|  |  |
| --- | --- |
| Служба безопасности | Начальнику службы  безопасности  Басалыге А.С. |

Докладная записка

01.07.2019 № \_\_\_\_

г. Минск

Настоящим докладываю, что на балансе службы безопасности по состоянию на 10.07.2019 на территории государственного предприятия «Минский метрополитен» числятся и эксплуатируются 56 единиц арочных металлодетекторов (АМД) в следующем количестве:

- 7 единиц «VERAS Щит-01» производства завода «ЗАВОД ЭТАЛОН» БелГИСС (РБ) расположенных на вестибюлях станций;

- 24 единиц «HI-PE MultiZone» производства завода «CEIA» (Италия) расположенных на вестибюлях станций;

- 20 единиц «EI-MD3000A» производства компании «Shanghai Eastimage Equipment Co., Ltd.» (КНР) расположенных на вестибюлях станций;

- 5 единиц «FISHER» производства компании «**Fisher Labs**» (США), расположенных в электродепо «Могилевское», «Московское», инженерном корпусе и станции метро «Октябрьская».

Основной задачей в использовании АМД является обнаружение металлических предметов любой формы и расположения, скрытых в одежде, обуви и на теле человека, осуществляющих работниками службы безопасности в целях выявления запрещенных для провоза веществ и предметов, что направлено, в первую очередь, на обеспечение безопасных пассажироперевозок.

Государственное предприятие «Минский метрополитен» при строительстве зон досмотра столкнулось с проектной особенностью ограничения площади досмотра, в связи с чем, одним из негативных факторов, влияющих на нормальную работу АМД, повлияло расположение его вблизи конструктивных элементов границ зон досмотра, подвергающихся вибрацией от сквозняков, что неоднократно приводит к ложной сработке. Вместе с тем, за все время эксплуатации вышеуказанного оборудования был единичный случай выхода из строя. Работоспособность была восстановлена заменой фотоэлемента, отвечающего за определение направления и факта прохода через арку металлодетектора.

В настоящее время на участке «ДИСК» в службе сигнализации и связи работают электромеханики, прошедшие обучение в филиале «ЗАВОД ЭТАЛОН» БелГИСС, дающее право на техническое обслуживание и ремонт комплексов для обнаружения металлических предметов. Закупка запасных частей, на сегодняшний день, не осуществляется, резервные запасы отсутствуют на складах службы, что в случае выхода из строя рамки может повлиять на качество досмотровых мероприятий.

Электромеханиками службы сигнализации и связи один раз в месяц проводятся следующие наименования работ:

- программная диагностика неполадок АМД, сканирование окружающих условий, калибровка под окружающие условия;

- настройка типов обнаруживаемых объектов, настройка общей чувствительности, настройка чувствительности отдельных зон;

- настройка звуковой и световой сигнализации, настройка скорости обнаружения, проверка настроек порога срабатывания сигнала «Тревога»;

- внешний осмотр, чистка резервных источников питания, проверка технического состояния аккумулятора;

- проверка затяжки ослабленных винтов крепления компонентов АМД, проверка состояния и крепления разъемов, промывка контактов разъемов спиртом.

Электромеханиками службы сигнализации и связи ежеквартально проводятся следующие наименования работ:

- настройка изображения статистики, проверка ЖК-дисплея, настройка яркости, проверка работы клавиатуры электронного блока управления;

- измерение сопротивления заземляющего проводника, измерение сопротивления изоляции электрических цепей.

Срок эксплуатации арочных металлодетекторов, находящихся на балансе службы безопасности - 12 лет. В настоящее время остаточный эксплуатационный ресурс сканеров составляет:

* 7 лет – 24 единицы производства «NUCTECH COMPANY LTD» (КНР);
* 8 лет – 20 единиц производства «ADANY» (РБ);
* 9 лет – 4 единицы производства «ADANY» (РБ);
* 7 лет – 2 единицы производства «ADANY» (РБ);
* 5 лет – 1 единица производства «ADANY» (РБ)..

Более подробная информация об остаточных сроках эксплуатации указана в прилагаемой таблице.

Инженер по радиационной безопасности Е.К. Кислый

16-34 Кислый 219 57 58

01.07.2019