

АСМО-метрология

программный комплекс метрологического контроля

Автоматизация производственно-технической деятельности подразделений предприятий в части метрологического контроля и ремонта средств измерения

О продукте

АСМО-метрология


АСМО-метрология – программное обеспечение, автоматизирующее производственно-техническую деятельность подразделений предприятий в части метрологического контроля (МК), учёта и ремонта средств измерений (СИ).

Кроссплатформенный

 **AlterOS**

 **ASTRA LINUX®**

 **alt
linux**

 **ROSA**

 **РЕДОС**



Зарегистрирован в Едином реестре российских программ для ЭВМ и БД



№11945
от 29.10.2021

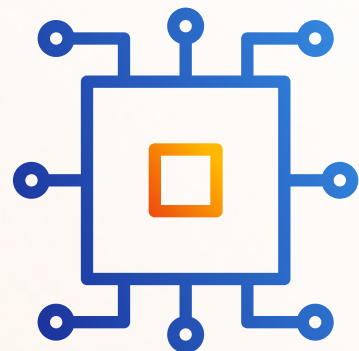
АСМО-метрология



Учёт оборудования
и средств
измерений



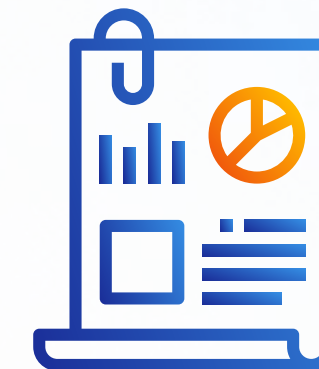
Планирование и учёт проведения поверок,
калибровок, ремонтов и других работ с СИ
и оборудованием



Учёт электронных
компонентов (ЭК)



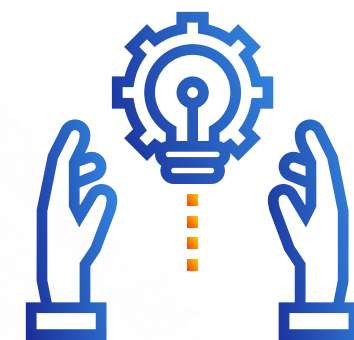
Формирование и печать
бирок и QR-кодов



Формирование
отчётных документов



Экосистема
продуктов АСМО



Встроенные средства разработки,
позволяющие доработать
систему без помощи вендора



Встроенный
механизм репликации
данных



Интеграция
с ФГИС «Аршин»



Интеграция
с внешними системами



Оповещение
пользователей системы

Учёт средств измерений и оборудования

Программа позволяет:

- вводить и корректировать характеристики оборудования;
- вести классификацию оборудования с отображением их технологической, административно-территориальной и причинно-следственной связи;
- формировать запросы и предоставлять выборки информации по заданным критериям.

ФУНКЦИЯ УЧЕТА

Учёт объектов и технических характеристик, их группировка и классификация

Учёт поставок объектов

Учёт движения объектов

Учёт выбытия объектов

Картотека объектов Дата актуальности данных 05.02.2025 00:00:00

0 1 2 [Иконки]

Направление/раздел учета

- Метрология
 - СИ
 - Измерения давления и вакуума
 - Датчики избыточного давления
 - Манометры технические
 - Манометры цифровые
 - Манометры грузопоршневые
 - Температурные и теплофизические измерения
 - Термометры биметаллические показывающие
 - Термометры сопротивления
 - Приборы контроля температуры
 - Геометрические измерения
 - Глубиномеры микрометрические
 - Дефектоскопы ультразвуковые
 - Микрометры
 - Механические измерения
 - Весы
 - Гири

ЖУРНАЛ СИ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕЗЕРВ МК РЕМОНТ КОНСЕРВАЦИЯ ВЫБЫВШЕЕ РЕГИСТРАЦИЯ ВСЕ

[Иконки] Создать документ Открыть Подробно Ещё...

Филиал	Вид СИ	Заводской №	Внутренний №	Вид измерения	Типоразмер				Местоположение	
					Тип	Модель	Завод-изготовитель	№ ФИФ ОЕИ	Место монтажа СИ	Эксплуатирующее подразделение
Основной филиал	Измерители скорости воздушного потока	6326	001	Измерения расхода, уровн	СДСВ 01	СДСВ 01.01.01	ООО «Ингортех»	22814-18		
Основной филиал	Измерители скорости воздушного потока	7876	002	Измерения расхода, уровн	СДСВ 01	СДСВ 01.01.01	ООО «Ингортех»	22814-18	Стенд	Лаборатория
Основной филиал	Измерители скорости воздушного потока	8812	003	Измерения расхода, уровн	СДСВ 01	СДСВ 01.03.01	ООО «Ингортех»	22814-18	Стенд	Лаборатория

ДОКУМЕНТЫ ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЙ ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ **ХАРАКТЕРИСТИКИ** ИСТОРИЯ ППР ИСТОРИЯ МК РЕГЛАМЕНТЫ РЕМОНТОВ ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ РЕЕСТР СВЕДЕНИЙ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ СИ

[Иконки] Открыть


Характеристика	Единица измерен...	Значение	Документ		
			№	Дата	Вид
Степень защиты					
Выходной сигнал					
Исполнение					

Карточка СИ

Полная информация о каждом объекте ведется в индивидуальной карточке оборудования.

Карточка предоставляет информацию о средствах измерения, включая сведения о проверках, калибровках и ремонтах.

Карточка СИ

 Печать

Общие сведения

Наименование:	<input type="text" value="Датчики давления(Метран-75TG)"/>	Год выпуска:	<input type="text"/>	Тип СИ:	<input type="text" value="Метран-75TG"/>	№ ФИФ.ОЕИ:	<input type="text" value="48186-11"/>
Вид СИ:	<input type="text" value="Датчики давления"/>	Вид измерения:	<input type="text" value="Измерения давления и вакуума"/>				
Изготовитель:	<input type="text"/>	Заводской №:	<input type="text" value="1838339"/>	Внутренний №:	<input type="text" value="025"/>		
Состояние СИ:	<input type="text" value="Эксплуатация"/>	Дата поступления:	<input type="text" value="03.02.2025"/>	Дата выбытия:	<input type="text"/>	Срок эксплуатации (мес.):	<input type="text"/>
Филиал:	<input type="text" value="Филиал 1"/>	Комплектность:	<input type="text"/>				
Техническое сост.:	<input type="text" value="исправное"/>	Ответственный:	<input type="text"/>				
Измеряемый параметр:	<input type="text"/>						
Примечание:	<input type="text"/>						

Место установки

Эксплуатирующее подразделение:	<input type="text"/>	Место установки:	<input type="text"/>
Здание:	<input type="text"/>	Внутр.помещение:	<input type="text"/>

Поверки и калибровки

Категория СИ:	<input type="text" value="Средство измерений"/>		
Вид МК:	<input type="text" value="Поверка"/>	Межповерочный интервал (мес):	<input type="text" value="60"/>
Дата первого МК:	<input type="text" value="03.02.2030"/>	Дата последнего МК:	<input type="text"/>
Дата следующего МК:	<input type="text" value="03.02.2030"/>		
Поверяющая орг.:	<input type="text"/>	Поверяющее подр.:	<input type="text"/>

Выполнение ремонтов

Дата первого ремонта:	<input type="text"/>	Дата последнего ремонта:	<input type="text"/>	Результат ремонта:	<input type="text"/>
Сервисная орг.:	<input type="text"/>	Ремонтирующее подр.:	<input type="text"/>		

Планирование и учёт проведения метрологического контроля

В программе доступно:

- Автоматическое формирование пунктов в годовом плане проведения МК при создании средств измерений и оборудования;
- Автоматическое изменение пунктов плана при изменении характеристик СИ, регламентирующих процессы МК;
- Ручное формирование планов МК.

№	Год	Вид документа	Стоимость плановая, тыс. руб.	Кол-во строк плана	Статус	
					Наименование	Дата изменения
МК-01-35	2035	План МК		5	Проект плана	03.02.2025 10:40
МК-01-30	2030	План МК		5	Проект плана	03.02.2025 10:40
МК-01-29	2029	План МК		4	Проект плана	03.02.2025 10:40
МК-01-27	2027	План МК		14	Проект плана	30.01.2025 17:32
МК-01-26	2026	План МК		18	Проект плана	27.01.2025 17:55
МК-01-25	2025	План МК		9	Проект плана	27.01.2025 17:55

Картотека объектов

Направление/раздел учета
Метрология
СИ
Измерения давления и вакуума
Датчики избыточного давления
Манометры технические
Манометры цифровые
Манометры грузопоршневые
Температурные и теплофизические изм
Термометры биметаллические показ

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕЗЕРВ МК РЕМОНТ КОНСЕРВАЦИЯ ВЫБЫВШЕЕ РЕГИСТРАЦИЯ

Создать документ Открыть Подробно Ещё...

Филиал	Вид СИ	Параметры МК	
		Вид	Периодичность, мес
Основной филиал	Измерители скорости воздушного потока	Поверка	12
Основной филиал	Измерители скорости воздушного потока	Поверка	12
Основной филиал	Измерители скорости воздушного потока	Поверка	12

Планирование и учёт проведения ремонтов и других работ с СИ и оборудованием

Предусмотрена возможность создания пунктов в плане ППР с помощью регламентов ремонтов и технических карт.

А также возможность привязки регламентов и технических карт как к маркам/типам объектов, так и индивидуально к каждому объекту.

План ППР № ППР-01-25 от 03.02.2025 Год 2025 Автор metrSI1 Краткое описание

Действия... | Ошибки | Печать

ПЛАН | ГРАФИК | ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ | ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

Группировка | Открыть | Действия | Подробно

Наименование строки плана	№ п/п	Средство измерения			
		Группа	Наименование	Заводской №	Внутренний №
(ДМГ-60), Зав.№66451Манометры показываю	ПунктППР-012	Манометры показывающи	(ДМГ-60), Зав.№66451Манометр	66451	014
(КМ1), Зав.№10-06-11Манометры показываю	ПунктППР-010	Манометры показывающи	(КМ1), Зав.№10-06-11Манометр	10-06-11	010
(ДМГ-60), Зав.№67446Манометры показываю	ПунктППР-013	Манометры показывающи	(ДМГ-60), Зав.№67446Манометр	67446	015
(ДМГ-60), Зав.№78704Манометры показываю	ПунктППР-011	Манометры показывающи	(ДМГ-60), Зав.№78704Манометр	78704	013
(ДМГ-60), Зав.№78704Манометры показываю	ПунктППР-011	Манометры показывающи	(ДМГ-60), Зав.№78704Манометр	78704	013
(КМ1), Зав.№10-06-11Манометры показываю	ПунктППР-010	Манометры показывающи	(КМ1), Зав.№10-06-11Манометр	10-06-11	010
(ДМГ-60), Зав.№66451Манометры показываю	ПунктППР-012	Манометры показывающи	(ДМГ-60), Зав.№66451Манометр	66451	014
(ДМГ-60), Зав.№67446Манометры показываю	ПунктППР-013	Манометры показывающи	(ДМГ-60), Зав.№67446Манометр	67446	015
(ДМ1001 У2), Зав.№902550Манометры, вакуу	ПунктППР-014	Манометры, вакуумметр	(ДМ1001 У2), Зав.№902550Маном	902550	007
(ДМГ-60), Зав.№66078Манометры показываю	ПунктППР-014	Манометры показывающи	(ДМГ-60), Зав.№66078Манометр	66078	017
(КМ1), Зав.№10-06-5Манометры показываюш	ПунктППР-010	Манометры показывающи	(КМ1), Зав.№10-06-5Манометры	10-06-5	009

Интеграция с ФГИС «Аршин» и ФГИС Госаккредитация

Для загрузки данных о результатах поверок

В АСМО-метрология используется интеграция с ФГИС «Аршин» и ФГИС Госаккредитация

Для выгрузки данных о поверках (для поверяющих организаций)

Журнал загрузок из АРШИН

Выгрузка поверок из АРШИН [Подробнее](#)

Дата загрузки	Автор загрузки	Количество поверок добавленных из АРШИН по СИ	СИ
06.02.2025 11:13:15	metradm	1	Загрузка по всем поверяемым СИ
06.02.2025 15:29:31	metradm	22	Загрузка по всем поверяемым СИ
06.02.2025 15:32:17	metradm	1	(СДСВ 01.01.01), Зав.№6326Измерители скорости воздушного потока; (СДСВ 01.01.01), Зав.№7876Измерители скорости воздушного потока; (СДСВ 01.03.01), Зав.№8812Измерители скорости воздушного потока; (СДСВ 01.03.01), Зав.№8814Измерители скорости

Введите текст для поиска и фильтра

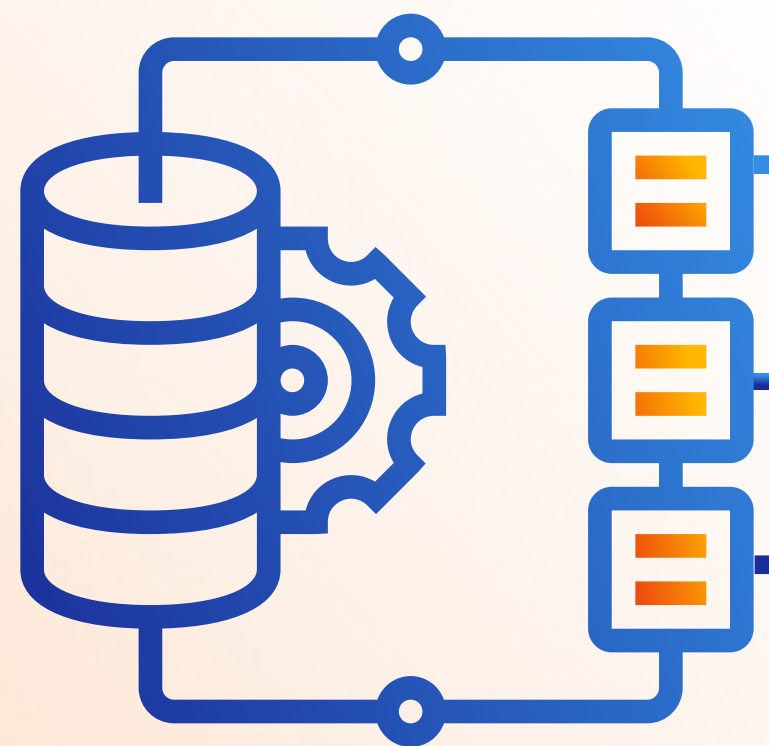
Загруженные поверки по выбранным СИ

ПОВЕРКИ ПО ТЕКУЩЕЙ ВЫГРУЗКЕ ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПО СИ

Оперативное наименование	Заводской №	Регистрационный номер типа СИ	Идентификатор версии элемента	Наименование организации - поверителя	Обозначение типа СИ	Модификация СИ	Поверка		Номер свидетельства /извещения/выпи...	Номер наклейки	Пригодность	Период действия		Создание	
							Дата поверки	Действительна до				Начало	Окончание	Дата регистрации	Автор регистрации - аккаунт
Измерители скорост	6326	22814-18	2-177644904	АК "АЛРОСА" (ПАО)	СДСВ 01	Нет данных	03.04.2020	02.04.2021	7391/03	18005674123	<input checked="" type="checkbox"/>	06.02.2025	01.01.3000	06.02.2025 15:29:36	metradm
Датчики избыточног	7080080	55928-13	1-408006224	ГБУ "ИМЦ"	ДДМ-03Т-ДИ	ДДМ-03Т-1600ДИ	06.02.2025	05.02.2029	С-ДЛС/06-02-2025/	Нет данных	<input checked="" type="checkbox"/>	06.02.2025	01.01.3000	06.02.2025 15:30:10	metradm
Датчики избыточног	7080181	55928-13	1-408006271	ГБУ "ИМЦ"	ДДМ-03Т-ДИ	ДДМ-03Т-1600ДИ	06.02.2025		И-ДЛС/06-02-2025/	Нет данных	<input type="checkbox"/>	06.02.2025	01.01.3000	06.02.2025 15:30:17	metradm
Датчики избыточног	7080378	55928-13	1-408006270	ГБУ "ИМЦ"	ДДМ-03Т-ДИ	ДДМ-03Т-1600ДИ	06.02.2025		И-ДЛС/06-02-2025/	Нет данных	<input type="checkbox"/>	06.02.2025	01.01.3000	06.02.2025 15:30:18	metradm
Датчики избыточног	7080379	55928-13	1-408006269	ГБУ "ИМЦ"	ДДМ-03Т-ДИ	ДДМ-03Т-1600ДИ	06.02.2025		И-ДЛС/06-02-2025/	Нет данных	<input type="checkbox"/>	06.02.2025	01.01.3000	06.02.2025 15:30:18	metradm
Датчики избыточног	7050035	55928-13	1-408006134	ГБУ "ИМЦ"	ДДМ-03Т-ДИ	ДДМ-03Т-1600ДИ	06.02.2025	05.02.2029	С-ДЛС/06-02-2025/	Нет данных	<input checked="" type="checkbox"/>	06.02.2025	01.01.3000	06.02.2025 15:30:19	metradm

Введите текст для поиска и фильтра

Интеграция с внешними системами



**С вертикально-интеграционными решениями
вышестоящих организаций**
(ССД «Инфотех», АСУ ТОиР, ИУС П Т и др.)

С системами предприятий
(системы финансового и бухгалтерского учёта,
системы закупок, документооборота и т.д.)

С решениями АСМО
(АСМО-ТОиР, АСМО-закупки, АСМО-документооборот,
АСМО-управление персоналом и др.)

Учёт электронных компонентов

Программа позволяет вести учёт электронных компонентов (ЭК), необходимых для ремонта СИ, на протяжении всего их жизненного цикла.

Изменения вносятся в процессе ведения документов:

1

Поступление ЭК

2

Заявка на ЭК в ремонт

3

Отпуск ЭК в ремонт

4

Возврат ЭК

5

Списание ЭК

Журнал движения ЭК											
№	Год	Филиал	Вид документа		Статус		Подсистема	Аудит записи			
			Наименование	Краткое наименование	Наименование	Дата изменения		Создание		Последнее изменение	
								Автор	Дата	Автор	Дата
01УП2	2025	Адм	Списание ЭК		Применен	04.02.2025 09:47	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	04.02.2025 09:44	Синюшкина О. С.	04.02.2025 09:47
01УП73	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	04.02.2025 10:21	Учет ЭК	Шалетин С. В.	04.02.2025 08:52	Синюшкина О. С.	04.02.2025 10:21
01УП42	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	04.02.2025 10:21	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	04.02.2025 10:21	Синюшкина О. С.	04.02.2025 10:21
01УП43	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	04.02.2025 11:11	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	04.02.2025 11:11	Синюшкина О. С.	04.02.2025 11:11
01УП44	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	04.02.2025 14:17	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	04.02.2025 14:17	Синюшкина О. С.	04.02.2025 14:17
01УП45	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	04.02.2025 15:33	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	04.02.2025 15:33	Синюшкина О. С.	04.02.2025 15:34
01УП46	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	04.02.2025 16:16	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	04.02.2025 16:16	Синюшкина О. С.	04.02.2025 16:16
01УП74	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	04.02.2025 11:12	Учет ЭК	Шалетин С. В.	04.02.2025 11:09	Синюшкина О. С.	04.02.2025 11:12
01УП75	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	04.02.2025 14:17	Учет ЭК	Ананин В. Н.	04.02.2025 13:42	Синюшкина О. С.	04.02.2025 14:17
01УП76	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	04.02.2025 14:17	Учет ЭК	Ананин В. Н.	04.02.2025 13:43	Синюшкина О. С.	04.02.2025 14:17
01УП77	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	04.02.2025 15:34	Учет ЭК	Шалетин С. В.	04.02.2025 15:23	Синюшкина О. С.	04.02.2025 15:34
01УП78	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	04.02.2025 16:27	Учет ЭК	Федяков А. Ю.	04.02.2025 15:56	Синюшкина О. С.	04.02.2025 16:27
01УП40	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	03.02.2025 10:51	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	03.02.2025 10:51	Синюшкина О. С.	03.02.2025 10:51
01УП41	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	03.02.2025 15:14	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	03.02.2025 15:14	Синюшкина О. С.	03.02.2025 15:14
01УП71	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	03.02.2025 15:14	Учет ЭК	Шалетин С. В.	03.02.2025 10:55	Синюшкина О. С.	03.02.2025 15:14
01УП68	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	03.02.2025 10:51	Учет ЭК	Чухланцев И. А.	31.01.2025 08:42	Синюшкина О. С.	03.02.2025 10:51
01УП38	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	31.01.2025 11:13	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	31.01.2025 11:13	Синюшкина О. С.	31.01.2025 11:13
01УП69	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	31.01.2025 11:13	Учет ЭК	Толмачев В. Ю.	31.01.2025 10:22	Синюшкина О. С.	31.01.2025 11:13
01УП39	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	31.01.2025 13:21	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	31.01.2025 13:21	Синюшкина О. С.	31.01.2025 13:21
01УП70	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	31.01.2025 14:09	Учет ЭК	Толмачев В. Ю.	31.01.2025 13:07	Синюшкина О. С.	31.01.2025 14:09
01УП34	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	30.01.2025 11:41	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	30.01.2025 11:41	Синюшкина О. С.	30.01.2025 11:41
01УП64	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	30.01.2025 14:50	Учет ЭК	Вихляев А. И.	30.01.2025 14:28	Синюшкина О. С.	30.01.2025 14:50
01УП60	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	30.01.2025 11:42	Учет ЭК	Ананин В. Н.	30.01.2025 11:21	Синюшкина О. С.	30.01.2025 11:42
01УП61	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	30.01.2025 11:42	Учет ЭК	Ананин В. Н.	30.01.2025 11:23	Синюшкина О. С.	30.01.2025 11:42
01УП62	2025	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	30.01.2025 11:42	Учет ЭК	Ананин В. Н.	30.01.2025 11:24	Синюшкина О. С.	30.01.2025 11:42
01УП9	2025	Адм	Поступление ЭК		Применен	30.01.2025 14:09	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	30.01.2025 14:04	Синюшкина О. С.	30.01.2025 14:09
01УП11	2025	Адм	Поступление ЭК		Применен	30.01.2025 14:33	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	30.01.2025 14:21	Синюшкина О. С.	30.01.2025 14:33
01УП35	2025	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	30.01.2025 14:24	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	30.01.2025 14:24	Синюшкина О. С.	30.01.2025 14:24
01УП12	2025	Адм	Поступление ЭК		Применен	30.01.2025 15:21	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	30.01.2025 14:43	Синюшкина О. С.	30.01.2025 15:21

Отчёты

Система позволяет формировать, просматривать и печатать отчётные формы в формате офисных приложений (Open Office, Р7-Офис, Libre Office, MS Office) и обеспечивает:

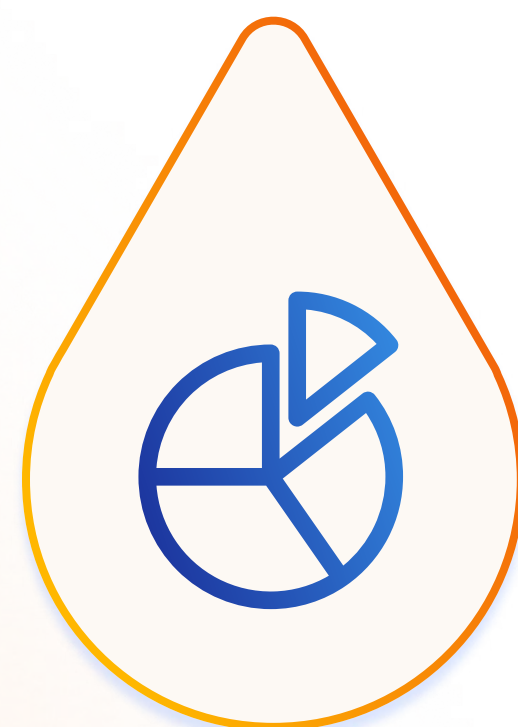


Анализ информации с использованием аналитических таблиц и диаграмм



Возможность создать любой отчет, используя встроенный редактор, не привлекая к участию вендора

Формирование запросов и предоставление произвольных выборок информации



Формирование внутренних отчётных форм документов



Оповещения

Система поддерживает настройку формирования почтовых и мгновенных оповещений и задач, отображаемых в личном кабинете.

Настройка условий формирования оповещения

Настройка получателей

Более тонкая настройка с помощью модулей JavaScript

Настройка способа рассылки

Настройка содержания и внешнего вида оповещения

АСМО-Метрология V2(де... | Справочники x | Карточка оповещения x

Настройка оповещений

Наименование рассылки: Оповещения МК

Адрес отправителя (по умолчанию): mail@mail.ru

Шаблон по умолчанию: Просроченные

Описание:

Включена рассылка оповещений

ШАБЛОНЫ РАССЫЛКИ | НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РАССЫЛКИ | ИСТОРИЯ Оповещений

Название шаблона	Отправлять письмо	Отправлять оповещение	Отправлять задачу	Разрешена настройка пользователем			Закрывать задачи	Отложенная отправка	Описание
				Письмо	Оповещение	Задача			
Просроченные всего	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Плановые всего	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
▶ Просроченные	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ТЕКСТ ШАБЛОНА ПИСЬМА | ТЕКСТ ШАБЛОНА Оповещения | ТЕКСТ ШАБЛОНА ЗАДАЧИ

Тема письма: Просроченные СИ

Внимание!

Ремонт для СИ: \$ОБЪЕКТ_СИ просрочен.
Плановая дата начала ремонта \$ДАТА_НАЧАЛА_РЕМОНТА_ПЛАН.

Доступные переменные:

- \$ЦИКЛ_ИМЯ - имя текущего цикла в шаблоне
- \$ЦИКЛ_ИТЕРАЦИЯ - текущая итерация цикла в шаблоне
- \$МЕТА - мета-блок для заголовка html-письма
- \$ДАТА - текущая дата ДД.ММ.ГГГГ
- \$ВРЕМЯ - текущее время ЧЧ:ММ:СС
- \$ГОД - текущий год ГГГГ
- \$ЗАДАЧА_ИД - идентификатор текущей задачи рассылки
- \$ШАБЛОН_ИМЯ - имя текущего шаблона

Личный кабинет

Личный кабинет предназначен для оперативного контроля процессов проведения ремонта, утверждения и проведения метрологического контроля, поверок и иных операций с СИ.

Индикация просроченных событий

Отображение оповещений в разрезе бизнес-процессов

Контроль сроков выполнения задач

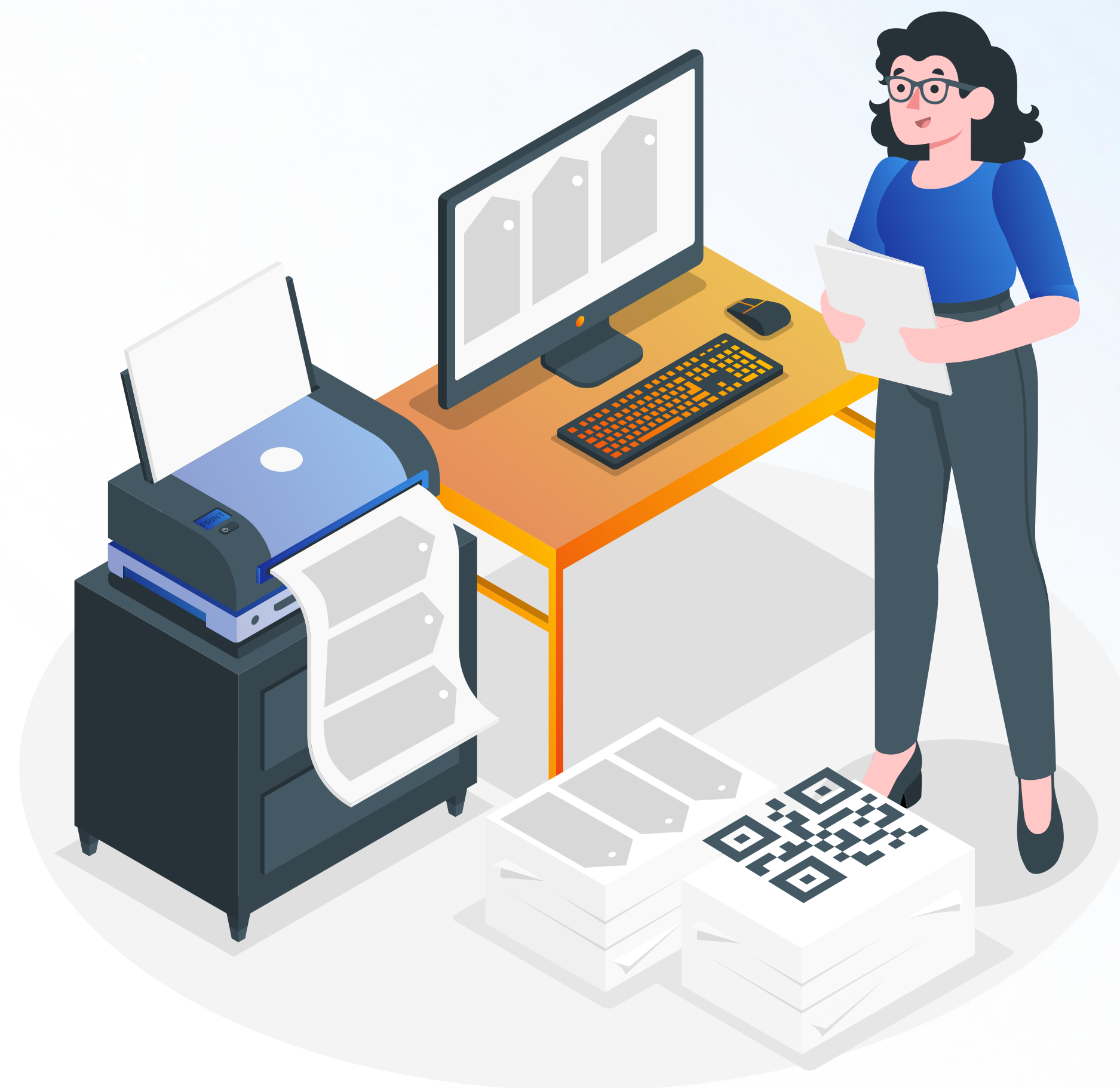
The screenshot displays a web interface for a 'Личный кабинет' (Personal Cabinet). At the top, there are tabs for task status: 'В РАБОТЕ (2)', 'ПРОСРОЧЕНЫ (0)', 'ЗАВЕРШЕНЫ', and 'ВСЕ'. Below this is a search bar and a 'Задачи' (Tasks) button. The main area contains a table with columns for 'Вид задачи', 'Не прочитано', 'Всего', 'Содержание', 'Создана', 'Срок', and 'ФИО'. The table lists several tasks with 'Внимание!' (Attention!) icons and text indicating overdue events. Callouts point to specific elements: one to the 'Внимание!' icon, one to the 'Срок' column, and one to the task content.

Вид задачи	Не прочитано	Всего	Содержание	Создана	Срок	ФИО
Входящие задачи	7	7	Внимание! В ближайшие 4 месяца запланирован ремонт для ряда СИ. В количестве 1 штук.	04.02.2025 10:30		Иванов И. И.
			Внимание! На 04.02.2025 В сообществе имеются просроченные СИ. В количестве 5 штук.	04.02.2025 10:30		Иванов И. И.
			Внимание! На 03.02.2025 В сообществе имеются просроченные СИ. В количестве 4 штук.	03.02.2025 10:30		Иванов И. И.
			Внимание! На 31.01.2025 В сообществе имеются просроченные СИ. В количестве 3 штук.	31.01.2025 10:30		Иванов И. И.
			Внимание! На 30.01.2025 В сообществе имеются просроченные СИ. В количестве 4 штук.	30.01.2025 10:30		Иванов И. И.
			Внимание! На 29.01.2025 В сообществе имеются просроченные СИ. В количестве 1 штука.	29.01.2025 10:30		Иванов И. И.
			Внимание! На 28.01.2025 В сообществе имеются просроченные СИ. В количестве 1 штука.	28.01.2025 10:30		Иванов И. И.

Формирование и печать бирок, штрих- и QR-кодов

Формирование и печать бирок с информацией по различным событиям метрологического контроля средств измерений

Формирование и печать штрих- и QR-кодов для формирования краткой информации об объекте



Мобильное приложение

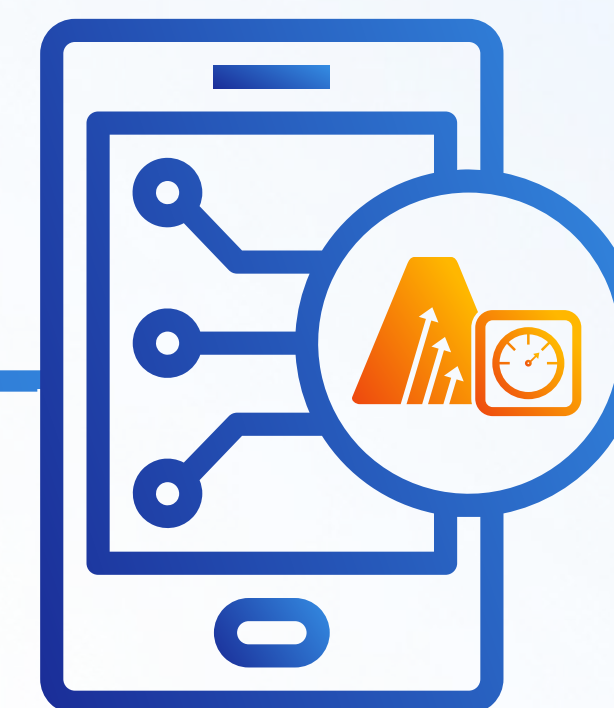
Просмотр картотеки объектов

Просмотр отчетов

Просмотр журналов

Просмотр данных об устройствах путем чтения штрих-, QR-кодов для быстрого поиска по картотеке

Сохранение измененных данных через приложение в кэш-память телефона для последующей выгрузки в систему при наличии интернета



Удобный и производительный интерфейс

В программе предусмотрен набор инструментов для удобной работы с отображаемой информацией:

Возможность выполнения в различных режимах групповых операций над объектами системы

Универсальный механизм поиска и построения фильтров данных

Настройка пользовательского интерфейса с возможностью регулировать объем и состав отображаемой информации

Возможность настройки интерфейса и отображаемых форм с помощью встроенных форм разработки

Картотека объектов

Дата актуальности данных 05.02.2025 00:00:00

ЖУРНАЛ СИ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕЗЕРВ МК РЕМОНТ КОНСЕРВАЦИЯ ВЫБЫВШЕЕ РЕГИСТРАЦИЯ ВСЕ

Направление/раздел учета	Филиал	Вид СИ	Заводской №	Внутренний №	Вид измерения	Типоразмер			Местоположение		
						Тип	Модель	Завод-изготовитель	№ ФИФ ОЕИ	Место монтажа СИ	Эксплуатирующее подразделение
Метрология	Основной филиал	Виброметры	125291	2646	Механические измерения	ВК-5	ВК-5М		17587-08	Рабочее место	Лаборатория
	Основной филиал	Виброметры	125290	34736	Механические измерения	ВК-5	ВК-5М		17587-08	Рабочее место	Лаборатория
	Филиал 1	Датчики давления	1838332	020	Измерения давления и ва	Метран-75	Метран-75TG		48186-11		

Видимость столбцов

- Столбцы
- Филиал
- Вид СИ
- Заводской №
- Внутренний №
- Вид измерения
- Типоразмер

Поиск

Найти:

Частичное совпадение Точное совпадение Внешний поиск

Поиск в столбцах:

Филиал Вид СИ

Найти с начала

Найти далее

Фильтр

Поля

- ▲ Филиал
- ▲ Вид СИ
- ▲ Заводской №
- ▲ Внутренний №

Условие фильтра

> >= >,< Сод. Нач.с

< <= >=<= Не сод. Не на

Без учета регистра Сравнение с поле

Значение

Справочные данные о средствах измерений и оборудовании

Программа предоставляет следующие возможности:

Ведение перечня характеристик СИ

Ведение информации о группах, марках и типах СИ

Настройка перечня классификаторов для доступа к СИ

The screenshot displays the 'Справочники' (Reference) section of the software. On the left, a tree view shows the hierarchy: 'Справочники' > 'Общие справочники' > 'Метрология' > 'Группы'. The main area is titled 'Группы' and shows a list of equipment categories and groups. The selected group is 'Г СИ' under 'Метрология'. The right pane shows a table of characteristics for this group.

Наименование характеристики	Группа-владелец	Тип данных	Формат	Признак вывода характеристик списком	Для мар...	Историческая характеристика
Группа	Базовый объект учета	Ссылка на группу		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Дата ввода	Базовый объект учета	ДатаВремя		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Дата выбытия	Базовый объект учета	ДатаВремя		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Дата первичной поверки или калибровки	СИ	ДатаВремя		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Дата первого МК после ввода в эксплуатацию	Параметры МК	ДатаВремя		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Дата первого ремонта СИ	Параметры оборудования	ДатаВремя		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Дата поступления	Параметры оборудования	ДатаВремя		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Дата следующего МК	Параметры МК	ДатаВремя		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Дискретность	СИ	Справочник		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Документ МК	Параметры МК	Ссылка на Объект		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Единицы измерения	Температурные и теплофизически	Справочник		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Завод-изготовитель	Базовый объект учета	Завод-изготовител		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Завод-изготовитель СИ	СИ	Завод-изготовител		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Заводской №	Базовый объект учета	Строка		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Настройка доступа

Программа предусматривает гибкую настройку доступа к данным:

Настройка ролей для подразделений или групп пользователей

Поддержка динамических ролей, вычисляемых в процессе движения документа

Хранение и отображение всей истории доступа к документу

Возможность определять период действия доступа

Наименование	Описание	Тип роли	Период действия	
			Начало	Окончание
АСМО-Метрология			17.03.2023	01.01.3000
Общие			01.01.2022	01.01.3000
Роли - Системные			01.01.2022	01.01.3000

Поле	Значение	Идентификатор значения справочника	Функция определения значения
Вид журнала \ Вид документа	Журнал МК		
Планирование МК - План МК	Журнал МК		
Планирование ППР - План ППР	Журнал ППР		
Планирование ППР - Пункт плана ППР			
Планирование ППР - Пункт плана аттестации оборудо			
Паспорттизация СИ - Проведение МК			
Паспорттизация СИ - Ремонт			
Журнал перемещений (метрология?)			
Паспорттизация СИ - Изменение привязки			
Паспорттизация СИ - Монтаж			

Настройка модели паспортизации

Функция предназначена для описания и учёта объектов паспортизации и их характеристик без помощи программирования:

Настройка и ведение групп объектов

Настройка отображения объектов в универсальной форме картотеки

Настройка столбцов, блоков дополнительной информации и переходов между формами

The screenshot displays the 'Настройка модели паспортизации' (Model Configuration) interface. It features a left sidebar with a tree view of 'Справочники' (Reference Lists) and a main workspace with two tables.

Справочники (Left Sidebar):

- Справочник
- Общие справочники
- Подразделения, персонал
- Модель документов
- Модель паспортизации
 - Группы
 - Направления учета
 - Настройка модели паспортизации (highlighted)
 - Заводы - изготовители
- Модель планирования
- Модель отчетов
- Администрирование
- Системные
- Метрология
- Электронный документооборот
- Модель оповещений

Настройка модели паспортизации (Main Workspace):

Таблица 1: Группы объектов

Наименование листа	Тип формы	Видимость	По умолчанию	Вид документа	Наименован...	Узел
Карточка оборудования	Карточка		<input checked="" type="checkbox"/>		Журнал обору	<input type="checkbox"/> Универсальн

Таблица 2: Блоки дополнительной информации

Наименование карточки/перехода	Открыть / Еще	Форма				Иконка
		Наименование	Узел	Параметры	Функция запуска	
Переходы						
Карточка СИ	Открыть	Карточка объекта		Настроены	CardObjectClick	
Документ движения	Открыть	Открытие последнег			OpenLastDocForObj	
Документ проведения МК	Открыть	Открыть документ П			openDocDMK	
Документ ремонт	Открыть	Открыть документ Р			openDocRepair	
Журнал документов	Открыть	Открытие журналов		Настроены	OpenJurnalDocByDo	
Просмотр наработки оборудовани	Открыть	Наработка оборудо	<input type="checkbox"/> Форма-просмотр	Настроены		
История изменения характеристики	Еще	История изменения			miHistoryHar_Click	
Загрузка данных о поверке из АРШИИ	Еще	Загрузка данных о г			loadingArshinALLSi_C	
Загрузка данных о поверке из АРШИИ	Еще	Загрузка данных о г			loadingArshinSelecte	
Журнал загрузок из АРШИН	Открыть	Журнал загрузок из			OpenJurnalArshinLoa	
Дублировать СИ	Еще	Дублирование СИ			CallDuplicateObj	
Бирки	Еще					

Настройка модели документов

Функция позволяет скорректировать настроенные и описать новые бизнес-процессы без помощи программирования:

Создание новых видов документов и журналов

Настройка маршрута движения и согласования документов

Настройка доступа к реквизитам документа для роли, подразделения или конкретного пользователя на любом этапе движения документа

Статус	Действие	Доступные действия	Участники маршрута	Этап для перехода
✕ Подготовка	Регистрировать	Оправить в ремонт (ремонтное подразделение),	1. Общий доступ, 2. Учет средств	
▼ В ремонте (ремонтное подразделение)	Оправить в ремонт (ремонтное	Завершить ремонт, Вернуть на предыдущий этап	1. Общий доступ, 2. Учет средств	
Ремонт завершен	Завершить ремонт			Ремонт завершен
↶ Вернуть на предыдущий этап	Вернуть на предыдущий этап			✕ Подготовка
▼ В ремонте (ремонтная организация)	Оправить в ремонт (ремонтная	Завершить ремонт, Вернуть на предыдущий этап	1. Общий доступ, 2. Учет средств	
Ремонт завершен	Завершить ремонт			Ремонт завершен
↶ Вернуть на предыдущий этап	Вернуть на предыдущий этап			✕ Подготовка
▼ Ремонт завершен	Завершить ремонт	Вернуть на предыдущий этап	1. Общий доступ, 2. Учет средств	
↶ Вернуть на предыдущий этап	Вернуть на предыдущий этап	...		✕ Подготовка

Аудит

Автоматическое ведение подробного аудита по любым действиям пользователя:

- журнал изменения данных;
- журнал изменения метаданных;
- журнал репликаций;
- журнал подключений пользователей.

Журнал изменений данных

Период просмотра:

Группировка по пользователям | Открыть | Подробно

Пользователь	Дата операции	Наименование операции	Таблица	ID записи
metradm	10.02.2025 09:20:1	Добавление	Сохраненные значения параметров запуска отчета	70402449854303
	10.02.2025 09:20:1	Добавление	Сохраненные значения параметров запуска отчета	70402449854304
	10.02.2025 09:20:1	Удаление	Сохраненные значения параметров запуска отчета	70402449854301
	10.02.2025 09:20:1	Удаление	Сохраненные значения параметров запуска отчета	70402449854302
	10.02.2025 09:20:0	Добавление	Сохраненные значения параметров запуска отчета	70402449854301
	10.02.2025 09:20:0	Добавление	Сохраненные значения параметров запуска отчета	70402449854302

Журнал подключений пользователей

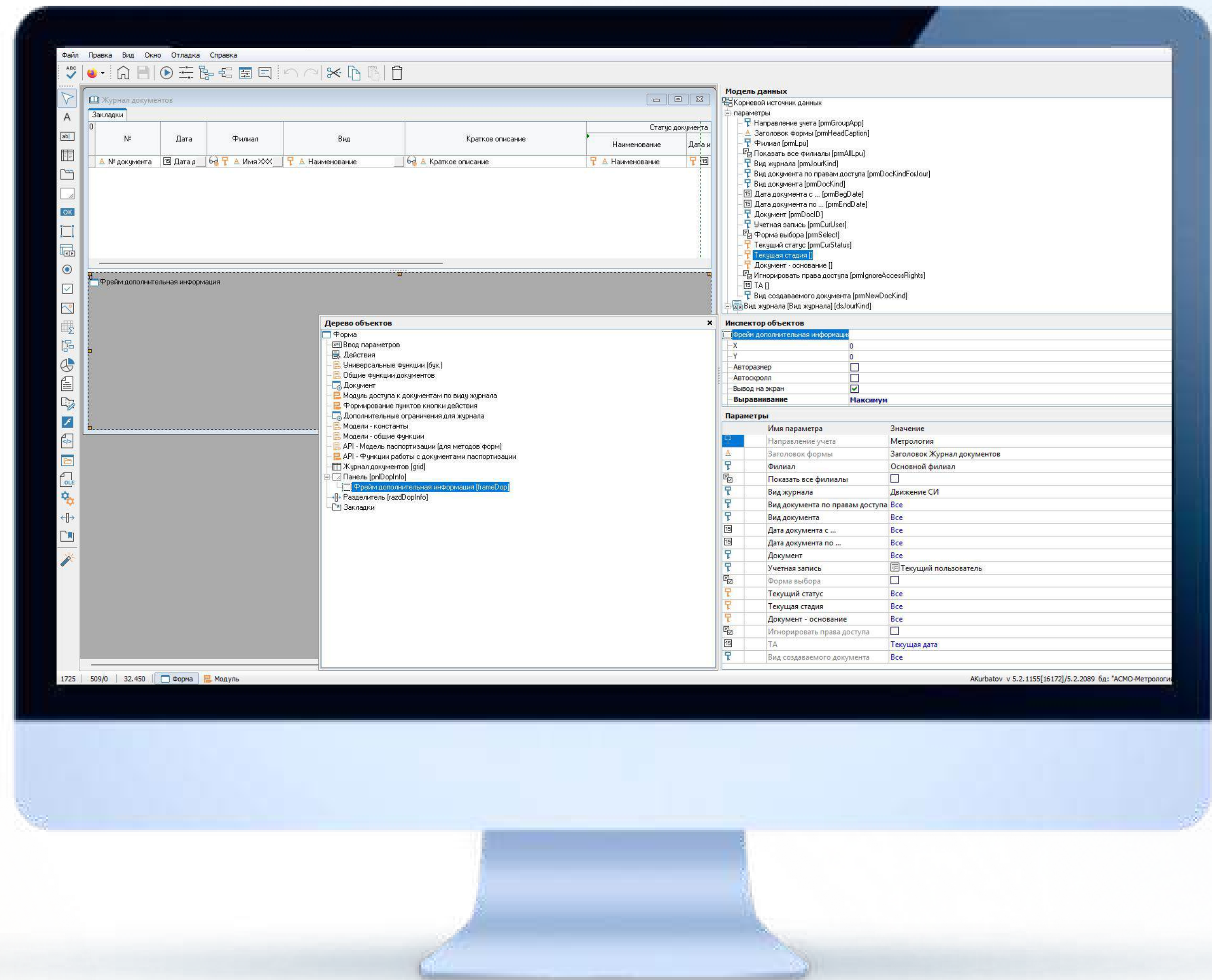
Период просмотра:

Группировка по пользователям | Дополнительная информация

Пользователь	Дата начала операции	Дата окончания операции	Код операции	Длительн... сессии, чч:мм:сс	Имя клиентского компьютера	IP клиентского компьютера	Имя пользовате... Windows	Номер сессии клиен...	Версия клиента	IP агента	ID агента	ID сервера
metr												
metradm	10.02.2025 13:07:			1	1:03:49	225-SEREDA	192.168.25.174	user	8	6.850	192.168.25.213	asmo_metr_gdb
Машин Д. А.	10.02.2025 09:24:	10.02.2025 09:24:5		2	0:00:29	RUSAKOVAV-PC	192.168.25.134	User	6	6.850	192.168.25.213	asmo_metr_gdb
metradm	10.02.2025 09:24:	10.02.2025 09:24:2		2	0:00:03	RUSAKOVAV-PC	192.168.25.134	User	5	6.846	192.168.25.213	asmo_metr_gdb
	10.02.2025 08:34:			1	4:33:34	225-KOLCHUGINA	192.168.25.69	User	1	6.850	192.168.25.213	asmo_metr_gdb

Встроенные средства разработки

Система позволяет вести разработку функционала с помощью встроенных в АСМО редакторов таблиц, интерфейсов, выходных форм без помощи вендора.



Встроенные средства разработки

Настройка ассортимента оборудования,
характеристик и классификаторов

Настройка отображаемой информации
в формах

Более 60 учитываемых параметров
в карточке СИ с возможностью
дополнения

Неограниченное количество СИ,
отслеживаемых в системе



Гибкая настройка ролей
пользователей системы

Создание любых отчетных форм

Многопользовательская система
(неограниченное количество рабочих
мест пользователей)

Встроенные средства разработки

Полностью автоматизированный процесс техподдержки от формирования заявки пользователем до формирования обновления

Обращение № 8 от 28.12.2022

РЕГИСТРАЦИЯ

Инициатор

Автор регистрации: [Имя] Дата регистрации: 28.12.2022 16:44 Время возникновения: 01.08.2022 16:44

Приоритет: 1 Плановый срок: [] По нормативу: [] Ожидаемый срок: 30.12.2022 00:00 Дата закрытия: 24.03.2023 11:08

Услуга: Техническая поддержка Состав услуги: Консультации по работе продукта

Конфигурационная единица: [] Продукт: АСМО-графический редактор

Источник возникновения: Промплощадка/здание

Электронная почта: [] Краткое описание обращения: [] Сохранение инструмента рисования: []

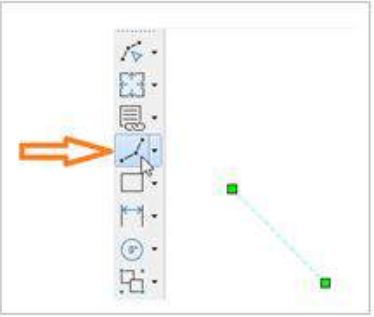
Приоритизация

Влияние внутри подразделения	Параметр	Значение
<input checked="" type="checkbox"/>	Влияние внутри подразделения	Более 5 пользователей
<input type="checkbox"/>	Тип пользователя	Обычный сотрудник

История

Значение	Наличие		
Подразделение	Работник		
Решения	Сообщения		
П-27 (Отдел разра	Миндовски	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
П-25 (Отдел ИТ)	Шумин Але	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
П-25 (Отдел ИТ)	Шумин Але	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
П-27 (Отдел разра	Миндовски	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Детальное описание
После рисования фигуры (к примеру, ломанной), необходимо оставить выбранный ранее пункт редактирования ломанной:



Решение, 28.12.2022 17:39 - Выполнено в версии 6.435. По умолчанию теперь включен именно такой режим (как в Visio). Осталась также возможность возвращения в прежний режим, для этого нужно сбросить свойство «Множественное добавление фигур» в инспекторе объектов схемы.

Сообщение, 29.12.2022 10:51 (Инициатор)
Обращение выполнено.
Возникла проблема - при рисовании линии нет возможности перемещения по схеме в невидимую часть схемы (можно использовать для перемещения по схеме другую кнопку мышь, например, СКМ колесико)

Решение, 29.12.2022 10:57 - Выполнено в 6.466. Для перемещения в невидимую область схемы (в т.ч. при рисовании линии) добавлены горячие клавиши: по горизонтали - shift+колесо мыши; по вертикали - ctrl+колесо мыши; в любом направлении - перетаскивание схемы правой кнопкой мыши.

Обращения

Все

Период просмотра: Весь период

Создать Удалить Открыть Действия Подробно Ещё... Печать

Номер	Статус обращения	Краткое описание	Канбан-статус	Порядок	Канбан		Статус					Время возникновения
					Клиент	Исполнитель	Подг. Клиен.	Анал. Испо...	Выпо... Испо...	Пров... клиен...	Закр...	
8	Закрыт	Сохранение инструмента рисования	Закрыто	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						01.08.2022 16:44
18	Закрыт	Разное отображение фигур	Закрыто	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						17.10.2022 17:02
28	Решено, требует про...	Оптимизация вставки/дублирования части схемы	Проверка клиент...	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						31.10.2022 17:25
38	Закрыт	Поддержка РЕД ОС	Закрыто	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						27.02.2023 12:27
48	Решено, требует про...	Оптимизация поиска/фильтрации	Проверка клиент...	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						03.03.2023 08:18
58	Закрыт	Отсутствует поле «Принадлежность» в групп	Закрыто	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						06.03.2023 14:35
68	Закрыт	Скрыть разделы в дереве объектов	Закрыто	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						20.03.2023 15:57
78	Решено, требует про...	Поиск объектов на схеме	Проверка клиент...	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						14.04.2023 14:10
84	Проверка результатов	Требовать смену пароля при следующем входе	Проверка клиент...	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						19.04.2023 10:43
85	Решено, требует про...	Настройка классификации	Проверка клиент...	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						25.04.2023 09:17
86	Решено, требует про...	Ошибка при добавлении подразделения	Проверка клиент...	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						25.04.2023 14:40
87	Решено, требует про...	Ошибка при удалении папки	Проверка клиент...	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						26.04.2023 08:48

Встроенные средства разработки

В системе АСМО применяется собственный механизм самостоятельного формирования, импорта и экспорта обновлений.

Обновление функций системы не требует прерывания работы пользователей в приложении и остановки рабочего процесса.

Файл обновления представляет из себя архив с файлами узлов метаданных и подробным описанием состава обновления.



Преимущества АСМО-метрологии

Функция / Критерий	АСМО-метрология	1С: Метрологическая служба	АСУ МС	ИС «Метрология»	АСОМИ
Ведение справочной информации, описывающей СИ (перечень классификаторов для доступа к СИ)	○	✗	✗	○	○
Формирование заявок на приобретение средств измерений и регистрация приобретения приборов	○	○	✗	○	○
Формирование плана МК (автоматическое формирование (корректировка) плана МК при изменении характеристик СИ, регламентирующих процессы МК)	○	✗	○	○	○
Формирование плана МК (настройка горизонта планирования для автоматического формирования плана МК)	○	✗	○	○	○
Формирование плана МК (ручное формирование плана МК)	○	✗	○	○	○
Учет проведения плана МК (учёт результатов проведения пункта плана МК (заключение, стоимость и пр.))	○	○	✗	○	○
Формирование плана технического обслуживания средств измерений	○	✗	○	○	○
Возможность более тонкой настройки с помощью модулей JavaScript	○	✗	✗	✗	✗
Интеграция с офисными приложениями	MS Office, Open Office, Libre Office	MS Office, Open Office	MS Office	MS Office, Open Office	MS Office

Преимущества АСМО-метрологии

Функция / Критерий	АСМО-метрология	1С: Метрологическая служба	АСУ МС	ИС «Метрология»	АСОМИ
Интеграция с ФГИС "Аршин"	○	○	○	○	○
Подключение к БД внешних систем, чтение/запись данных внешних систем	○	✗	✗	✗	✗
Формирование, чтение файлов обмена различных форматов (текстовый формат, XML, MS Excel и др.)	○	○	○	○	○
Взаимодействие с внешними системами по интернет протоколам (http, ftp, mail)	○	✗	✗	✗	✗
Взаимодействие с внешними системами через программный интерфейс (api)	○	○	○	○	✗
Бирки (генерация QR-кодов)	○	✗	○	○	○
Настройку и синхронизацию информации между узлами распределённой сети баз данных (репликация)	○	✗	✗	✗	✗
Ведение и предоставление доступа к данным аудита (изменение данных)	○	✗	✗	✗	✗
Ведение и предоставление доступа к данным аудита (подключение пользователей к системе)	○	✗	✗	✗	✗
Ведение и предоставление доступа к данным аудита (репликация данных)	○	✗	✗	✗	✗

Внедрение, поддержка и адаптация

Мы оказываем **услуги по внедрению и адаптации** системы на предприятии в удаленном или очном режиме.

Готовы оказать услуги по адаптации и кастомизации АСМО-метрологии (реализовать дополнительный функционал, либо переработать уже существующий) под любые нужды наших клиентов.

Процесс технической поддержки и сопровождения **полностью автоматизирован**, благодаря использованию собственной информационной системы «АСМО - поддержка».

Наши специалисты помогут при установке, настройке и работе, а также ответят на все вопросы пользователей, вне зависимости от наличия приобретённой лицензии.



АСМО-поддержка
Узнать подробнее



Контакты

АО ИНФОРМАТИКА

 8-800-55-000-37

 informatika37.ru

 asmo@inform.ivanovo.ru

