ПАЛИТРА СИСТЕМ

СПИКЕР

«ПАЛИТРА СИСТЕМ» - российская компания, основанная в 1992 году.
Разработчик и интегратор программного обеспечения для автоматизации метрологических служб

Ребрушкин Сергей Сергеевич
Генеральный директор
ООО Фирма «ПАЛИТРА СИСТЕМ»

ПАЛИТРА СИСТЕМ

АСУ МС - ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

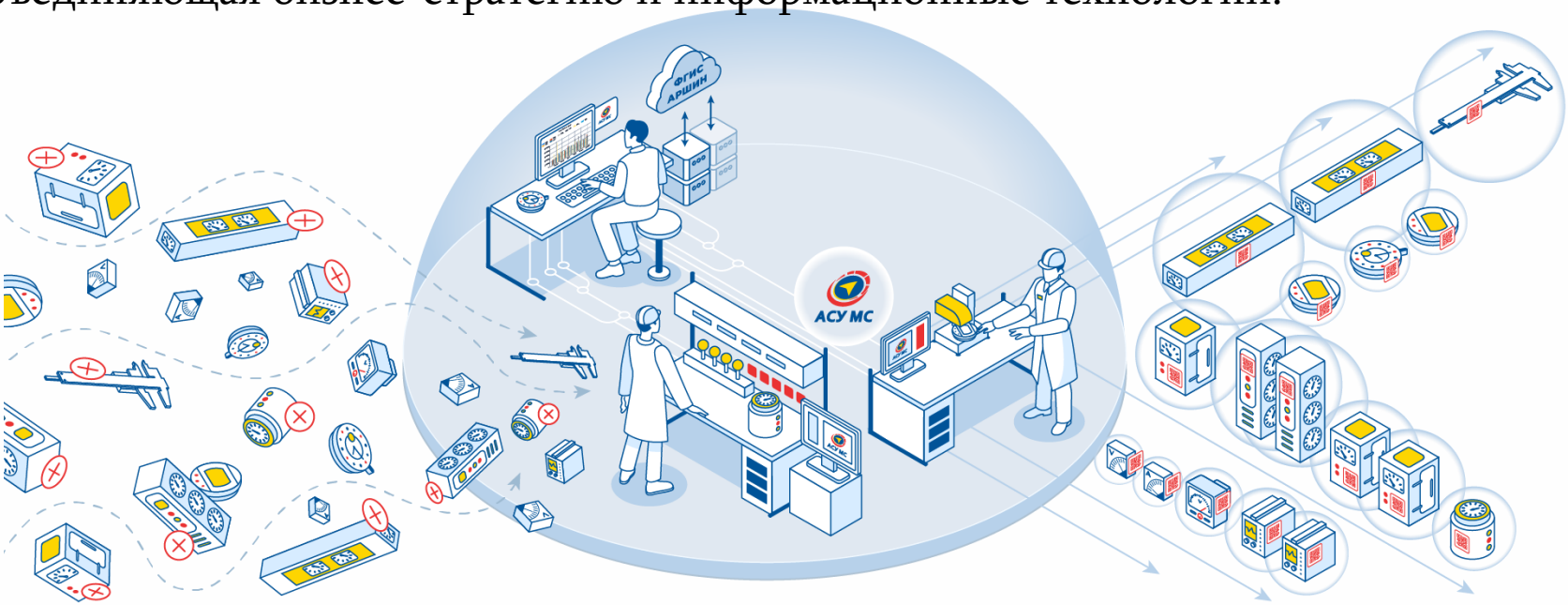
Цифровизация - это процесс непрерывного обмена данными между различными сферами деятельности, организациями и структурными подразделения по средствам единого информационного пространства.

Автоматизация - перевод текущих бизнес-процессов в электронную форму и замена ручного труда цифровыми устройствами и приложениями.

ЧТО ТАКОЕ АСУ МС?

АСУ МС – автоматизированная система управления метрологической службой. Программное обеспечение для автоматизации метрологических служб в области учета средств измерений.

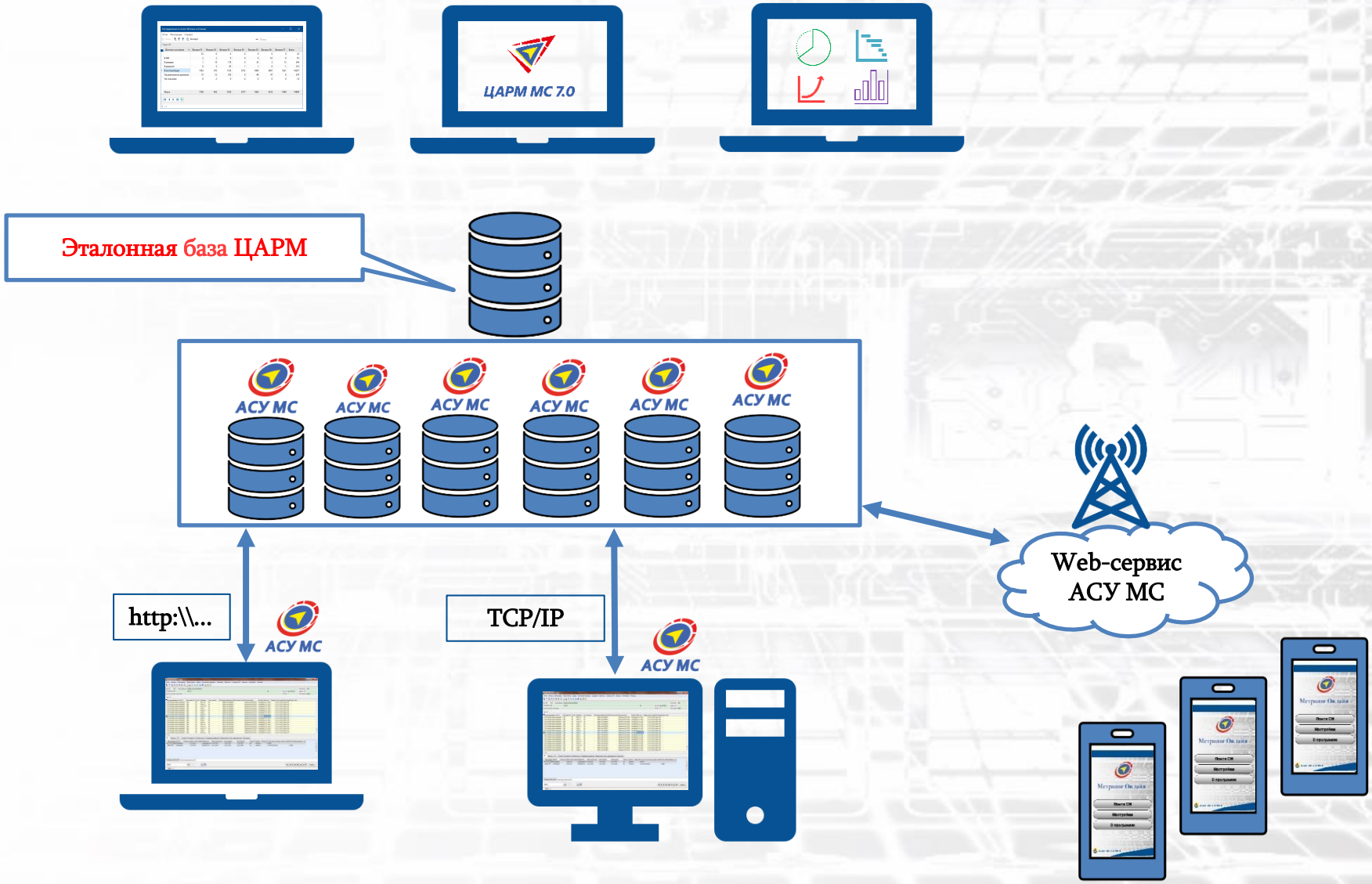
Корпоративная информационная система (КИС) — это идеология управления процессами метрологического обеспечения в его важнейших аспектах, объединяющая бизнес-стратегию и информационные технологии.



ПАЛИТРА СИСТЕМ

ОБЪЕКТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

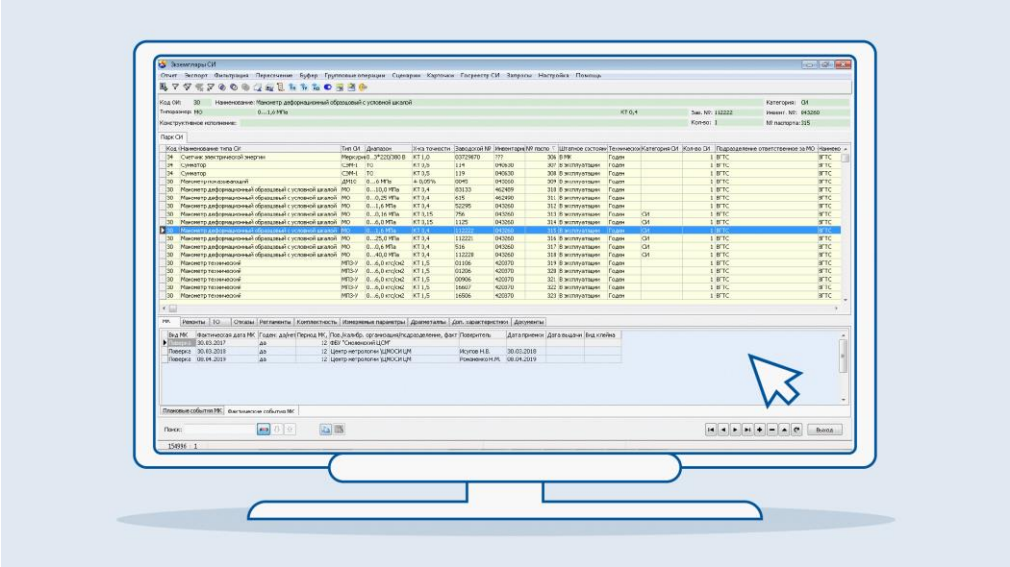
АСУ МС


ЦАРМ МС 7.0
Эталонная база ЦАРМ
АСУ МС
АСУ МС
АСУ МС
АСУ МС
АСУ МС
АСУ МС
Web-сервис
АСУ МС
http:\\...
АСУ МС
TCP/IP
АСУ МС

Локальные АРМ. Функционал

- Учет приборного парка: рабочих СИ, эталонов, устройств КИПиА, измерительных каналов и систем.

- Ведение базы НД в области МО (методик поверки, описаний типов СИ, ГОСТ и пр.)



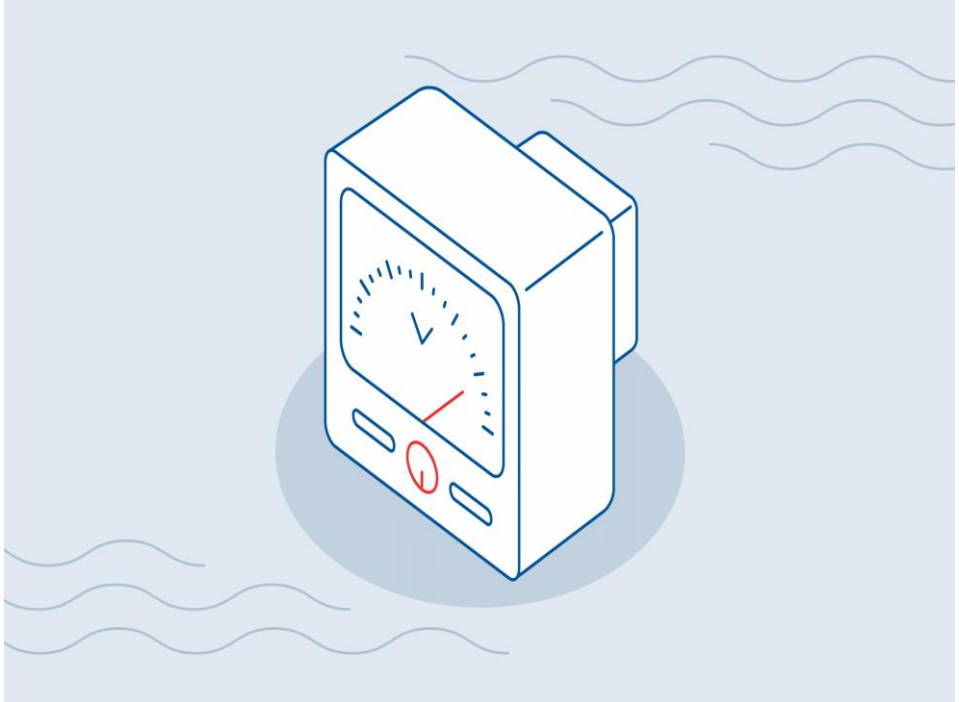
- Учет и хранение внутренних документов метрологической службы (свидетельств, протоколов, сертификатов, извещений и пр.).

ПАЛИТРА СИСТЕМ

Локальные АРМ. Функционал

- Планирование объема работ по видам обслуживания, финансовые затраты и трудозатраты на основе соответствующих тарифов и норм времени, внесённых в базу данных

- Формирование регламентированной отчётности и аналитических отчётов.



- Генерация, печать, лазерный прожиг и обработка штрих-кодов в целях быстрой идентификации СИ с помощью сканера или мобильного приложения

Локальные АРМ. Функционал

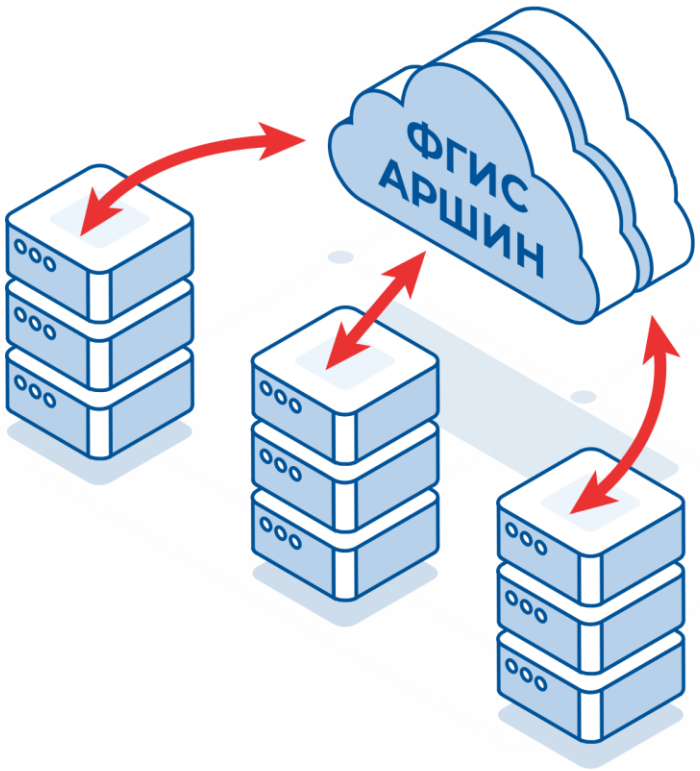
- Автоматическое формирование документов метрологической службы, в том числе сертификатов поверки, извещений о непригодности, сертификатов калибровки, протоколов поверки и калибровки (в разработке).

- Ведение данных о структуре, кадровом составе собственной метрологической службы и сторонних организациях, проводящих обслуживание приборного парка

- Планирование обслуживания СИ: поверка, калибровка, планово-предупредительные ремонты (ППР), техническое обслуживание (ТО)

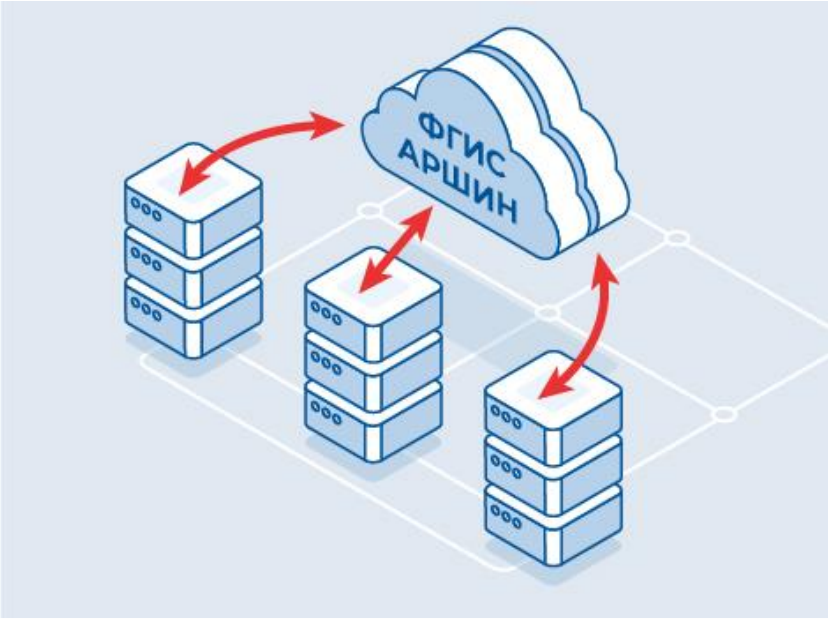
Локальные АРМ. Функционал

- Контроль выполнения графиков, формирование сведений о задолженностях и отчетов о фактическом выполнении
- Интеграция со справочника ФГИС АРШИН
- Пакетная выгрузка сведения о поверке в ФГИС АРШИН

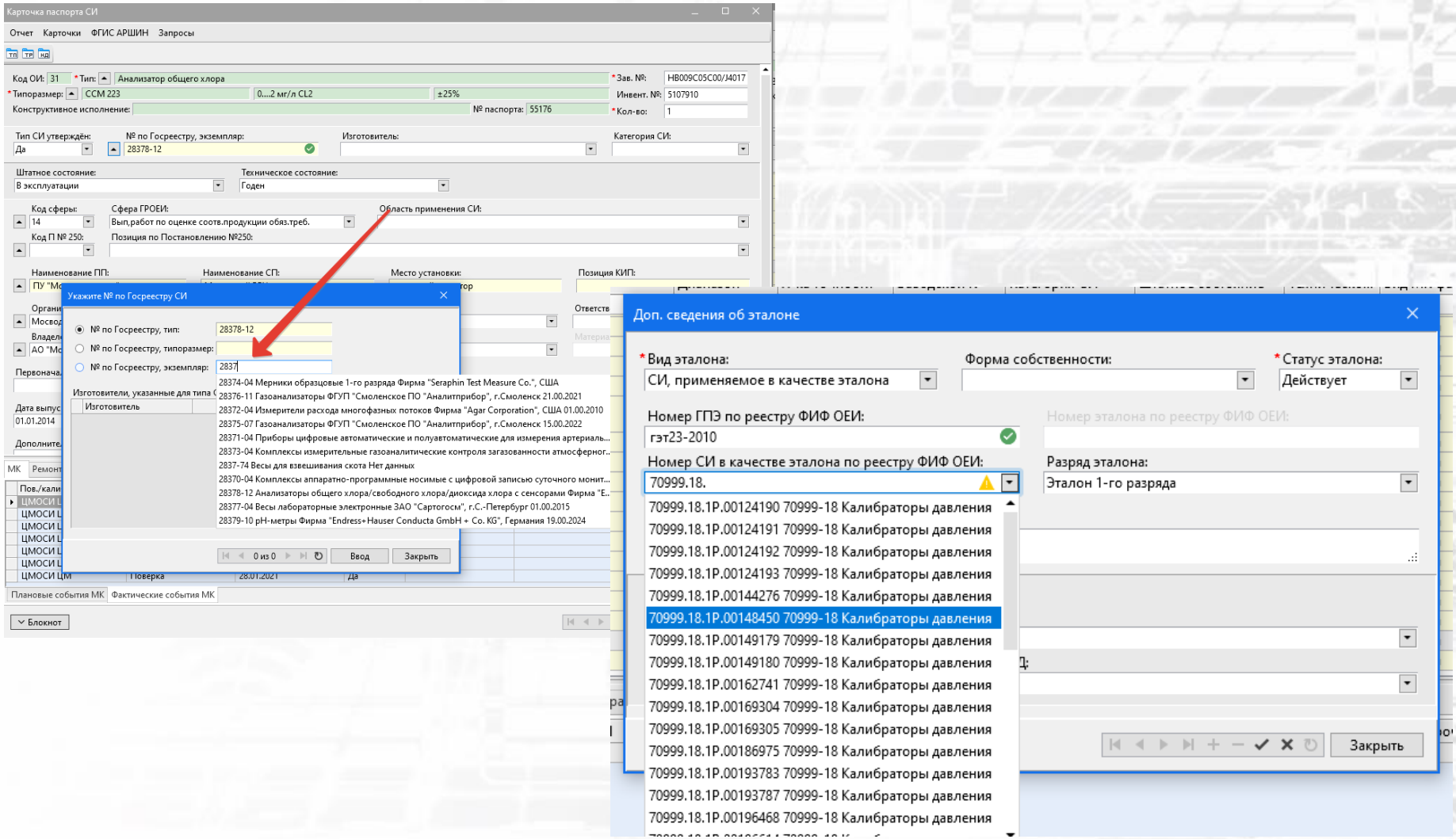


ИНТЕГРАЦИЯ С ФГИС АРШИН

1. Реестр утвержденных типов СИ
2. Реестр государственных первичных эталонов
3. Реестр эталон единиц величин
4. Реестр утверждённых СО
5. Перечень СИ, применяемых в качестве эталонов
6. Реестр сведений о результатах поверки
7. Перечень веществ, используемых при поверке



Верификация данных в АСУ МС



ЦАРМ МС. Функционал

Формирование аналитических отчётов о состоянии приборного парка и обслуживании СИ

Распределение по полю 'Категория СИ'

Отчет Фильтрация Справка

Назад Экспорт Поиск

Парк СИ

Категория СИ	Филиал 01	Филиал 02	Филиал 03	Филиал 04	Филиал 05	Филиал 06	Филиал 07	Всего
	1676	1	0	3	1768	2	38	3488
Вспом. об.	11	0	0	0	2	0	3	16
ИИК	0	1	0	0	1	0	0	2
Индикатор	0	0	0	0	156	0	0	156
РЭ	0	60	0	46	0	22	18	146
СИ	13	343	2180	3528	38	3194	1790	11086
Итого	1700	405	2180	3577	1965	3218	1849	14894

6 : 1

Распределение по полю 'Вид МК'

Отчет Фильтрация Справка

Назад Экспорт Поиск

Парк СИ

Вид МК	Филиал 01	Филиал 02	Филиал 03	Филиал 04	Филиал 05	Филиал 06	Филиал 07	Всего
	17	1	101	3	6	0	80	208
Аттестация	3	0	2	0	1	0	3	9
Калибровка	922	2	1509	2930	1101	2129	716	9309
Поверка	758	402	568	644	857	1089	1050	5368
Итого	1700	405	2180	3577	1965	3218	1849	14894

4 : 0

Распределение по полю 'Штатное состояние'

Отчет Фильтрация Справка

Назад Экспорт Поиск

Парк СИ

Штатное состояние	Филиал 01	Филиал 02	Филиал 03	Филиал 04	Филиал 05	Филиал 06	Филиал 07	Всего
	33	0	0	0	0	0	0	33
В МК	2	2	0	0	0	81	6	91
В резерве	1	14	178	0	35	3	13	244
В ремонте	0	5	93	1	1	0	1	101
В эксплуатации	1583	370	1724	3572	1880	3087	1821	14037
На длительном хранении	73	12	185	0	49	47	8	374
На списание	8	2	0	4	0	0	0	14
Итого	1700	405	2180	3577	1965	3218	1849	14894

7 : 1

Аналитическая отчетность через Power BI

В аренде
6
Штатное состояние

В МК
37
Штатное состояние

В ремонте
136
Штатное состояние

В эксплуатации
3394
Штатное состояние

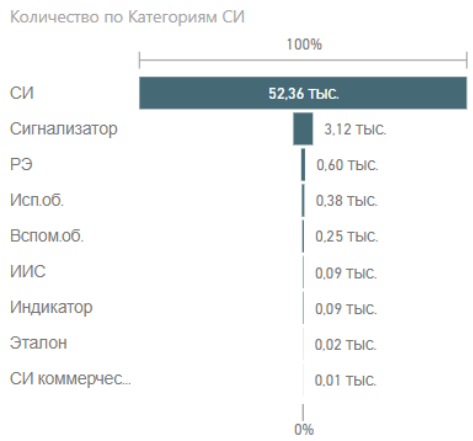
На консервации
3930
Штатное состояние

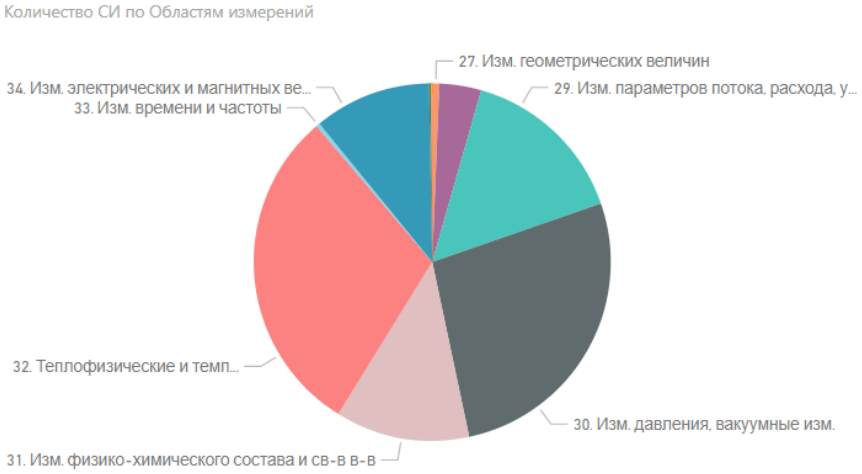
На позиции
45984
Штатное состояние

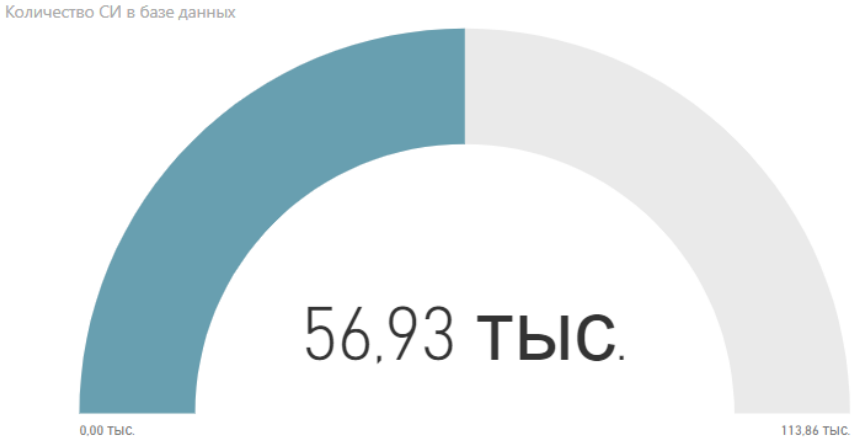
На списание
37
Штатное состояние

На хранении
1981
Штатное состояние

Отключен
10

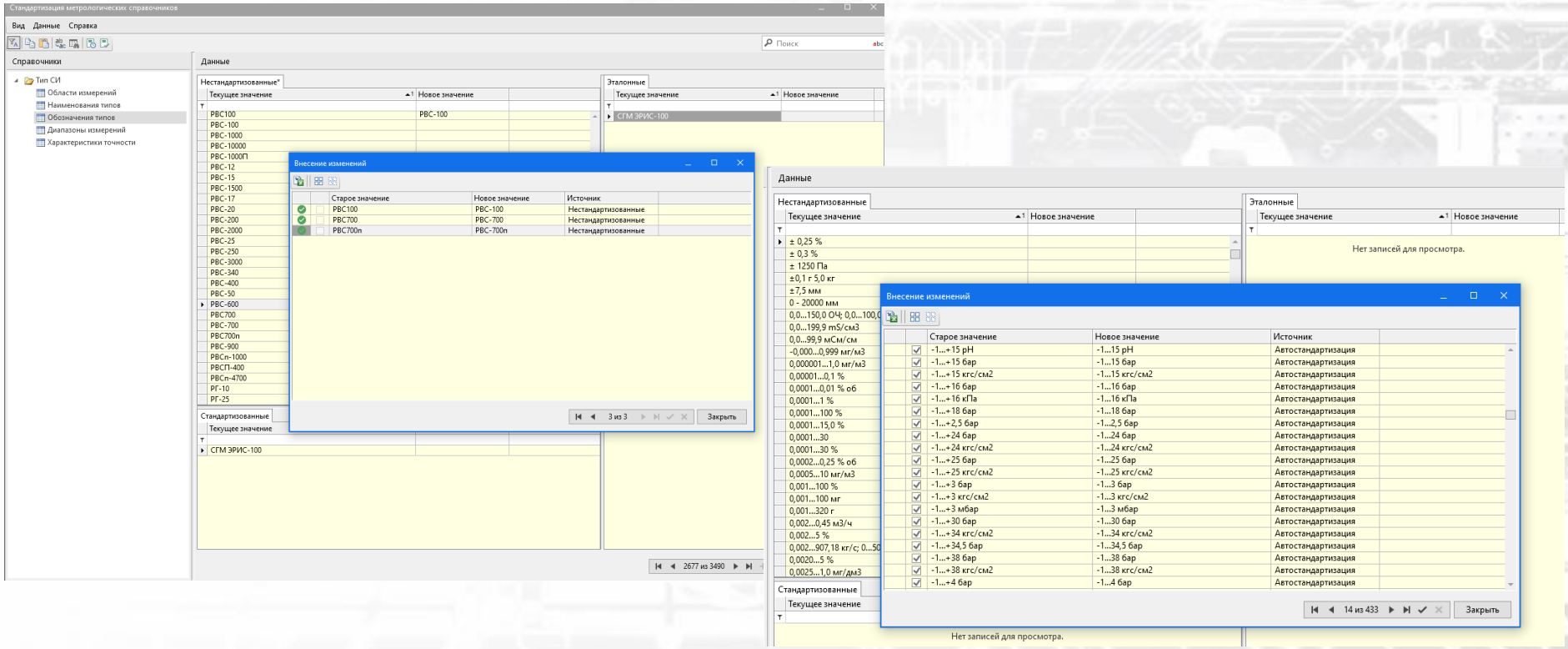






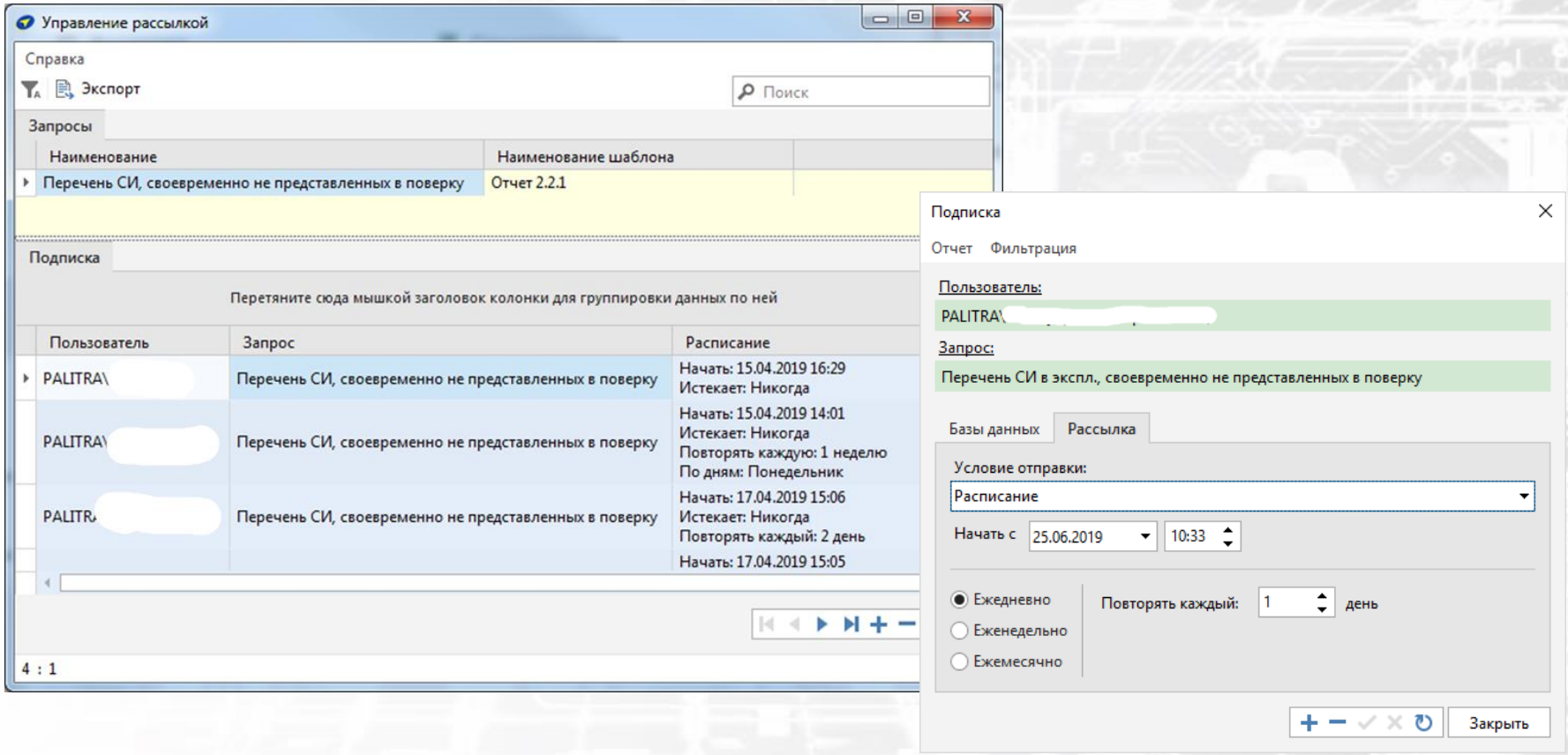
ЦАРМ МС. Функционал

Стандартизация и унификация общесистемных и метрологических справочников ВСЕХ базах данных



ЦАРМ МС. Функционал

Настройка рассылки оповещений пользователям и формирование отчётов для рассылки



Направления развитие системы в 2021–2023 гг.

- Развитие системы онлайн обучения (EdTech)
- Развитие раздела "Персонал" - эл. область аккредитации и т.д.
- Автоматизация измерений, сценарии, скрипты и т.д.
- Развитие раздела "Документы СИ" - протоколы, сертификаты
- Развитие раздела "Организации" - эл. область аккредитации и т.д.
- Разработка раздела "Заявки обслуживания"
- Развитие раздела "Позиции измерений"
- Развитие подсистемы КСП
- Развитие интеграции с поверочными стендами
- Разработка раздела "Аналитическая отчетность" (дашборды)
- Развитие раздела "Тарификатор" - создание сервиса агрегации цен
- Развитие системы штрихового кодирования+RFID метки
- Развитие в части учета СДК
- Интеграция с ФГИС Росаккредитация
- Развитие подсистемы "Испытания"
- Развитие REST API
- Разработка и развитие web-интерфейс
- Разработка версии под управление СУБД PostgreSQL
- Развитие интеграционных сервисов с ФГИС АРШИН
- Развитие приложение "ЦАРМ", раздел "Стандартизатор"
- Развитие мобильных приложений "Метролог Онлайн"
- Разработка облачной версии (Saas-решение)
- Разработка раздела "Уведомление" - коммуникация с CRM
- Разработка раздела "Задачи" - список задач пользователя

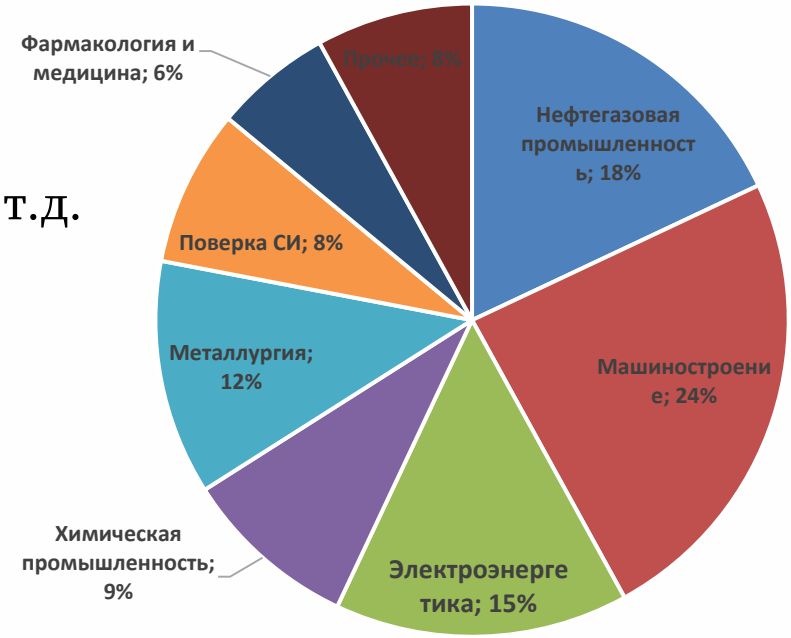
АСУ МС версия 7

Более 80% задач сформированы по результатам запросов пользователей

О КОМПАНИИ

Мы разрабатываем программные продукты для автоматизации ряда важнейших направлений деятельности метрологических служб:

- учёт средств измерений;
- планирование обслуживания;
- надзор за применение;
- анализ состояния приборного парка и т.д.



Более > 1 500 компаний

Более > 10 000 лицензий

ПАЛИТРА СИСТЕМ

ОПЫТ КРУПНЫХ ВНЕДРЕНИЙ

ЮНИ ПРО

МОЭСК

МОСЭНЕРГО

Фортум

ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК

ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЮГОРСК

ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ

ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА

ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА БЛАГОВЕЩЕНСК

ГАЗПРОМ ПХГ

МОСВОДОКАНАЛ

МОСГАЗ

ГОЗНАК

КРИСТАЛЛ

NCOC NORTH CASPIAN OPERATING COMPANY

ЛУКОЙЛ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

НПО АЛМАЗ

РКЦ ПРОГРЕСС

BUZACHI OPERATING LIMITED

Открытое Акционерное Общество Завод Радиотехнического Оборудования

1712

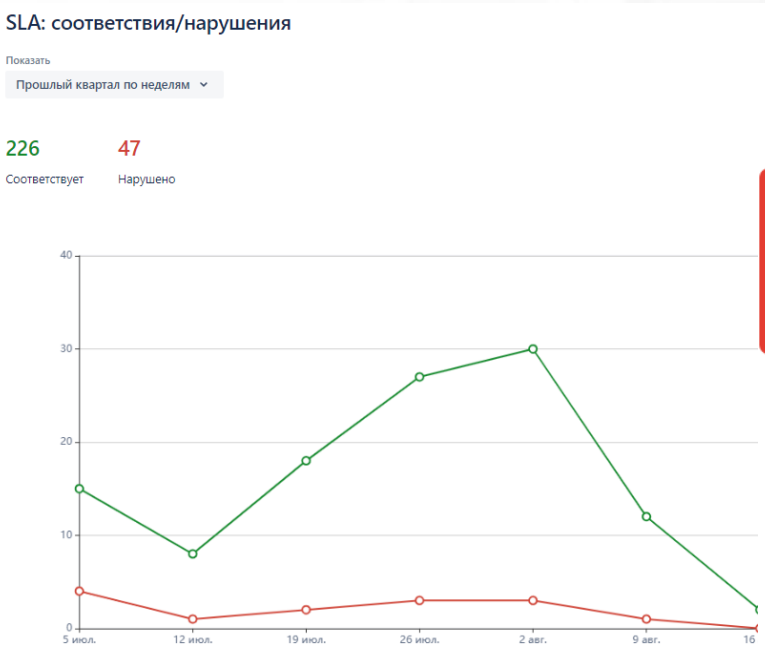
ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОСМИЧЕСКОГО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕНТРА ИМЕНИ М.В.ХРУНИЧЕВА КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ им. А.М. ИСАЕВА КБХМ

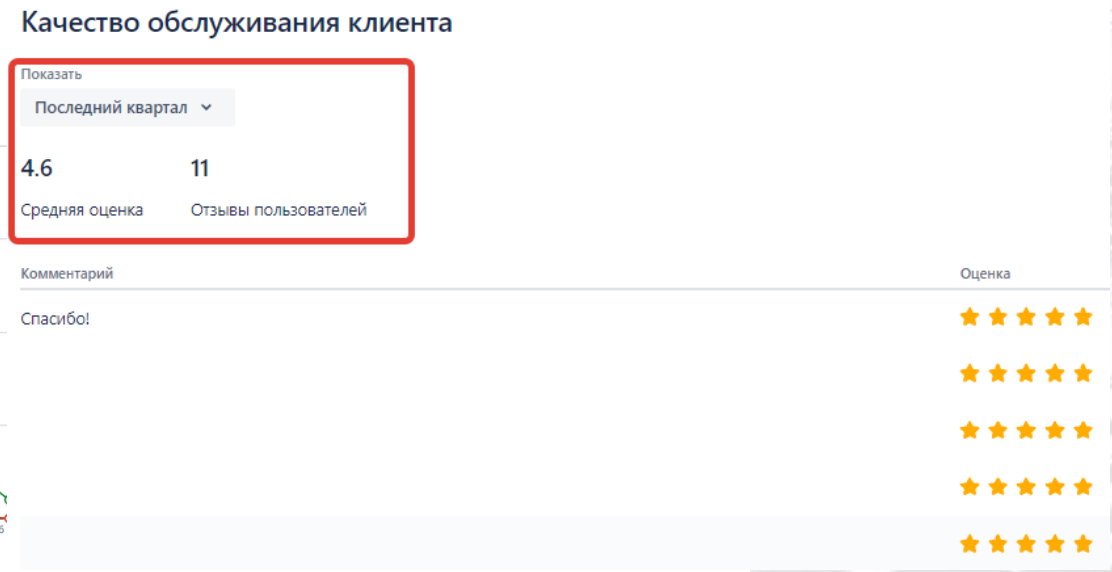
ПАЛИТРА СИСТЕМ

Сопровождение и техническая поддержка

С 2018 г. в компании активно внедряется стандарт ITSM.

Подход **IT Service Management** предполагает, что в основе организации работы любой ИТ-службы лежит **удовлетворение потребностей бизнеса и пользователей**. При этом **требования клиентов** и внутренних заказчиков **играют основную роль**.





Спасибо за внимание

www.palitra-system.ru
E-mail: rebrushkinss@palitra-system.ru
Тел.: 7(499)754-10-04 доб. 1002
Моб.: +7(965)283-50-18