

Регламент технического обслуживания секционных ворот с электроприводом.

Проверяемый узел (механизм)	Элемент узла (механизма)	Критерий	Действия
Тросы ворот	Трос	Не допускается наличие изломов и поврежденных жил	Проверять тросы на изломы и повреждения. При необходимости предложить замену.
	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 пружин	Проверить сбалансированность ворот пружинами, при необходимости подтянуть.
	Поверхность торсионной пружины	Отсутствии коррозии	Проверить поверхность торсионной пружины на отсутствии коррозии. При необходимости произвести очистку пружины от коррозии и произвести покрытие самозагустевающим составом для антикоррозийной обработки скрытых поверхностей.
	Муфта предохранительная храповая	Отсутствие повреждений, следов коррозии	Произвести осмотр, при необходимости предложить 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	Произвести осмотр, при наличии трещин, предложить замену.
	Профиль усиливающий	Надежность крепежа	Проверить, при необходимости закрепить.
	Окна	Надежность крепежа	Проверить, при необходимости закрепить. При наличии трещин в пластиковом корпусе или прозрачной вставке предложить замену.
	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

Проверяемый узел (механизм)	Элемент узла (механизма)	Критерий	Действия
Ролики ходовые	Ролик с подшипником	Износ	Проверить, при необходимости предложить замену.
	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. Если направляющие изогнуты сильно, или имеются изломы, предложить замену.
	Горизонтальные	Форма, надежность крепления	Проверить, при необходимости выровнять, закрепить. Если направляющие изогнуты сильно, или имеются изломы, предложить замену.
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 предложить замену.
Трос разблокировки	Трос разблокировки	Надежность крепления, функционирования	Проверить работоспособность, при необходимости закрепить.
Уплотнители	Резиновые части	Эластичность, целостность	Проверить, при необходимости предложить замену.
	Нащельник	Надежность крепления	Проверить, при необходимости предложить 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 предложить замену.
	Цепной редуктор	Функционирование, надежность крепления	Проверить, при необходимости закрепить. При наличии шума и заеданий произвести разборку и замену смазки (рекомендуется один раз в год).
После проведения данного перечня работ необходимо произвести регулировку роликов с устранением зазоров в проеме и регулировку хода ворот.			
При комплектации ворот электроприводом необходимо дополнительно выполнить следующие работы:			
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 подвешивание и крепление приводной рейки к полотну. При необходимости закрепить.

Проверяемый узел (механизм)	Элемент узла (механизма)	Критерий	Действия
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 сдвливания.
	Амперометрическая система чувствительности для защиты от опускания на препятствие от сдвливания	Функционирование, регулировка	Проверить работу и настройку амперометрической системы чувствительности для определения препятствий и защиту от сдвливания, 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 предложить ремонт.
	Сигнальная лампа	Функционирование	Произвести проверку, при необходимости предложить ремонт.
	Светофор	Функционирование	Произвести проверку, при необходимости предложить ремонт.
Питающий кабель	Питающий кабель	Отсутствие повреждений и надежность соединений	Проверить надежность и безопасность подключения электропитания привода.
При окончании работ необходимо проверить работоспособность ворот (осуществить не менее пяти циклов подъема – опускания полотна ворот, включая фиксацию полотна в верхнем, промежуточном и нижнем положениях).			