

A map of Ukraine showing a network of metrological control points. The network is highlighted with a thick yellow and red border, consisting of numerous small red circles connected by lines. The map includes major cities, regional boundaries, and neighboring countries like Poland, Slovakia, Hungary, Romania, and Moldova. The Black Sea is labeled 'АЗОВСЬКЕ МОРЕ'.

**АВТОМАТИЗОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА**

**“КОНТРОЛЬ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ  
МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ”**

# Призначення системи

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБІТ ПО ЗАБЕЗПЕЧЕННЮ ІДЕНТИЧНОСТІ (ЄДНОСТІ) ВИМІРЮВАНЬ ТА ДОСТОВІРНОСТІ КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ (ЗВТ), ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕМОНТУ ПРИЛАДІВ ОБЛІКУ, ТРАНСФОРМАТОРІВ, ТЕХНІКИ, АГРЕГАТІВ, В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕМОНТУ РУХОМОГО СКЛАДУ І ОБ'ЄКТІВ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАЛІЗНИЦІ ТА ФОРМУВАННЮ ЗВІТНИХ ДОКУМЕНТІВ

# Призначення системи

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ ВИРІШЕННЯ НАСТУПНИХ ОСНОВНИХ ЗАВДАНЬ:

- ПЛАНУВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ;
- ОРГАНІЗАЦІЇ МЕТРОЛОГІЧНИХ РОБІТ ТА КЕРІВНИЦТВО ЇХ ПРОВЕДЕННЯМ;
- НАГЛЯД ЗА СТАНОМ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ;
- МЕТРОЛОГІЧНА ПІДГОТОВКА ОСОБОВОГО СКЛАДУ;
- ЗДІЙСНЕННЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ПЛАНУВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ;
- ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ РЕМОНТУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗВТ;
- ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ТЕХНІКИ ВИМІРЮВАНЬ

# Структура Системи



# Рівень центрів прийняття рішень

“УПРАВЛІННЯ МЕТРОЛОГІЧНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ”

ЦЕЙ РІВЕНЬ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПРОЦЕС УПРАВЛІНСЬКОГО ЦИКЛУ:

- ОРГАНІЗАЦІЮ І КООРДИНАЦІЮ МЕТРОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ;
- МОНІТОРИНГ І ОЦІНКУ СТАНУ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ;
- АНАЛІЗ І ПЛАНУВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ;
- ОПЕРАТИВНЕ УПРАВЛІННЯ

# Рівень центрів стандартизації та метрології

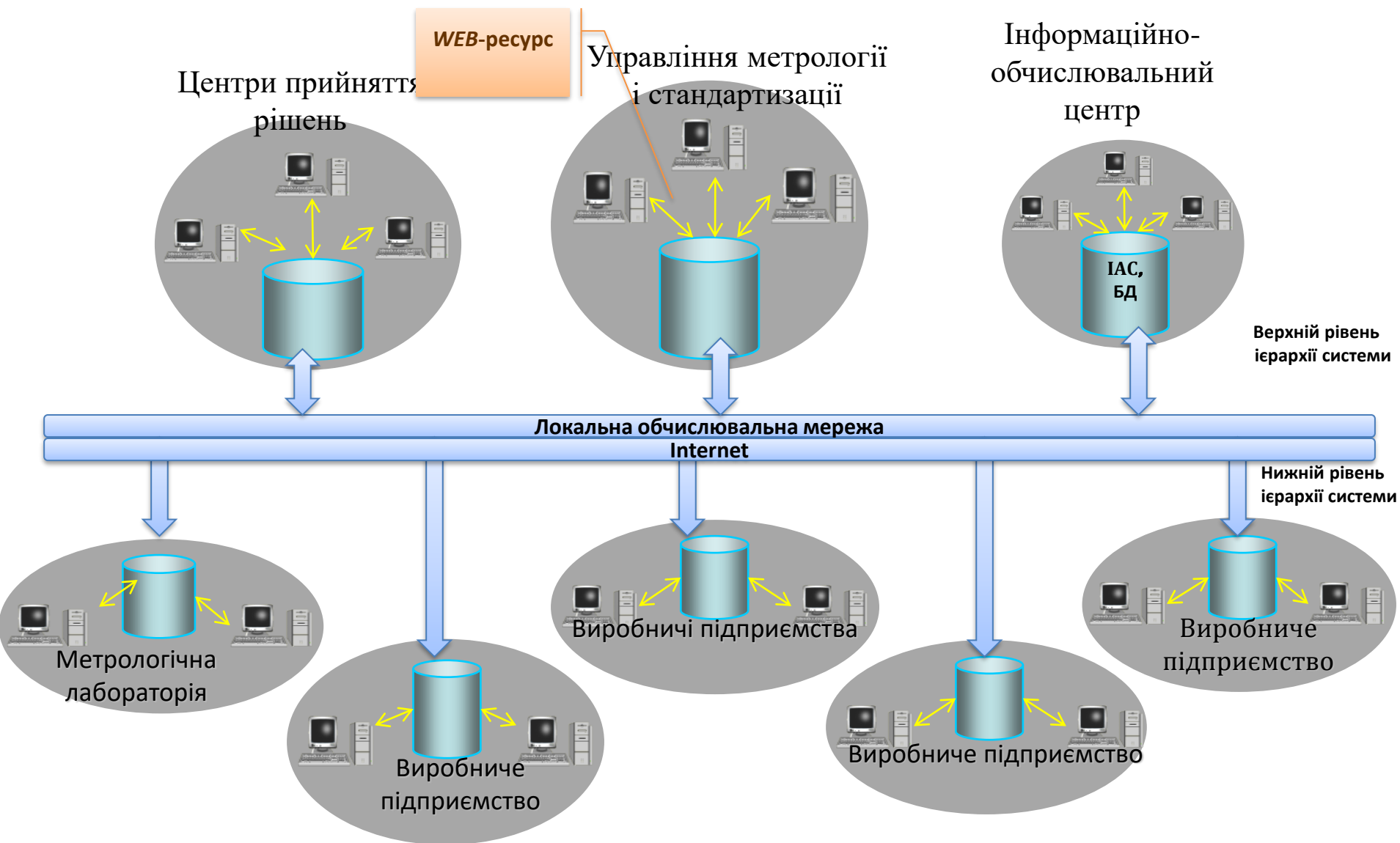
“КОНТРОЛЬ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ МЕТРОЛОГІЧНОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ”

ЦЕЙ РІВЕНЬ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧУЄ МАТЕРІАЛЬНИЙ ОБЛІК,  
АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОНТРОЛЬ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЗАСОБІВ  
ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ФОРМУЄ ГРАФІКИ ПОВІРОК,  
ФІНАНСОВУ ТА СТАТИСТИЧНУ ЗВІТНІСТЬ

# Архітектура Системи

ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС СИСТЕМИ РЕАЛІЗОВАНИЙ ЯК  
МОДУЛЬНА, ІЄРАРХІЧНА, ТЕРИТОРІАЛЬНО РОЗПОДІЛЕНА  
СИСТЕМА, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ КОЛЕКТИВНУ РОБОТУ ПЕРСОНАЛУ  
ВИМІРЮВАЛЬНИХ І МЕТРОЛОГІЧНИХ ЛАБОРАТОРІЙ,  
МЕТРОЛОГІЧНИХ СЛУЖБ, ЦЕНТРІВ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

# Організаційно-структурна схема Системи



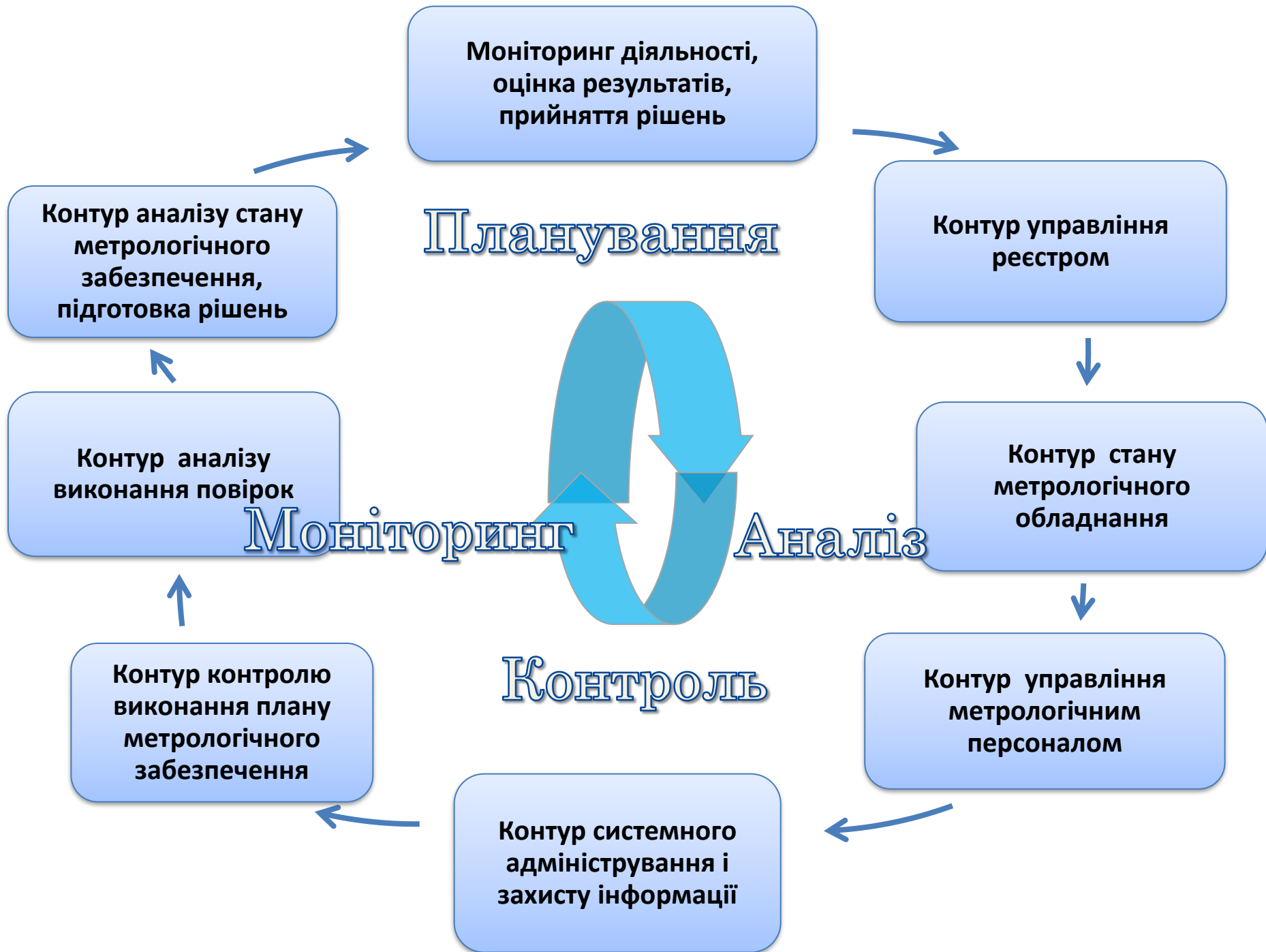


# Задачі, які вирішує Система

СИСТЕМА ВЕДЕ ОБЛІК ТА АВТОМАТИЗУЄ:

- СКЛАДАННЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО ПАСПОРТА;
- ВЕДЕННЯ ОБЛІКОВИХ КАРТОК НА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ;
- ВЕДЕННЯ ПЕРЕЛІКУ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ПІДЛЯГАЮТЬ ПОВІРЦІ;
- СКЛАДАННЯ ГРАФІКІВ ТА КОНТРОЛЬ ВИКОНАННЯ ПОВІРКИ ЗВТ;
- СКЛАДАННЯ ГРАФІКІВ ТА КОНТРОЛЬ ВИКОНАННЯ КАЛІБРУВАННЯ ЗВТ;
- ФОРМУВАННЯ АКТІВ НА СПИСАННЯ ЗВТ;
- ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПО ЗАПИТУ І Т.Д.

# ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СКЛАД БАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ



**Моніторинг діяльності,  
оцінка результатів, прийняття  
рішень**

**Контур аналізу стану  
метрологічного  
забезпечення,  
підготовка рішень**

**Контур управління  
реєстром**

**Контур аналізу  
виконання повірок**

**Контур стану  
метрологічного  
обладнання**

- Безпека руху;
- Охорона праці;
- Екологічна безпека;
- Облік матеріальних ресурсів;
- Облік енергетичних ресурсів;
- Ремонтні роботи;
- Технічне обслуговування;

**Контур контролю  
виконання плану  
метрологічного  
забезпечення**

**Контур управління  
метрологічним  
персоналом**

**Контур системного  
адміністрування і  
захисту інформації**

**Моніторинг діяльності,  
оцінка результатів, прийняття  
рішень**

**Контур аналізу стану  
метрологічного  
забезпечення,  
підготовка рішень**

**Контур управління  
реєстром**

**Контур аналізу  
виконання повірок**

- Статистичні дані по метрологічному забезпеченню підрозділів;
- Розгорнуті дані по стану метрологічного обладнання;

**Контур стану  
метрологічного  
обладнання**

**Контур контролю  
виконання плану  
метрологічного  
забезпечення**

**Контур управління  
метрологічним  
персоналом**

**Контур системного  
адміністрування і  
захисту інформації**

**Моніторинг діяльності,  
оцінка результатів, прийняття  
рішень**

**Контур аналізу стану  
метрологічного  
забезпечення,  
підготовка рішень**

**Контур управління  
реєстром**

- Управління метрологічним персоналом;
- Звіти по персоналу;
- Довідкова інформація;

**Контур аналізу  
виконання повірок**

**Контур стану  
метрологічного  
обладнання**

**Контур контролю  
виконання плану  
метрологічного  
забезпечення**

**Контур управління  
метрологічним  
персоналом**

**Контур системного  
адміністрування і  
захисту інформації**

Моніторинг діяльності,  
оцінка результатів, прийняття  
рішень

Контур аналізу стану  
метрологічного  
забезпечення,  
підготовка рішень

Контур управління  
реєстром

Контур аналізу  
виконання перевірок

Контур стану  
метрологічного  
обладнання

- Управління доступом і безпекою;
- Адміністрування інформаційної бази даних;
- Моніторинг роботи користувачів;
- Реплікація баз даних;
- Аудит змін бази даних;
- Засіб розробки **RuntimeDesigner (RD)**;

Контур контролю  
виконання плану  
метрологічного  
забезпечення

Контур управління  
метрологічним  
персоналом

Контур системного  
адміністрування і  
захисту інформації

**Моніторинг діяльності,  
оцінка результатів, прийняття  
рішень**

**Контур аналізу стану  
метрологічного  
забезпечення,  
підготовка рішень**

**Контур управління  
реєстром**

**Контур аналізу  
виконання повірок**

- Контроль метрологічного обстеження;
- Звіти по метрологічних обстеженнях ;
- Довідкова інформація по центрах сертифікації та видам метрологічних робіт;

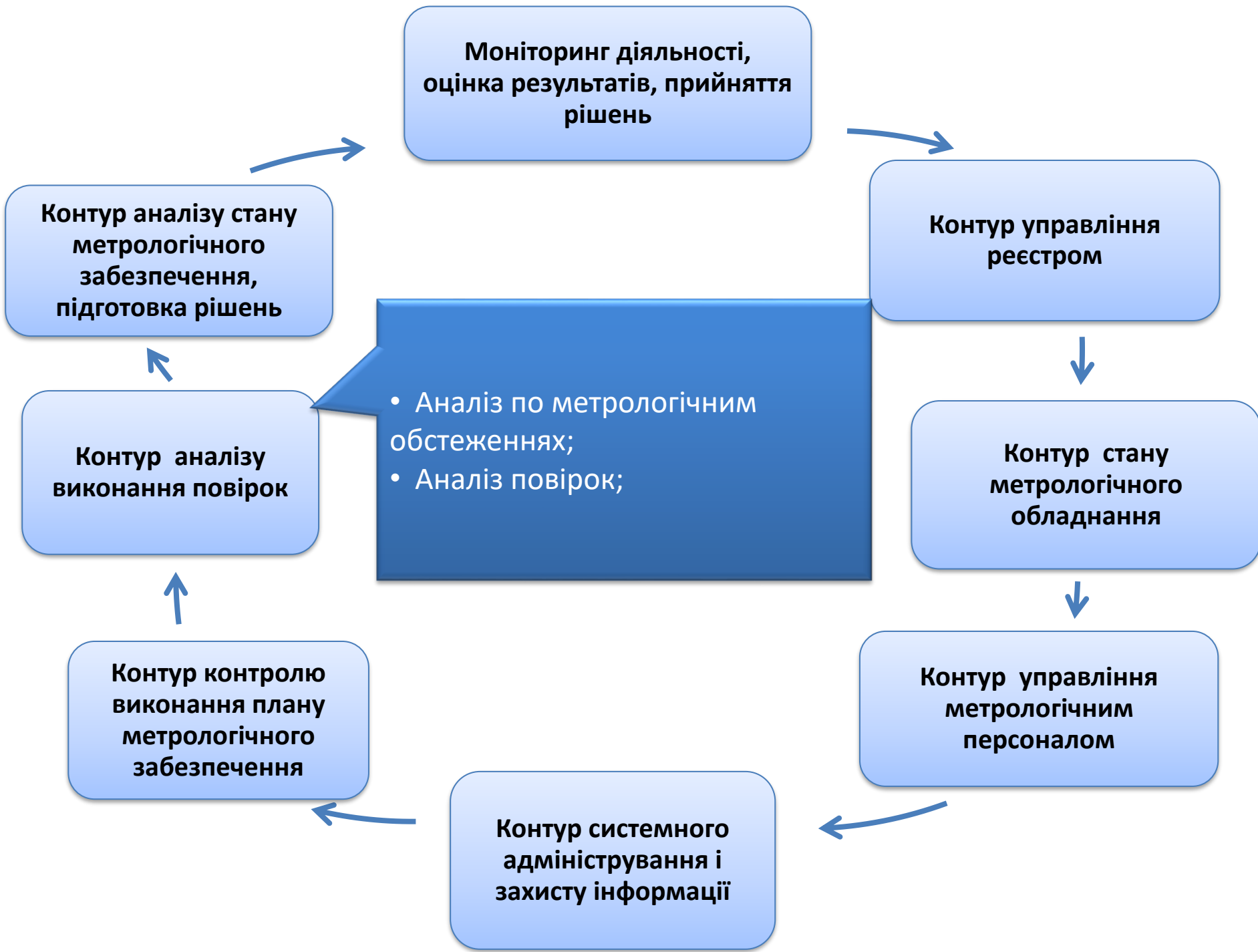
**Контур стану  
метрологічного  
обладнання**

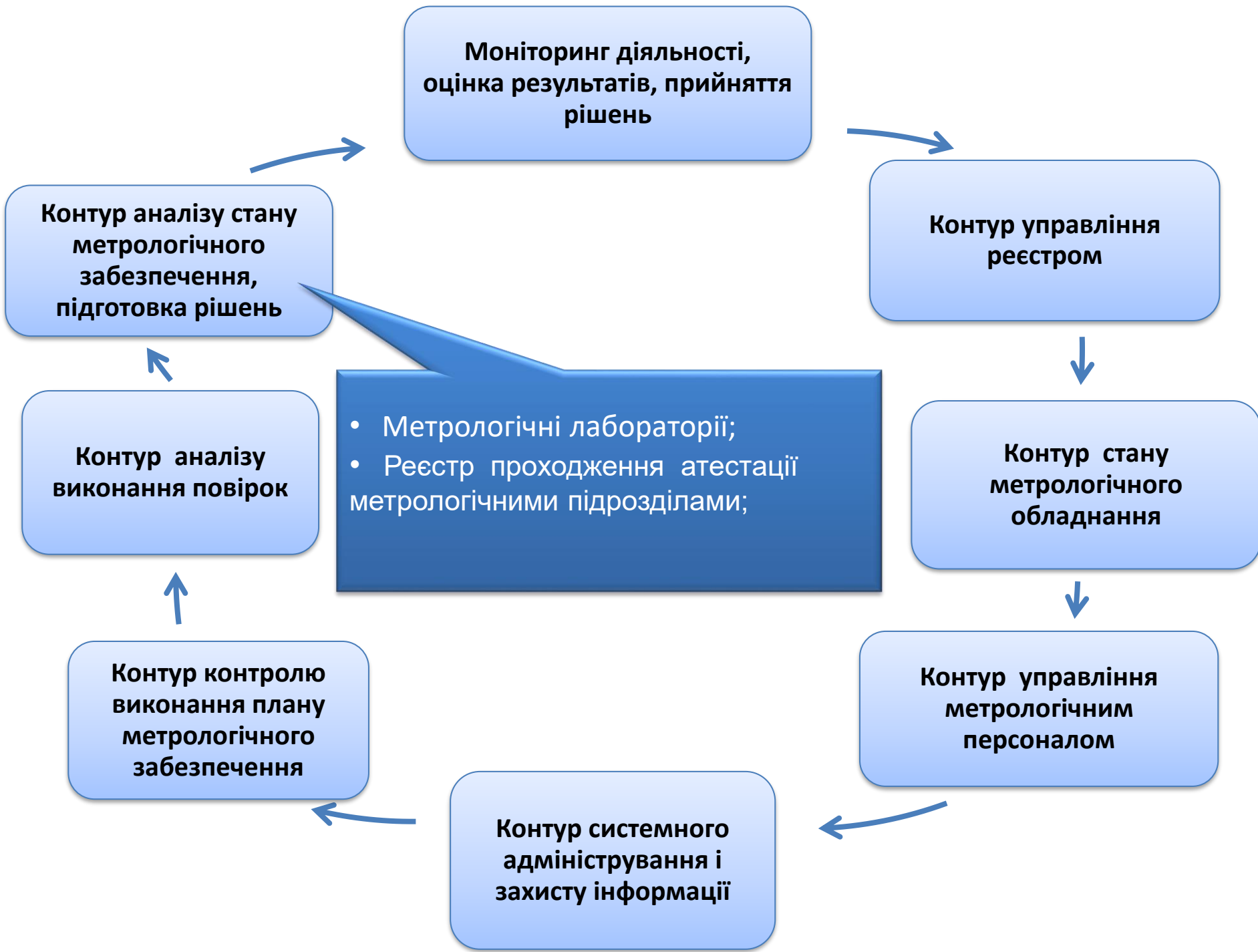
**Контур контролю  
виконання плану  
метрологічного  
забезпечення**

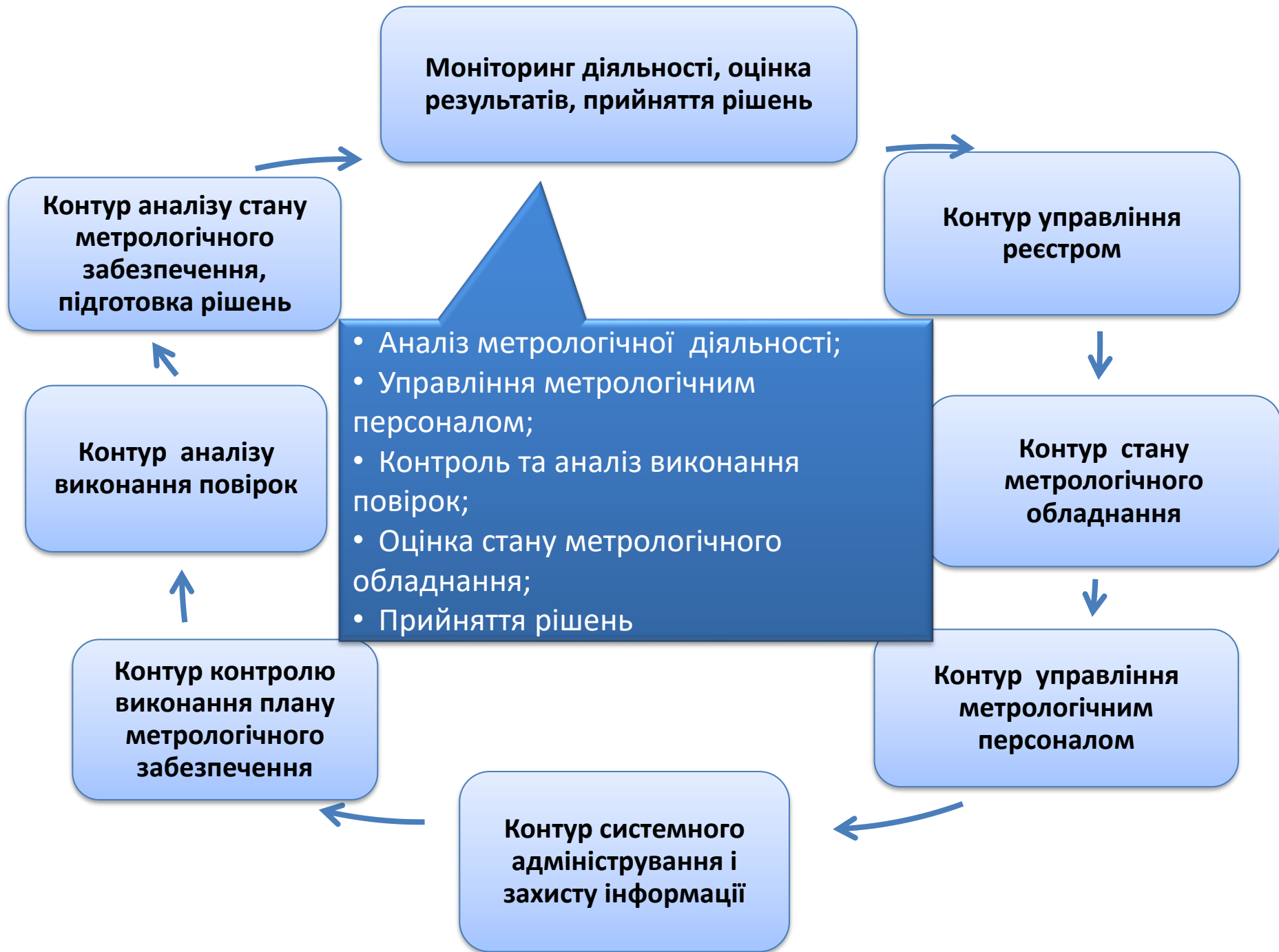
**Контур управління  
метрологічним  
персоналом**

**Контур системного  
адміністрування і  
захисту інформації**









# Головне меню Системи

АСКУ ЯМЗ Одеської залізниці

Реєстрація Вигляд Профілактика Редагування Інструменти Вихід

Дата останнього оновлення: 03.03.16 14:45:33

ADMINISTRATOR

Властивості

- Управління реєстром ЗВТ
  - Безпека руху
  - Охорона праці
  - Екологічна безпека
  - Облік матеріальних ресурсів
  - Облік енергетичних ресурсів
  - Ремонтні роботи
  - Технічне обслуговування
  - Облік вагонних ваг
- Стан метрологічного обладнання
- Управління метрологічним персоналом
- Метрологічний підрозділ
- Контроль виконання МО
- Аналіз виконання повірок
- Довідники
  - Стандартизовані класифікатори та д
  - Системні довідники
- Нормативно-довідкова інформація
- Налагодження програми
- Документація
- Контур - системне адміністрування
  - Управління доступом та безпекою
  - Відновлення оперативних копій даних

## Загальний реєстр метрологічного обладнання

Картотека ЗВТ   Картотека СЗВТ та ЗДК   Картотека ВО

## Метрологічний паспорт підприємства

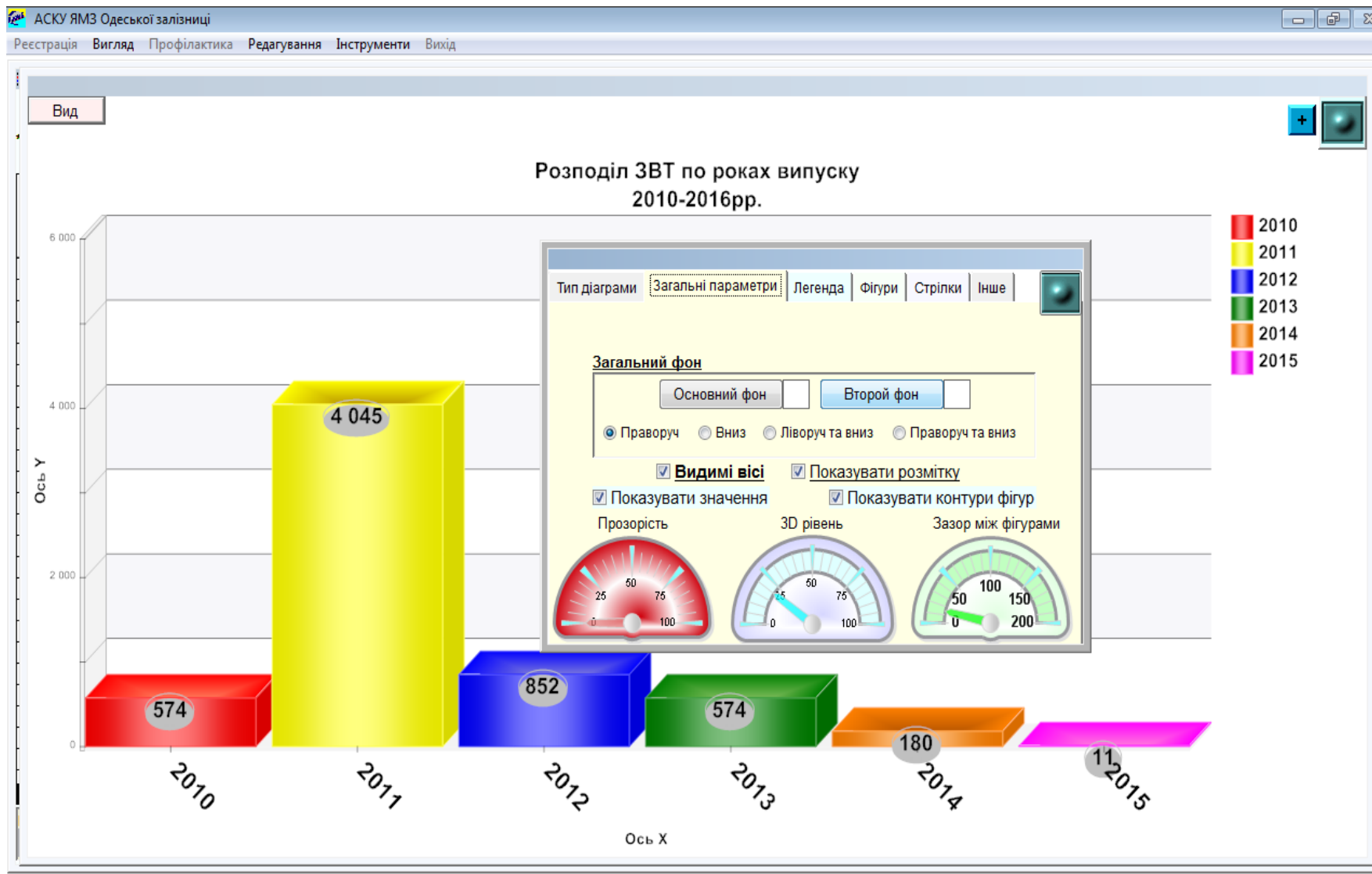
Форма №2   Форма №3

Картотека ЗВТ (Тип ЗВТ не визначено)

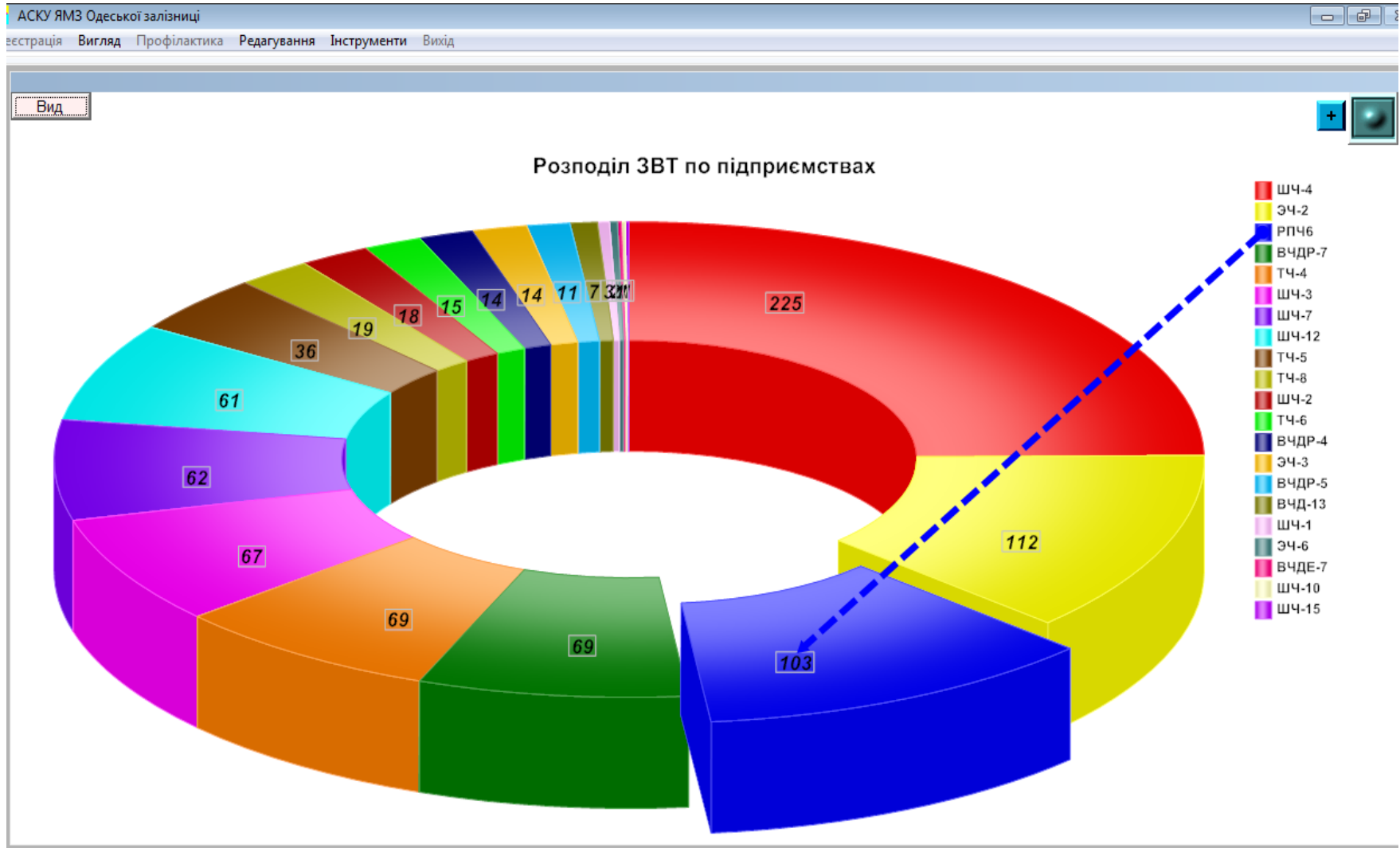
Подача інформації для аналізу

ВИГЛЯД ПОДАННЯ  
ІНФОРМАЦІЇ РОБОЧИМИ РЕЖИМАМИ  
СИСТЕМИ

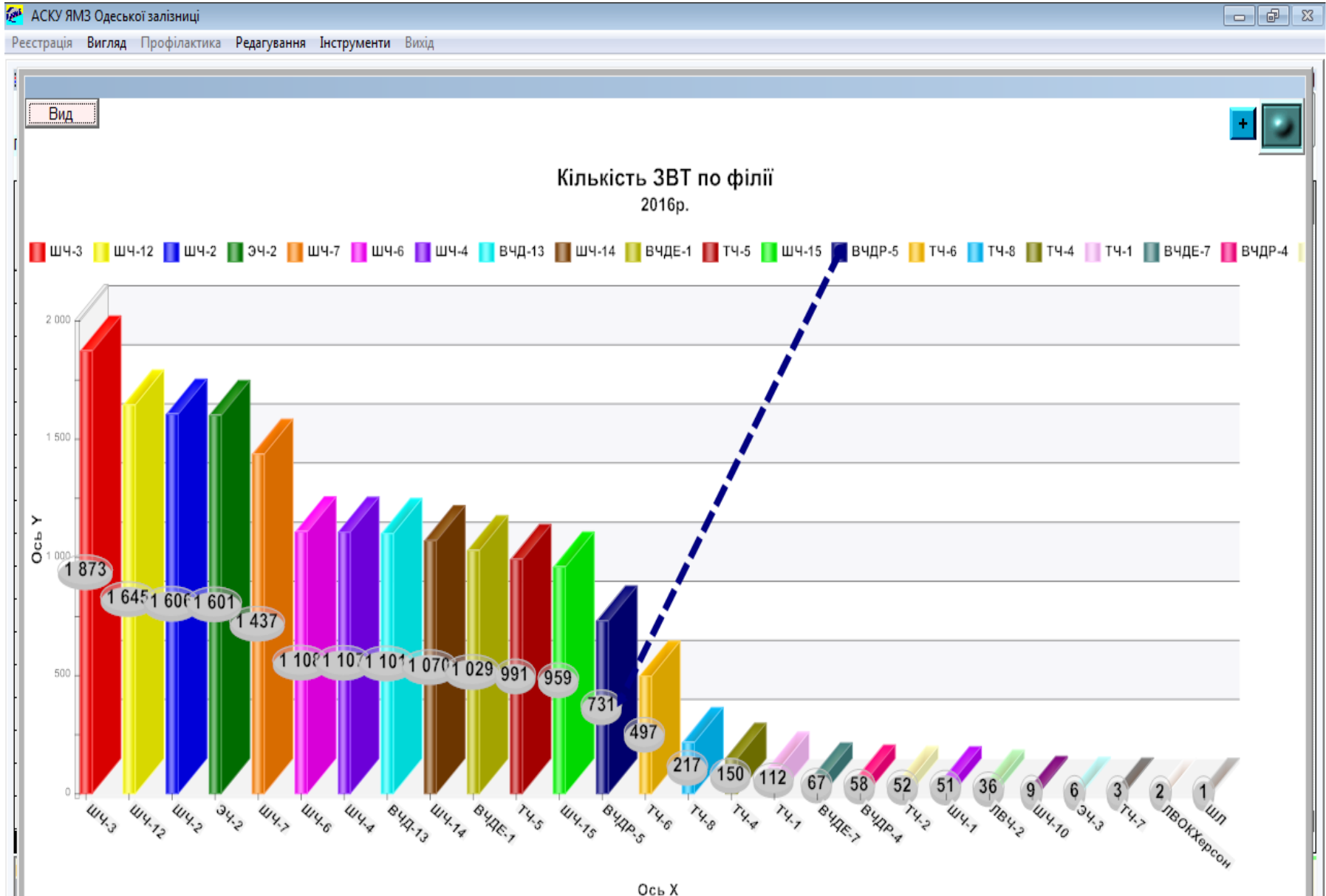
# Налаштування відображення



# Розподілу засобів вимірювальної техніки по підприємствах

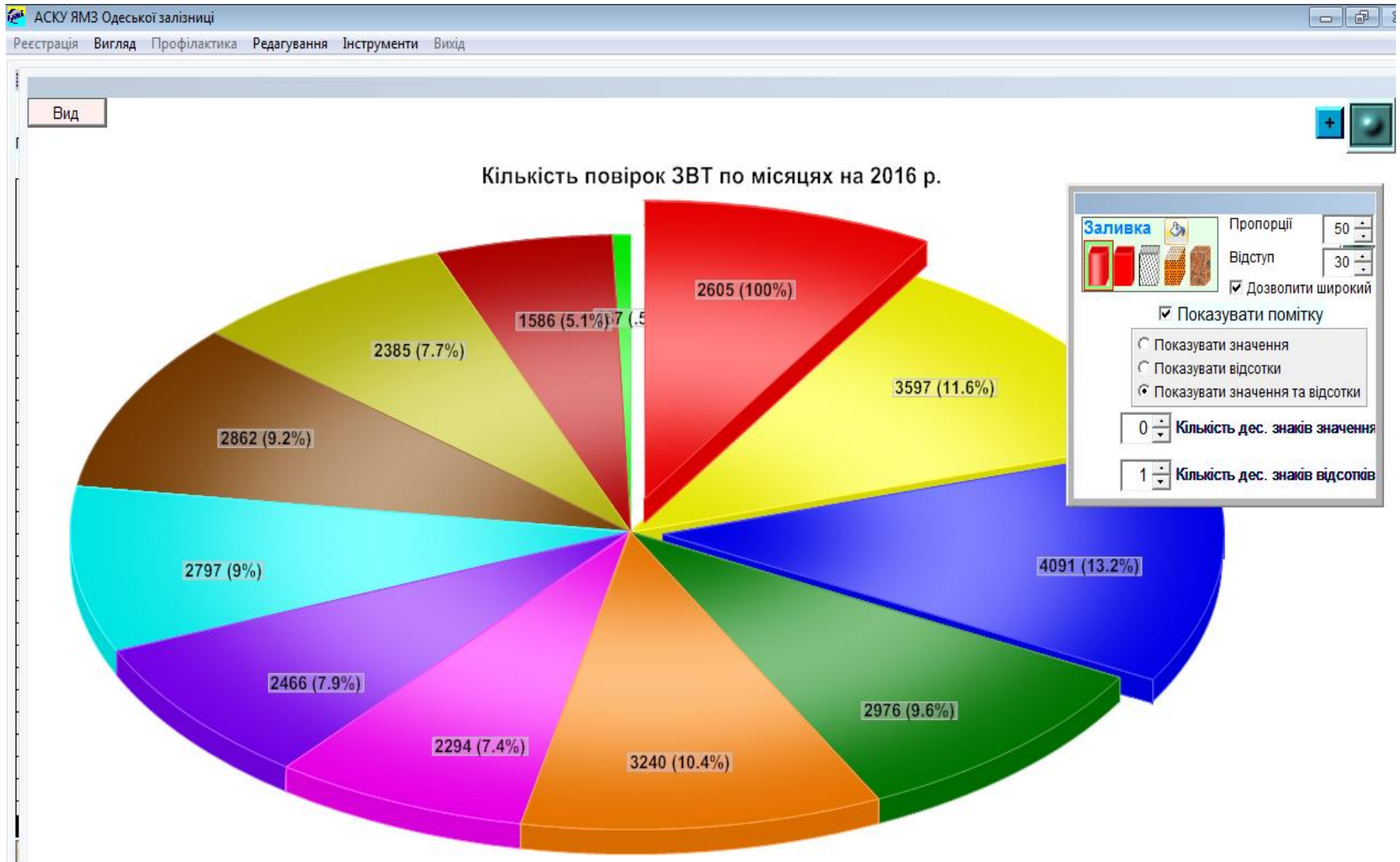


# Розподіл кількості ЗВТ по філії





# Розподіл повірок по місяцях в кількісному та процентному співвідношенні



# Картотека засобів вимірювальної техніки

АСКУ ЯМЗ Одеської залізниці

Реєстрація Видгляд Профілактика Редагування Інструменти Вихід

Картотека ЗВТ. Сфера використання калібрування СЗВТ

1/63400

Тех.контроль  
Повірка

Ремонт

Тривале  
зберігання

Пустий фільтр

Дозвіл

+	по	Станція	*Тип (марка)	*Вид вимірювання	Сфера використання	*Стан
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	ПК-66 Приймач-компаратор	вимірювання часу і частоти	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	ИИВ Вимір. інтерв. часу	вимірювання часу і частоти	калібрування СЗВТ	в експлуатації
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	ИИВ Вимір. інтерв. часу	вимірювання часу і частоти	калібрування СЗВТ	в експлуатації
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	ИИВ Вимір. інтерв. часу	вимірювання часу і частоти	калібрування СЗВТ	в експлуатації
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ц4352 Прилад стрілочний комбінований (авом	вимірювання електричних і магнітних величин	Ремонтні роботи	в експлуатації
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	В3-59 Міллівольтмер широкосмуговий	вимірювання електричних і магнітних величин	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	В1-16 Прилад для перевірки вольтметрів	вимірювання електричних і магнітних величин	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	В7-40/4 Вольтметр цифровий	вимірювання електричних і магнітних величин	калібрування СЗВТ	на повірці (тех
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	ТТ-4139/В Програмний аттенюатор	радіотехнічні і радіоелектронні вимірювання	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ф-5263 Міллівольтметр	вимірювання електричних і магнітних величин	калібрування СЗВТ	списаний
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Д1-13А Прибор для перевірки аттенюаторов	радіотехнічні і радіоелектронні вимірювання	калібрування СЗВТ	в експлуатації
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	233 Нановольтметр	вимірювання електричних і магнітних величин	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	WMS-4 Селективний мікрвольтметр	вимірювання електричних і магнітних величин	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ф-584 Вольтмер	вимірювання електричних і магнітних величин	калібрування СЗВТ	списаний
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ф-584 Вольтмер	вимірювання електричних і магнітних величин	калібрування СЗВТ	списаний
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ф-584 Вольтмер	вимірювання електричних і магнітних величин	калібрування СЗВТ	списаний
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ф-584 Вольтмер	вимірювання електричних і магнітних величин	калібрування СЗВТ	списаний

Найменування ЗВТ	Марка(модель) ЗВТ	Інв.номер	Зав.номер
Приймач-компаратор	ПК-66	23005	11

# Сервісні функції для роботи з картотекою ЗВТ

АСК ЛІВІ Одеської залізниці

Реєстрація Вигляд Профілактика Редагування Інструменти Вихід

Картотека ЗВТ. Сфера використання калібрування СЗВТ

1/63400

Тех.контроль Повірка Ремонт Тривале зберігання

Пустий фільтр

Дозвіл

+	ro	Станція	*Тип (марка)	*Вид вимірювання	Сфера використання	*Стан
<input checked="" type="checkbox"/>	39	Одеса-	ПК-66 Приймач-компаратор	вимірю	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	ИИВ Вимір. інтерв. часу	вимірю	калібрування СЗВТ	в експлуатації
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	ИИВ Вимір. інтерв. часу	вимірю	калібрування СЗВТ	в експлуатації
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	ИИВ Вимір. інтерв. часу	вимірю	калібрування СЗВТ	в експлуатації
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ц4352 Прилад стрілочний комбінований (авом	вимірю	Ремонтні роботи	в експлуатації
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	В3-59 Міллівольтмер широкосмуговий	вимірю	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	В1-16 Прилад для перевірки вольтметрів	вимірю	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	В7-40/4 Вольтметр цифровий	вимірю	калібрування СЗВТ	на повірці (тех
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	ТТ-4139/В Програмний аттенуатор	радіоте	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ф-5263 Міллівольтметр	вимірю	калібрування СЗВТ	списаний
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Д1-13А Прибор для перевірки аттенуаторов	радіоте	калібрування СЗВТ	в експлуатації
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	233 Нановольтметр	вимірю	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	WMS-4 Селективний мікрвольтметр	вимірю	калібрування СЗВТ	на тривалому
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ф-584 Вольтмер	вимірю	калібрування СЗВТ	списаний
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ф-584 Вольтмер	вимірю	калібрування СЗВТ	списаний
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ф-584 Вольтмер	вимірю	калібрування СЗВТ	списаний
<input type="checkbox"/>	39	Одеса-	Ф-584 Вольтмер	вимірю	калібрування СЗВТ	списаний

Меню

- + -
- Стандартні функції
  - Статистика (Ctrl+Enter)
  - Сортування по збільшенню
  - Сортування по зменшенню
  - Фільтр по контексту
  - Фільтр по одному значенню зі списку
  - Фільтр по декільком значенням зі списку
- Функції користувача
  - Редагування Функцій користувача
  - Статистика
    - Конструктор
  - Сортування
    - \*Підрозділ, Станція,...
    - Конструктор
  - Фільтр рядків та граф
    - \*Підрозділ, Станція,...
    - \*Підрозділ, \*Тип (марка),...
    - \*Рік випуску, \*Вид вимірювання,...
    - Конструктор
  - Експорт в Excel
    - Конструктор
  - Конструктор діаграм
    - + , Сфера використання
    - Конструктор
- Список значень
- Введення значення по всій графі
- Автоширина

Найменування ЗВТ	Марка(модель) ЗВТ	Інв.номер
Приймач-компаратор	ПК-66	23005

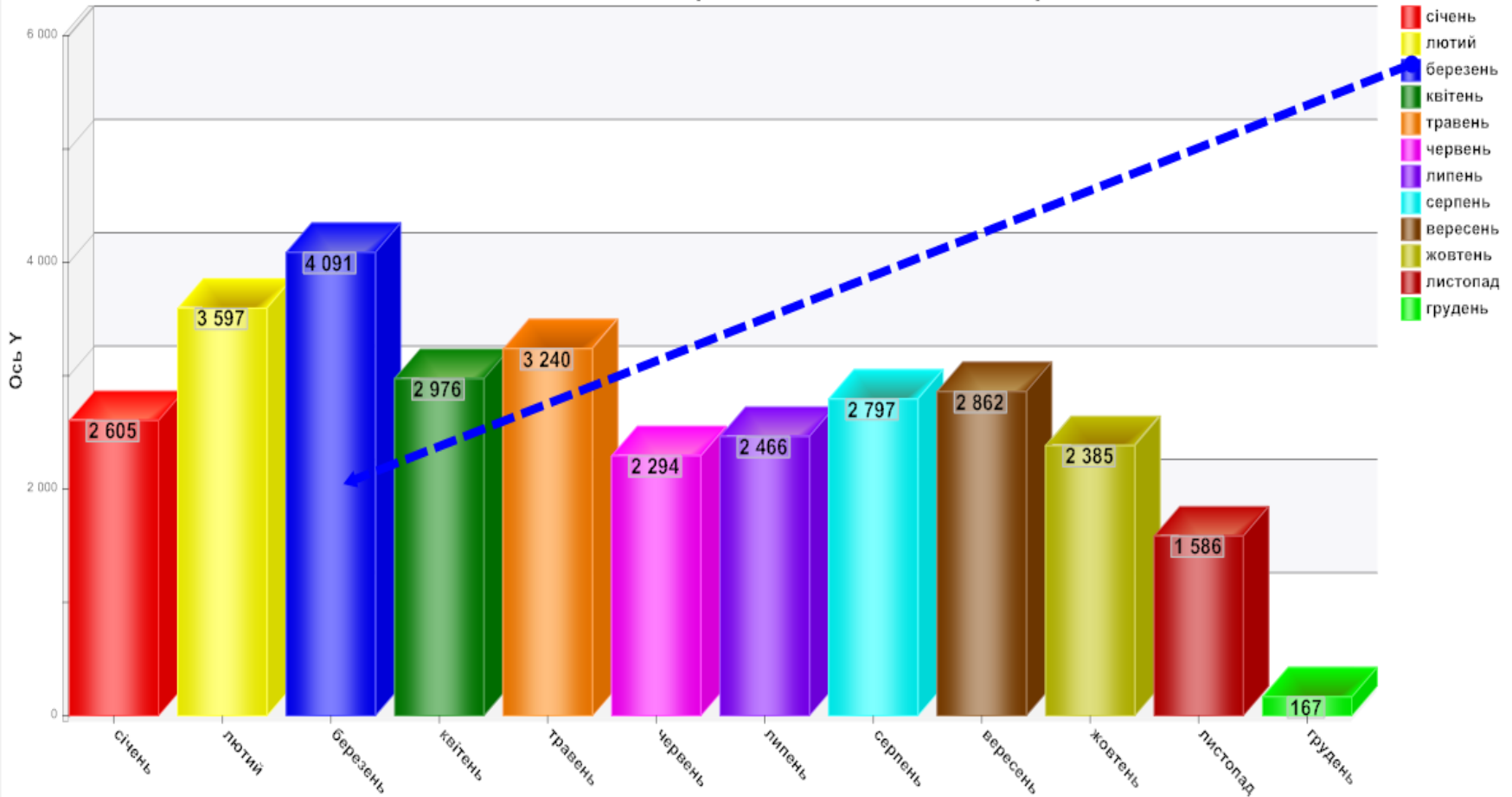
# Побудова план – графіку повірок на рік

АСКУ ЯМЗ Одеської залізниці

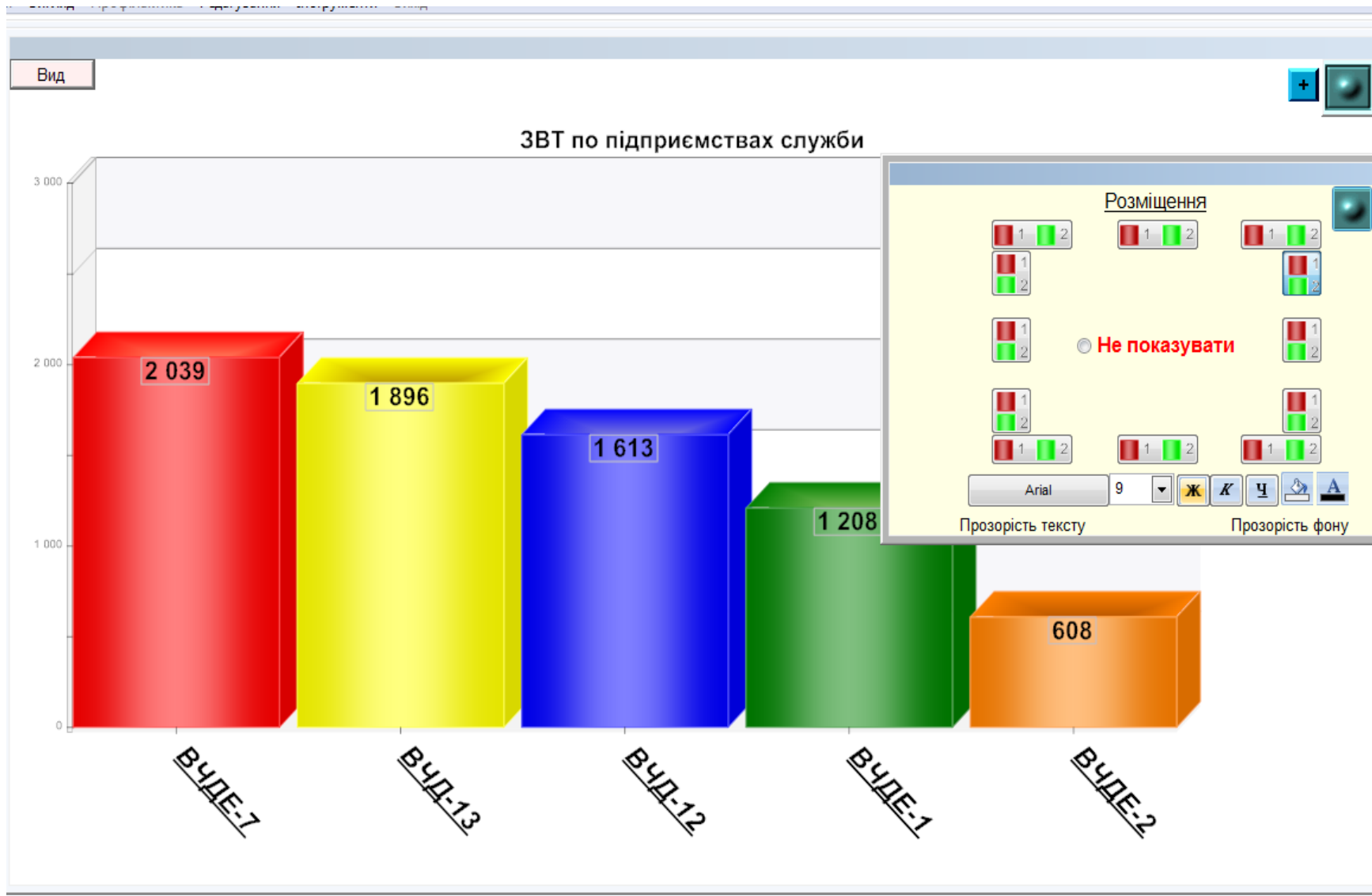
єстрація Вигляд Профілактика Редагування Інструменти Вихід

Вид

Кількість повірок ЗВТ по місяцях на 2016 р.



# Розподіл ЗВТ в розрізі підрозділів



# Аналіз виконання графіку перевірок за рік

Графік план/факт

1/165

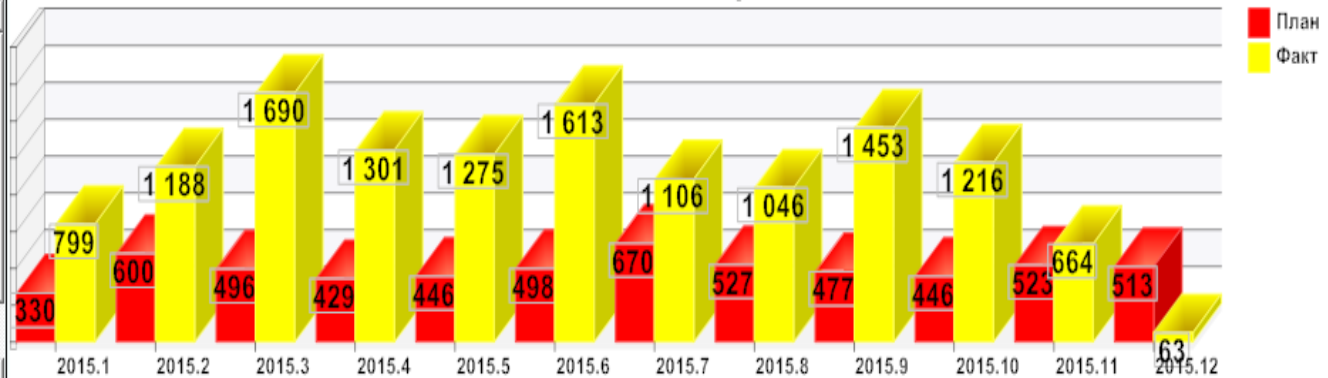
10

Підприємство

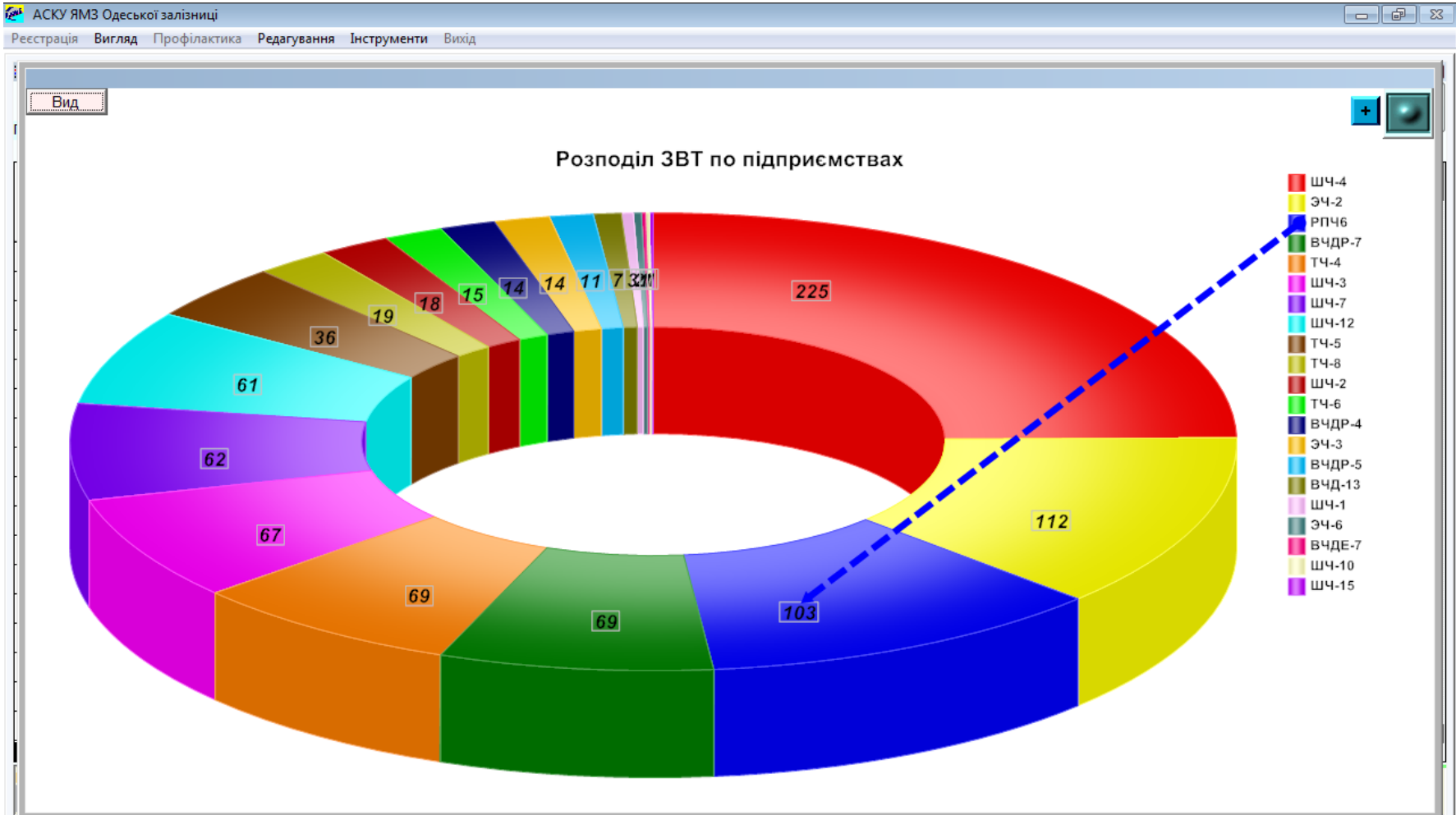
- Одеська залізниця
  - В
  - ДН-1
  - ДН-2
  - ДН-3
  - ДН-4
- Дорожная автобаза
- Дорожная техническая школа машинистов
- Дорожный издательский центр
- Дорожный Центр Стандартизации и Метрологии
- Информационно-вычислительный центр

Рік та місяць	План	Факт
2015.1	330	799
2015.2	600	1188
2015.3	496	1690
2015.4	429	1301
2015.5	446	1275
2015.6	498	1613
2015.7	670	1106
2015.8	527	1046
2015.9	477	1453
2015.10	446	1216
2015.11	523	664
2015.12	513	63

Регіональна філія



# Співвідношення ЗВТ по підрозділах





# Картка ЗВТ

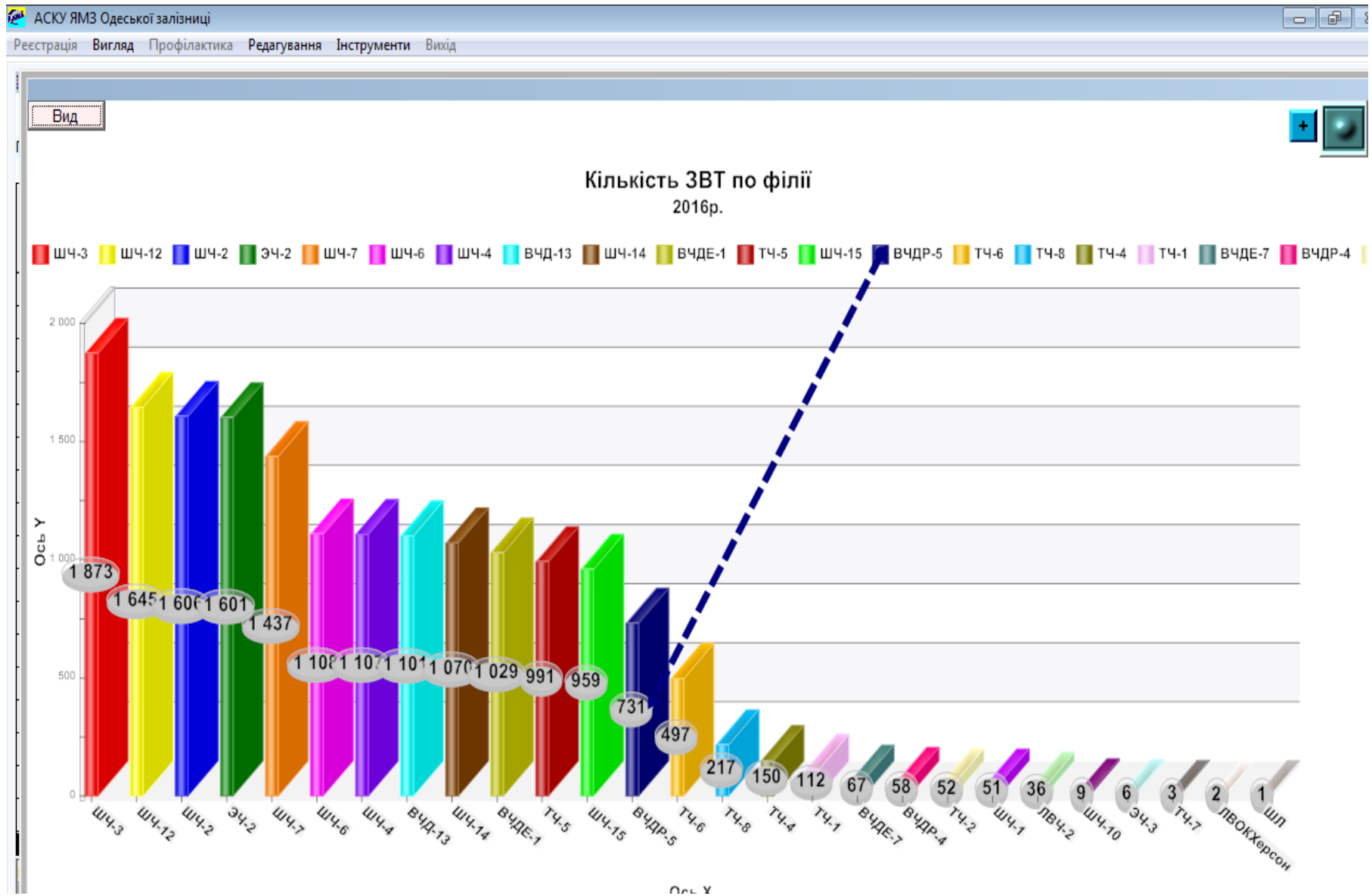
Картотека ЗВТ. Сфера використання калібрування СЗВТ

44448/63400

+ □	Межа вимірювання	
Підприємство ВЧДЕ-2	Похибка вимірювань	
*Підрозділ ПТО Знам'я	*Дата останньої перевірки \технічного контролю	01.02.2014
Станція	*Результат перевірки \технічного контролю	Придатний
*Тип (марка) ВПГ Шаблон	*Рід перевірки	
*Вид вимірювання вимірювань	*МПІ	6
Сфера використання Безпека руху	*Строк перевірки \технічного контролю	01.08.2014
*Стан в експлуата	*Місце перевірки \ тех.контроля\ атестації	
*Найменування Шаблон	Дата списання	. .
Місце розташування для визначення вертикал	Кіл-ть (якщо комплект)	0
*Заводський номер 51	Виробник	Мінкрон, Україна
*Інвент. № 224058/3	Методика МО	
*Рік випуску 2012	*Тип ЗВТ	ЗВТ
Дата вводу 31.12.2012	НД, згідно якої виготовлено, або № креслення	
*Призначення Робочий	Примітка	
Точність +/-0,10		



# Кількісний розподіл приладів по підрозділах



# Формування зведеного звіту по ЗВТ

Зведені дані по ЗВТ

1/696

Пустий фільтр

Дозвіл

Підприємство	Стан ЗВТ	Рез-т пов-ки	Рід повірки	Пройшов строк повірки	Кіл-ть	Тип ЗВТ
		не задано		<input checked="" type="checkbox"/>	1237	ЗВТ
		<b>Придатний</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	1	ЗВТ
	в ремонті	Брак (нерем)	повірка	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ЗВТ
	в ремонті	<b>Придатний</b>	повірка	<input checked="" type="checkbox"/>	3	ЗВТ
	в ремонті	Непридатний (потр. ремонт)	Атестація ВО	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Еталон
	в експлуатації	не задано		<input checked="" type="checkbox"/>	78	ЗВТ
	в експлуатації	<b>Придатний</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	997	ЗВТ
	в експлуатації	Брак (нерем)	технічний контроль	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ЗВТ
	в експлуатації	<b>Придатний</b>	технічний контроль	<input type="checkbox"/>	1	ЗВТ
	в експлуатації	<b>Придатний</b>	технічний контроль	<input checked="" type="checkbox"/>	181	ЗВТ
	в експлуатації	<b>Придатний</b>	технічний контроль	<input checked="" type="checkbox"/>	28	СЗВТ
	в експлуатації	<b>Придатний</b>	технічний контроль	<input checked="" type="checkbox"/>	23	ЗДК
	в експлуатації	не задано	повірка	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ЗВТ
	в експлуатації	Брак (нерем)	повірка	<input checked="" type="checkbox"/>	3	ЗВТ
	в експлуатації	<b>Придатний</b>	повірка	<input type="checkbox"/>	5	ЗВТ
	в експлуатації	<b>Придатний</b>	повірка	<input checked="" type="checkbox"/>	380	ЗВТ
	в експлуатації	Непридатний (потр. ремонт)	повірка	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ЗВТ
	в експлуатації	Атестований	Атестація ВО	<input type="checkbox"/>	6	Еталон
	в експлуатації	Атестований	Атестація ВО	<input checked="" type="checkbox"/>	13	Еталон
	в експлуатації	<b>Придатний</b>	Атестація ВО	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Еталон
	в експлуатації	Непридатний (потр. ремонт)	Атестація ВО	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Еталон
	списаний	Брак (нерем)	технічний контроль	<input checked="" type="checkbox"/>	1	СЗВТ
	списаний	Списаний	повірка	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ЗВТ
	на повірці (тех.к	не задано		<input checked="" type="checkbox"/>	1	ЗВТ
	на повірці (тех.к	<b>Придатний</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	10	ЗВТ
	на повірці (тех.к	<b>Придатний</b>	повірка	<input checked="" type="checkbox"/>	3	ЗВТ

Підприємство. Фільтр

Пусті

- ВЧД-12
- ВЧД-13
- ВЧДЕ-1
- ВЧДЕ-2
- ВЧДЕ-7
- ВЧДЕР-11
- ВЧДР-4
- ВЧДР-5
- ВЧДР-7
- ЛВОК Знаме
- ЛВОК Мико
- ЛВОК Одесс
- ЛВОК Шевче
- ЛВОКХерсон
- ЛВЧ-2
- ЛВЧ-3
- ЛВЧД-3
- МЧУ-1
- МЧУ-2
- МЧУ-4
- ПЧ-15
- РПЧ Застав
- РПЧ6
- ТЧ-1
- ТЧ-2
- ТЧ-4
- ТЧ-5
- ТЧ-6
- ТЧ-7
- ТЧ-8
- ШЛ
- ШЧ-1
- ШЧ-10
- ШЧ-12
- ШЧ-14
- ШЧ-15
- ШЧ-2

# Стан даних по ЗВТ

АСКУ ЯМЗ Одеської залізниці

Реєстрація   Видгляд   Профілактика   Редагування   Інструменти   Вихід

Розгорнуті дані по ЗВТ

1/711

Пустий фільтр

Дозвіл

Підприємство	Повіритель	Найменування ЗВТ	Зав. номер	Інв. номер	Стан ЗВТ	Рід повірки	Дата початку повірки/ тех. контролю/ атестації	Документ	Тип ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Частотомір	У02102		на повірці (тех. контролі)	технічний контроль	20.07.15	МС-6716	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Частотомір	8609268		на повірці (тех. контролі)	технічний контроль	27.11.15	МС-12280	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Частотомір	8909015	30633	на повірці (тех. контролі)	технічний контроль	27.11.15	МС-12280	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Частотомір	8905706	30452	на повірці (тех. контролі)	технічний контроль	27.11.15	МС-12280	ЗВТ
ШЧ-2	ШЧ2 РКЛ	Комбінований прилад	15704		на повірці (тех. контролі)	технічний контроль	20.11.15		ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Міст постійного струму	03500		на повірці (тех. контролі)	повірка	27.11.15	МС-12280	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Калібратор	№02106		на повірці (тех. контролі)	повірка	29.10.15	МС-10955	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Калібратор	№02101		на повірці (тех. контролі)	повірка	29.10.15	МС-10955	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Калібратор	№02106		на повірці (тех. контролі)	повірка	29.10.15	МС-10955	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Калібратор МА 4304	№02104		на повірці (тех. контролі)	повірка	29.10.15	МС-10955	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Вольтметр	1745	30611	на повірці (тех. контролі)	технічний контроль	27.11.15	МС-12280	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Вольтметр	4284	31270	на повірці (тех. контролі)	технічний контроль	27.11.15	МС-12280	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Вольтметр	1667	30614	на повірці (тех. контролі)	технічний контроль	27.11.15	МС-12280	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Мілівольтметр	8852	30627	на повірці (тех. контролі)	технічний контроль	27.11.15	МС-12280	ЗВТ
ШЧ-2	ДП «Одесастандартметрологія»	Генератор	344121	30608	на повірці (тех. контролі)	технічний контроль	20.07.15	МС-6716	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	Динамометр	2328	205065/33	на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	1914М	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	Частотомір	Г06543		на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	7367	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	Частотомір	Э08391		на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	7367	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	Частотомір	Ч120784		на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	7367	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	Частотомір	Э01218		на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	7367	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	Вольтметр	Г10298		на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	7368	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	Вольтметр	Р03089		на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	7368	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	* Мегаомметр	678942		на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	7368	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	* Мегаомметр	211593		на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	7369	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	* Мегаомметр	413036		на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	7368	ЗВТ
ШЧ-3	ДП „Кіровоградстандартметролог	* Мегаоммето	763447		на повірці (тех. контролі)	повірка	09.11.15	7368	ЗВТ

Дата актуальності даних  
07.10.2016

# Автоматизація технологічних завдань

Система вирішує автоматизацію наступних технологічних завдань:

- аналіз стану метрологічного забезпечення у підрозділах за окремий період чи на певну дату;
- розробку заходів щодо забезпечення якості метрологічного забезпечення (МЗ), складання поточних (оперативних) та перспективних планів підвищення рівня якості вимірювань;
- розробку автоматизованих засобів контролю виконання планів повірок, калібрування, атестації;
- автоматизований облік основних показників, які характеризують стан МЗ у формі метрологічного паспорта підрозділу;
- автоматизований контроль з дотримання метрологічних норм і правил, стану МЗ, правильності використання методик виконання вимірювань, правильності вимірювань в основній діяльності підрозділу;

# Автоматизація технологічних завдань

- складання графіків повірки ЗВТ, СЗВТ, ЗДК;
- складання графіків калібрування ЗВТ, СЗВТ, ЗДК;
- складання графіків калібрування ВО;
- складання переліків МЗ, що перебувають в експлуатації та підлягають повірці, калібруванню, атестації;
- ведення оперативного обліку ЗВТ, СЗВТ, ЗДК, випробувального обладнання;
- облік метрологічних підрозділів,
- облік кадрового складу метрологічних підрозділів;
- швидкий доступ до нормативної інформації;
- представлення на вимогу керівників метрологічної служби інформації, звітів і довідок про виконання метрологічних робіт, стан вимірювань в підрозділі

# Результат експлуатації Системи

МЕТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДОСЯГАЄТЬСЯ ЗАВДЯКИ ОТРИМАННЮ ІНФОРМАЦІЇ ПРО СТАН АГРЕГАТИВ І СИСТЕМ ЗВТ І ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЄЮ НА ОСНОВІ:

- СТВОРЕННЯ ЄДИНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БАЗИ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ;
- ВЕДЕННЯ ЄДИНОЇ НОРМАТИВНО-ДОВІДКОВОЇ БАЗИ;
- ВЕДЕННЯ ЄДИНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БАЗИ – РЕЄСТРУ ОБ'ЄКТІВ ВИМІРЮВАННЯ,
- ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ Й ОПЕРАТИВНОСТІ ОБЛІКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ПЛАНОВИХ ВИМІРЮВАНЬ;
- ПІДВИЩЕННЯ, ПОВНОТИ Й ОПЕРАТИВНОСТІ ЗВІТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ;
- ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СВОЄЧАСНОГО ОТРИМАННЯ ТА НАДАННЯ КОРИСТУВАЧАМ ПОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО СТАН ТА РЕЗУЛЬТАТИ МЕТРОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ;
- ЗМЕНШЕННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ ВЕДЕННЯ ОБЛІКОВИХ РОБІТ ТА СКЛАДАННЯ ЗВІТНОСТІ



# Технології і Традиції

<http://it.pamak.com.ua>

КОМПАНІЯ «ПАМАК»:

03150, М. КИЇВ, ВУЛ. ПРЕДСЛАВИНСЬКА 35,  
КОРП. 21, ОФ. 501.