  |  |  | При необходимости |
| Замена демпфирующего столба болларда |  |  |  | При необходимости |
| Электрическая часть | | | | |
| проверка работоспособности светосигнальной ленты | × | × | × |  |
| проверка целостности кабельных соединений |  | \* | \* |  |
| проверка работоспособности звуковой сигнализации | × | × | × | При наличии |
| проверка работоспособности системы подогрева |  | × | × | При наличии |
| проверка сопротивления изоляции термокабеля, кабелей концевых выключателей и подсветки |  |  | × |  |
| проверка работоспособности концевых выключателей |  | × | × |  |
| проверка герметичности входа кабелей в гидравлический актуатор |  |  | × |  |
| проверка надежности крепления проводов |  | × | × |  |
| проверка работы электромагнитных клапанов гидравлического распределителя |  |  | × |  |
| гидравлическая система | | | | |
| проверка герметичности крепления рукавов высокого давления |  |  | × |  |
| проверка герметичности гидравлической станции |  |  | × |  |
| проверка РВД на наличие микротрещин |  |  | × |  |
| проверка надежности установки |  | × | × |  |
| проверка манометром рабочего давления гидростанции |  |  | × | Всегда после ремонта |
| проверка под давлением манжетов цилиндра и его работоспособности |  |  | × | проводить проверку 1 раз в 3 года |
| Регулировка гидроклапанов «перетока» |  |  | × | проводить проверку 1 раз в 3 года, при наличии |
| чистка корпуса от пыли, грязи, устранения механических повреждений корпуса |  | × | × |  |
| чистка сапунов от пыли, грязи, устранения механических повреждений |  |  |  | При наличии |
| проверка исправности органов управления (золотники электромагнитных клапанов) |  | × | × |  |
| контроль исправности элементов индикации (светодиоды на электромагнитных клапанах) |  | × | × |  |
| Замена манжетов в гидрораспределителе и гидрозамке |  |  | × | При необходимости и в случае утечки масла |
| Промывка системы |  |  |  |  |
| Замена масла |  |  |  |  |
| проверка уровня масла и качества, отсутствия воздушных пузырьков |  | × | × |  |
| проверка всех болтовых соединений |  | × | × |  |
| проверка системы подогрева масла |  | × | × | При наличии |
| проверка и чистка магнитного фильтра |  | × | × |  |
| восстановление лакокрасочного покрытия |  |  | \* |  |
| проверка рабочего давления всей системы |  |  | \* |  |
| поверка гидравлического аккумулятора | При наличии | | | |
| Проверка работы системы от гидроаккумулятора | При наличии | | | |
| Проверка работы системы от ручного гидронасоса | При наличии | | | |
| разборка и промывка гидросистемы и замена масла | 1 раз в 3 года | | | |
| Блок управления с радиоканалом | | | | |
| проверка входного напряжения 220\380 В |  |  | × |  |
| проверка выходного напряжения 24 В и 12 В |  |  | × |  |
| проверка работоспособности прибора от кнопки , брелока и GSM канала | × | × | × |  |
| чистка и настройка реестра пользователей на ПО контроллера |  |  | × | При наличии |
| проверка работоспособности изделия от ИБП | При наличии | | | |
| чистка корпуса от пыли, грязи |  | × | × |  |
| проверка исправности органов управления | × | × | × |  |
| контроль исправности элементов индикации | × | × | × |  |
| проверка надежности крепления проводов на разъемах |  | × | × |  |
| проверка и регулировка времени подъема и спуска изделия в ПО контроллера |  | × | × |  |
| проверка соответствия номинала и исправности предохранителя |  | × | × |  |
| контроль наличия крышек на клеммных колодках |  | × | × |  |
|  |  | × | × |  |
| проверка наличия окалин на контакторах |  | × | × |  |
| проверка сопротивления изоляции |  |  | × |  |
| замена батареек на брелоках |  |  |  |  |
| проверка емкости аккумуляторов | При наличии | | | |