



АРМ «МЕТРОЛОГ»

Розробив :

Заступник начальника підрозділу

«Вокзал станції Ужгород»

Бажура Р.О.

Мета проекту:



Автоматизація



Контроль



Якість

Географія проекту

- Підрозділи ПАТ «Укрзалізниця»

Анотація проекту :

Метрологія займає важливе місце на залізниці, оскільки без вимірювань, без постійного підвищення їх точності та якості неможливий розвиток жодної галузі. На кожному залізничному підприємстві є метролог чи працівник відповідальний за забезпечення єдності вимірювання, на якого покладається нелегка справа з організації та контролю за засобами вимірювальної техніки (далі ЗВТ).

Реалізація проекту АРМ «Метролог» забезпечить надійний контроль, якість, оперативність та автоматизацію процесу контролю за ЗВТ.

- Розроблення переліку засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації та підлягають повірці чи калібруванню.
- Розроблення та затвердження календарних графіків перевірки ЗВТ
- Заповнення відомостей
- Організація проведення метрологічного контролю
- Розроблення метрологічних паспортів для кожного ЗВТ. Контроль за відмітками в паспорті про проходження метрологічного контролю.
- Постійний контроль за термінами повірки чи калібрування ЗВТ
- Контроль за наявністю чи виготовлення свідоцтва про проходження метрологічного контролю.
- Визначення потреб підприємства в засобах вимірювань, складання зведених заявок на їх придбання.
- Здійснення обов'язкового контролю за станом і застосуванням ЗВТ.
- Складання звітів з метрологічного контролю.

Перспективні можливості АРМ «МЕТРОЛОГ»

- Формування бази даних по контролю за наявністю, рухом і станом ЗВТ
- Планування та автоматичний контроль за сороками повірки, калібрування, заміни чи ремонту ЗВТ
- Контроль за проведенням метрологічного чи технічного обслуговування ЗВТ
- Наявність вбудованого довідника, законодавства України про метрологію та метрологічну діяльність та нормативні документи Укрзалізниці з постійним їхнім оновленням та обліком
- Аналіз стану ЗВТ які знаходяться в експлуатації
- Ведення статистики по результатам метрологічного контролю ЗВТ

Автоматичне формування графіків повірки та калібрування ЗВТ (місячні, кварталні та річні) по видам вимірювання

- Облік ЗВТ які не пройшли повірку чи калібрування
- Формування паспортних даних
- Можливість імпорту чи експорту даних
- Формування звітів різної структури
- Швидкий пошук даних по базі, фільтрація та навігація
- Подання електронної заявки на проходження метрологічної перевірки
- Можливість проставляння електронної печатки чи підпису метрологічними лабораторіями УЗ про проходження метрологічного контролю ЗВТ

Термін реалізації проекту

- Розроблення програмного забезпечення – 6-8 місяців
- Встановлення та введення в експлуатацію програмного забезпечення на робочих місцях – 1 місяць
- Інвентаризація ЗВТ та внесення в базу даних – 1 місяць

Очікувані результати від впровадження АРМ «Метролог»

- Використання АРМ «Метролог» значно зекономить цінний робочий час метролога і дасть можливість використати його на більш нагальні справи
- Підвищить в рази результативність та якість метрологічного контролю
- Зробить неможливим не проходження засобами вимірювальної техніки метрологічного контролю
- Наддасть можливість керівнику підприємства та контролюючим органам з легкістю контролювати стан метрологічного забезпечення та метрологічного контролю на підприємстві