

Техническое обслуживание электро- и автотележек



Самоходные электротележки разрешено обслуживать только квалифицированному персоналу. Перед техобслуживанием нужно полностью опустить вилы, избавиться от груза. Для подъема самоходной тележки следует использовать специальный подъемник или ножничный стол.



Содержание технического обслуживания электротележки

Механическая система

Ежемесячно проверяйте ходовую часть самоходной электротележки на наличие деформаций, трещин. Также следует осматривать на предмет повреждений или сильного износа:

- болты, винты и иные крепежные элементы;
- управляемые колеса, подвальные ролики;
- рычаги, тяги.

Кроме того, проверьте редуктор на протечки, аномальный шум.

Раз в три месяца смазывайте шарнирные соединения, рулевой подшипник.

Гидравлическая система

Каждые три месяца нужно проверять гидроцилиндр, клапан ограничителя потока, и гидравлические соединения на износ, протечки. Также нужно измерять уровень гидравлического масла в маслобаке. Он должен находиться между минимальными и максимальными отметками при полностью опущенных вилках. При необходимости добавьте масло через заливочное отверстие.

Заменять гидравлическое масло рекомендуется не реже раза в год или после 1500 часов работы. Клапан регулировки давления обычно настроен на заводе и не нуждается в регулировке (уточняйте в инструкции).

Электрическая система

Проверку электросистемы выполняйте каждые три месяца. Обратите внимание на состояние и исправность следующих элементов:

- электропроводка (целостность кабелей, надежность фиксации);
- электрические соединения, клеммы (плотность соединений, отсутствие окисления);
- кнопка аварийного отключения (срабатывает ли);
- кнопка клаксона (звучит ли звуковой сигнал при нажатии);
- переключатели направления хода, кнопки акселератора;
- электродвигатели тележки (хорошо ли работают, не шумят ли, нет ли перегрева);
- индикаторы или дисплеи;
- контакторы, предохранители;
- система рекуперативного торможения (при наличии).



Тормозная система

У самоходных электротележек тормоз может быть электромагнитным или механическим. Ежедневно проверяйте его работу. Каждые три месяца осматривайте тормозной диск, регулируйте воздушный зазор.

Аккумуляторная батарея

Литий-ионные батареи электротележек требуют ежемесячного осмотра, при необходимости – чистки. Раз в три месяца проверяйте клеммы на отсутствие коррозии, а также очищайте, смазывайте. Осматривайте корпус аккумуляторной батареи на предмет повреждений.

Свинцово-кислотные аккумуляторы требуют более частого обслуживания, включающего доливку воды, уравнивающую зарядку (см. инструкцию к АКБ).

Зарядное устройство

Устройство для зарядки самоходной тележки может быть внешним или встроенным. Каждые полгода рекомендуется проверять целостность зарядного кабеля, штекера.

Иные элементы

Ежедневно проверяйте целостность, читаемость табличек, предупреждающих знаков, наклеек.

Меры предосторожности

- Перед работой надежно зафиксируйте колеса тележки клиньями, деревянными брусками или противооткатными башмаками, чтобы предотвратить случайное падение, соскальзывание или иное движение.
- Будьте осторожны с рукояткой управления. Газовая пружина находится под высоким давлением. Неосторожность приводит к травмам!
- По возможности, устанавливайте в электротележку оригинальные запчасти.
- Будьте внимательны! Вытекшее масло или гидравлическая жидкость способны привести к опасным инцидентам, авариям.
- Обслуживать клапан регулировки давления разрешается только специально подготовленным техникам.

Отработанное масло, старые аккумуляторы и прочие отходы следует собирать или перерабатывать согласно национальному законодательству. Обычно их передают специальной перерабатывающей службе или компании.