

Работа над ошибками... эскалатора

В столичном торговом-развлекательном центре «Галерея», оборудованном современными подъемными сооружениями, специалистами Госпромнадзора совместно с представителями специализированных обслуживающих организаций проведены осмотр и испытание одного из эскалаторов с целью технического освидетельствования в процессе эксплуатации. На данном мероприятии побывал наш корреспондент и понаблюдал, как он осуществляется.

Всего в ТРЦ Galleria Minsk установлены и эксплуатируются 12 эскалаторов и 2 траволатора (конвейера пассажирских). В техническом освидетельствовании эскалаторов в процессе эксплуатации участвовали два представителя Минского городского управления Госпромнадзора: заместитель начальника управления — начальник отдела экспертизы Дмитрий Чижик и ведущий эксперт Андрей Лосик. Отметим, что эту процедуру могут осуществлять только представители Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности.

Мне удалось понаблюдать за «работой над ошибками» одного из эскалаторов, который был неисправен. Он представляет собой подъемное сооружение иностранного

производства, изготовленное по лицензии марки Kone в Китае. На устранении проблем были задействованы технические специалисты из разных организаций — как надзорных, так и обслуживающих.

— В ТРЦ Galleria Minsk установлено и другое подъемное оборудование той же торговой марки — эскалаторы, конвейеры пассажирские и панорамные лифты, — поясняет опытный специалист по техническому обслуживанию лифтового и эскалаторного оборудования Виктор Кучук, — прораб службы ремонта и технической эксплуатации ООО «Лифткомплекс». — Наша организация обслуживает оборудование не только торгового-развлекательного центра СООО «Галерея Концепт», но и других объектов Минска. Недавно на эскалаторе, на котором мы сейчас находимся, была произведена замена поручня.

Виктор Кучук далее поясняет, как рассчитывают нагрузку на эскалаторы — по высоте подъема и по производительности людского потока. На эскалаторе, установленном в «Галерее», высота — более 5,5 м и производительность потока — 6800 человек в час.

Данный эскалатор не самый высокий. В Гомеле, например, в одном из торговых центров установлены эскалаторы с высотой подъема более 6 м, насчитывающие 82 ступени. Более высокими являются только эскалаторы ТРК Minsk City Mall в центре Минска.

— В последнее время эскалаторы стали также устанавливаться, совершенствоваться и широко применяться в торговых-развлекательных центрах, вокзалах, объектах метрополитена, став неотъемлемой частью нашей жизни, — заверяет Виктор Васильевич. — Однако эскалаторы, несмотря на кажущуюся

простоту, намного сложнее в техническом обслуживании, т. к. лимитированы все доступы к узлам техники безопасности и силовым узлам: подшипникам, валам, цепям и др. Например, замена одного поручня на этом эскалаторе заняла 8 часов. Сложности в обслуживании обусловлены, во-первых, ограниченным пространством, во-вторых, точностью выполнения наладки. Любая неточность повлечет ускоренный износ оборудования и другие неисправности. Конкретно сейчас мы займемся изучением всех ошибок, которые может выдать специальное оборудование — модуль управления эскалатором, и посмотрим на проверку блокировочных устройств. Например, при нажатии на устья, если какой-то посторонний предмет попадет в эскалатор, произойдет срабатывание блокировочных устройств, и эскалатор немедленно остановится. Если окажется растянутой тяговая цепь слева или справа, тоже сработает блокировка и т.д.

В процессе работы представители Минского городского управления Госпромнадзора совместно с работниками обслуживающих организаций извлекают модуль управления эскалатором, изучают показания датчиков и устанавливают причины неисправностей, чтобы впоследствии их можно было устранить.

Современная техника и пульта автоматизированного управления помогают значительно упростить эксплуатацию подъемных сооружений и ускорить устранение неполадок, а также играют важную роль в обеспечении безопасной жизнедеятельности. К тому же

ежегодное техническое освидетельствование эскалаторов, как потенциально опасных объектов (ПОО), гарантирует их исправность.

— При техническом освидетельствовании эскалаторов в период эксплуатации представителем Госпромнадзора осуществляется ряд важных мероприятий, — сообщает заместитель начальника управления — начальник отдела экспертизы Госпромнадзора Дмитрий Чижик. — В их числе:

— оценка соблюдения требований по организации безопасной эксплуатации ПОО;

— оценка установки оборудования ПОО, за исключением размеров, не изменяемых в процессе эксплуатации;

— оценка функционирования ПОО и его устройств безопасности, блокировочных устройств, а также оборудования диспетчерского контроля за работой ПОО;

— осмотр, испытания электрооборудования ПОО;

— испытание сцепления тяговых элементов с канатом с канатом с канатом с канатом (барабаном трения) — для лифтов;

— испытания тормозной системы на ПОО с электрическим приводом.

Эти меры обеспечивают надежность, долговечность и безопасность использования эскалаторов, установленных в оживленных общественных местах. Но и забывать о мерах предосторожности не стоит ни одному из пользователей данного подъемного сооружения, чтобы не оказаться в печальных сводках происшествий на эскалаторах.

Анжелика КУЧИНСКАЯ, «ПБ»

Фото автора

