ПЕРЕЧЕНЬ

РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

| Проверяемый узел (механизм) | Элемент узла  (механизма) | Критерий | Действия |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тросы ворот** | Трос | Не допускается наличие изломов и поврежденных жил | Проверить тросы на изломы и повреждения. При необходимости заменить |
| Крепление троса | Фиксированное положение | Проверить затяжку и при необходимости подтянуть упорные винты, закрепляющие трос на барабанах. Проверить крепление троса на нижнем кронштейне, заделку троса в коуш и зажим |
| **Торсионный вал** | Крепление кронштейнов вала | Надежность крепежа | Проверить надежность крепежа. При необходимости произвести затяжку |
| Торсионная пружина | Целостность, отсутствие повреждений | Проверить пружину на целостность и отсутствие повреждений, правильность посадки пружин на наконечники |
| Торсионная пружина | Натяжение пружины | Проверить сбалансированность ворот пружинами. При необходимости подтянуть |
| Поверхность торсионной пружины | Отсутствие коррозии | Проверить поверхность торсионной пружины на отсутствие коррозии. При необходимости произвести очистку пружины от коррозии и покрытие самозагустевающим составом для антикоррозийной обработки скрытых поверхностей |
| Муфта предохранительная храповая | Отсутствие повреждений, следов коррозии | Произвести осмотр. При необходимости произвести замену |
| Соединяющие и фиксирующие элементы | Надежность фиксации и крепления | Проверить надежность фиксации и крепления шпонок, соединительной муфты |
| **Устройство защиты от обрыва троса** | Кронштейн нижний | Отсутствие повреждений | Произвести осмотр. При необходимости произвести смазку консистентной смазкой трущихся деталей или их замену |
| **Полотно ворот** | Секции воротного полотна | Отсутствие повреждений | Осмотр. При наличии царапин и повреждений покрытия секций произвести подкраску (флаконы корректирующей краски поставляются Изготовителем ворот) |
| Профиль усиливающий | Надежность крепежа | Проверить. При необходимости закрепить |
| Окна | Надежность крепежа | Проверить. При необходимости закрепить. При наличии трещин в пластиковом корпусе или прозрачной вставке заменить |
| Ручка | Надежность крепежа | Проверить. При необходимости закрепить |
| Петли | Фиксированное положение | Проверить. При необходимости закрепить |
| Оси петель | Свободное вращение | Смазать (консистентной смазкой или машинным маслом) в небольших количествах |
| Кронштейны (боковые, верхние, нижние) | Фиксированное положение | Проверить. При необходимости закрепить |
| **Ролики ходовые** | Ролик с подшипником | Износ | Проверить. При необходимости заменить ролики |
| Ось | Свободное вращение | Смазать (машинным маслом) |
| Кольцо дистанционное | Минимальная возможность смещения полотна влево-вправо относительно проема | Проверить. При необходимости выполнить регулировку с использованием дополнительных дистанционных колец |
| **Направляющие** | Вертикальные | Форма, надежность крепления | Проверить. При необходимости выровнять, закрепить или заменить |
| Горизонтальные | Форма, надежность крепления к потолку | Проверить. При необходимости выровнять, закрепить или заменить |
| **Калитка** | Калитка | Функционирование | При необходимости устранить неисправности |
| Доводчик | Осмотр, регулировка | Проверить работу доводчика. При необходимости выполнить регулировку |
| Замок | Функционирование, надежность крепления | При необходимости смазать внутренние элементы замка консистентной смазкой и закрепить |
| Датчик калитки | Функционирование | Проверить. При необходимости произвести переустановку или замену |
| **Трос разблокировки** | Трос разблокировки | Надежность крепления, функционирование | Проверить работоспособность. При необходимости закрепить |
| **Уплотнители** | Резиновые части | Эластичность, целостность | Проверить. При необходимости заменить |
| Нащельник | Надежность крепления | Проверить. При необходимости закрепить |
| **Запирающее устройство** | Пружинный засов | Функционирование, крепление, смазка | Проверить работу. При необходимости закрепить и смазать консистентной смазкой |
| Ригельный замок |
| Цилиндр замка | Смазать графитовым порошком |
| **Ручной привод** | Ручной канат | Отсутствие повреждений,  надежность крепления | Проверить. При необходимости закрепить или заменить |
| Цепной редуктор | Функционирование, надежность крепления | Проверить. При необходимости закрепить. При наличии шума и заеданий произвести разборку и замену смазки (один раз в год) |
| После выполнения данного перечня работ необходимо произвести регулировку роликов с устранением зазоров в проеме и регулировку хода ворот | | | |

ПЕРЕЧЕНЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

(ПРИ КОМПЛЕКТАЦИИ ВОРОТ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ)

| Проверяемый узел (механизм) | Элемент узла  (механизма) | Критерий | Действия |
| --- | --- | --- | --- |
| **Электропривод** | Электропривод | Функционирование | Произвести тестирование электропривода согласно инструкции завода-изготовителя. При необходимости произвести настройку и регулировку |
| Электропривод | Надежность крепления и соединений | Проверить крепление привода. При необходимости закрепить |
| Приводная рейка | Осмотр, регулировка | Осмотреть приводную рейку с роликовыми цепями или приводным ремнем, проверить их натяжение. Роликовые цепи для уменьшения шума и защиты от коррозии допускается смазывать консистентными смазками. Проверить подвешение и крепление приводной рейки к полотну. При необходимости закрепить |
| **Системы безопасности, используемые при эксплуатации ворот с электроприводом** | Блок управления (другие элементы управления) | Надежность соединений, функционирование | Осмотреть, проверить работу и подключение фотоэлементов, микровыключателей, установленных на устройствах безопасности |
| Система защиты края с оптическим датчиком | Функционирование | Проверить работу системы при опускании на препятствие и защиты от сдавливания |
| Амперометрическая система чувствительности для защиты от опускания на препятствие и сдавливания | Функционирование, регулировка | Проверить работу и настройку амперометрической системы чувствительности для определения препятствия и защиту от сдавливания, при необходимости, произвести регулировку |
| Система защиты от подъема человека | Функционирование | Проверить электронное ограничение усилия привода при подъеме полотна ворот. При необходимости выполнить регулировку |
| **Использование дополнительных устройств безопасности при эксплуатации ворот в автоматическом режиме** | Лампы освещения | Функционирование | Произвести проверку. При необходимости ремонт |
| Сигнальная лампа | Функционирование | Произвести проверку. При необходимости ‑ ремонт |
| Светофор | Функционирование | Произвести проверку. При необходимости ‑ ремонт. |
| **Питающий кабель** | Питающий кабель | Отсутствие повреждений и надежность соединений | Проверить надежность и безопасность подключения электропитания привода |
| По окончании работ необходимо проверить работоспособность ворот (осуществить не менее пяти циклов подъема-опускания, включая фиксацию полотна в верхнем, промежуточном и нижнем положениях) | | | |