



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**

 **РЕД ОС**



Зарегистрирован в Едином реестре российских программ для ЭВМ и БД



№11945
от 29.10.2021

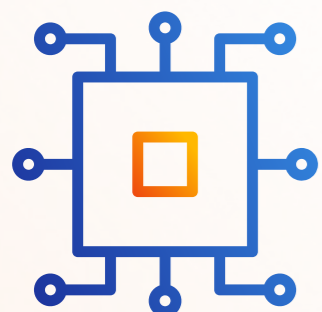
АСМО-метрология



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



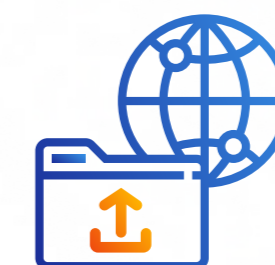
Формирование отчётных
документов



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

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Филиал	Группа	Заводской №	Внутренний №	Типоразмер				Состояние		Место монтажа СИ	Местоположение
				Тип	Модель	Пределы измерений	Завод-изготовитель	Наименование	Дата		
Основной филиал	Датчики избыточного давления	10985	103	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"	Эксплуатация	16.01.2024	Стенд 5	Лаборатория
Основной филиал	Датчики избыточного давления	10986	104	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"	Эксплуатация	16.01.2024	Стенд 2	Лаборатория
Основной филиал	Датчики избыточного давления	11916	105	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"	Эксплуатация	16.01.2024	Стенд 24	Лаборатория
Филиал 1	Датчики избыточного давления	11915	106	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"	Эксплуатация	16.01.2024	Стенд 1	Подразделение 1.1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Единица измерен...	Значение
Модель		ДДИ-1-01
Год выпуска		25.01.2018
Состояние		Эксплуатация
Дата ввода		16.01.2024
Вид выбытия		
Дата выбытия		
Примечание		Без коробки
Группа		Датчики избыточного давления
Заводской №		11916
Внутренний №		105
Автоматическое наименование объекта		Датчики избыточного давления (ДДИ-1-01), Вн.№105, Зав.№11916

Карточка оборудования

Полная информация о каждом объекте ведется в индивидуальной карточке оборудования.

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

Карточка оборудования

Создать документ | Открыть | Ещё... |

Филиал	Группа	Заводской №	Внутренний №	Типоразмер			
				Тип	Модель	Пределы измерений	Завод-изготовитель
Основной фил	Датчики избыточного давления	11916	105	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"

ХАРАКТЕРИСТИКИ | ИСТОРИЯ МК | ИСТОРИЯ ППР | ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЙ | ДОКУМЕНТЫ | РЕГЛАМЕНТЫ РЕМОНТОВ | ТЕ

Открыть | Действия |

№	Дата	Вид	Текущий статус		Аудит			
			Наименование	Дата изменения	Создание		Изменение	
					Автор	Дата	Автор	Дата
2	07.02.2024	Демонтаж	Применен	07.02.2024	metradmin	07.02.2024 15:10:07	metradmin	07.02.2024 15:10
1	07.02.2024	Ремонт	Ремонт завершен	07.02.2024	metradmin	07.02.2024 15:10:50	metradmin	07.02.2024 15:11
1	07.02.2024	Проведение МК	МК проведен	07.02.2024	metradmin	07.02.2024 15:11:50	metradmin	07.02.2024 15:12
4	16.01.2024	Поступление	Применен	16.01.2024	metradmin	16.01.2024 16:06:53	metradmin	16.01.2024 16:08

Карточка оборудования

Создать документ | Открыть | Ещё... |

Филиал	Группа	Заводской №	Внутренний №	Типоразмер				Местоположение			
				Тип	Модель	Пределы измерений	Завод-изготовитель	Состояние		Эксплуатиру... подразделен...	Территориальное местоп...
								Наименован...	Дата		
Основной фил	Датчики избыточного давления	11916	105	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"	Резерв	07.02.2024	Лаборатория	Площадка, Корпус основной

ХАРАКТЕРИСТИКИ | ИСТОРИЯ МК | ИСТОРИЯ ППР | ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЙ | ДОКУМЕНТЫ | РЕГЛАМЕНТЫ РЕМОНТОВ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ | ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ | РЕЕСТР СВЕД

Открыть | Действия | Подробно |

№ п/п	Плановая дата проведения МК	Фактическая дата проведения МК	Заключение	№ заключения	Дата заключения	Организация-поверитель	Способ выполнения	Документ основания МК				
								Номер	Вид	Дата	Статус	
											Наименование	Дата изменения
M-0005-25	07.06.2025					АО "Портал"	Подрядный	1	Проведение МК	07.02.2024	МК проведен	07.02.2024
M-0009-24	07.10.2024					АО "Портал"	Подрядный	1	Проведение МК	07.02.2024	МК проведен	07.02.2024
M-0001-24	16.01.2024	07.02.2024	Извещение	8856	07.02.2024	АО "Портал"	Подрядный	4	Поступление	16.01.2024	Применен	16.01.2024

Планирование и учёт проведения метрологического контроля

План МК

Период просмотра: Весь период

ЧЛПУ

Создать Удалить Открыть Действия Подробно Избранное Печать

Все Проект плана Утвержденный план

№	Год	Вид документа	Кол-во строк плана	Статус		Краткое описание	Создание		Аудит з
				Наименование	Дата изменения		Автор	Дата	
МК-1-54	2054	План МК		Проект плана	10.07.2024 11:18		Хомский Д. В.	10.07.2024 11:19	
МК-01-39	2039	План МК		Проект плана	10.07.2024 16:38		Широков В. Е.	10.07.2024 16:38	
	2038	План МК		Проект плана	10.06.2024 14:59		Ибришев Р. И.	10.06.2024 14:59	
МК-01-36	2036	План МК		Проект плана	01.01.2036 00:00		рау	25.05.2024 10:58	
МК-01-34	2034	План МК		Проект плана	01.01.2034 00:00		рау	25.05.2024 10:33	
МК-01-33	2033	План МК		Проект плана	01.01.2033 00:00		рау	25.05.2024 10:24	
МК-01-32	2032	План МК		Проект плана	01.01.2032 00:00		рау	25.05.2024 10:19	
МК-01-31	2031	План МК		Проект плана	01.01.2031 00:00		рау	25.05.2024 10:09	
МК-01-30	2030	План МК		Проект плана	01.01.2030 00:00		рау	25.05.2024 10:09	
МК-01-29	2029	План МК		Проект плана	01.01.2029 00:00		рау	25.05.2024 10:09	
МК-01-28	2028	План МК		Проект плана	01.01.2028 00:00		рау	25.05.2024 10:08	
МК-01-27	2027	План МК		Проект плана	01.01.2027 00:00		рау	25.05.2024 10:08	
МК-01-26	2026	План МК		Проект плана	01.01.2026 00:00		рау	25.05.2024 10:08	
МК-01-25	2025	План МК		Проект плана	01.01.2025 00:00		рау	25.05.2024 10:08	
МК-01-24	2024	План МК		Проект плана	13.06.2024 09:26		рау	24.05.2024 17:27	
МК-01-23	2023	План МК		Проект плана	01.01.2023 00:00		рау	24.05.2024 17:26	
МК-01-22	2022	План МК		Проект плана	31.05.2024 10:44		рау	24.05.2024 17:24	
МК-01-21	2021	План МК		Проект плана	01.01.2021 00:00		рау	24.05.2024 17:23	
МК-01-20	2020	План МК		Проект плана	01.01.2020 00:00		рау	24.05.2024 17:22	
МК-01-19	2019	План МК		Проект плана	01.01.2019 00:00		рау	24.05.2024 17:20	
МК-01-18	2018	План МК		Проект плана	01.01.2018 00:00		рау	24.05.2024 17:19	
МК-01-17	2017	План МК		Проект плана	01.01.2017 00:00		рау	24.05.2024 17:09	
МК-01-16	2016	План МК		Проект плана	01.01.2016 00:00		рау	24.05.2024 17:17	
МК-01-15	2015	План МК		Проект плана	01.01.2015 00:00		рау	24.05.2024 17:14	
МК-01-14	2014	План МК		Проект плана	01.01.2014 00:00		рау	24.05.2024 17:15	
МК-01-13	2013	План МК		Утвержденный	17.06.2024 07:29		рау	24.05.2024 17:13	
МК-01-12	2012	План МК		Проект плана	01.01.2012 00:00		рау	24.05.2024 17:12	
МК-01-11	2011	План МК		Проект плана	01.01.2011 00:00		рау	24.05.2024 17:11	
МК-01-10	2010	План МК							
МК-01-09	2009	План МК							
МК-01-08	2008	План МК							

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.

Карточка объектов

Дата актуальности данных: 26.04.2023 00:00:00

0 1 2

Направление/раздел учета

- Метрология
 - СИ
 - Измерения давления и вакуума
 - Температурные и теплофизические изме
 - Геометрические измерения
 - Механические измерения
 - Измерения расхода, уровня, вместимости
 - Физико-химические измерения

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Эксплуатация Резерв МК Ремонт Выбывшее Регистрация Все

Создать документ Открыть Подробно Ещё...

Филиал	Группа	Параметры МК			
		Способ выполнения	Вид	Место	Периодичнос.. мес
Основной филиал	Датчики избыточного давления	Хозспособ	Калибровка	ЛПУ	6
Основной филиал	Датчики избыточного давления	Подрядный	Поверка	Выездная проверка	24
Основной филиал	Датчики избыточного давления		Не подлежит		

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.

Технологическая карта № 1 от 16.01.2024 Статус: Утвержден 16.01.2024 15:5

Действия... -

Наименование тех. карты: Тех. карта 1
 Вид плана: План ППР
 Вид ремонта: Внешний осмотр
 Ведение "Количество" для работ и МТР в разрезе привязанных Групп/Марок оборудования

РАБОТЫ И МТР СВЯЗЬ С ПАСПОРТИЗАЦИЕЙ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХ. КАРТЫ ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ДОКУМЕНТА ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

РАБОТЫ МТР

Наименование	Единица измерения	Объем работ	Трудозатра...	Тип работ	Способ исполнени
Осмотр	чел/час	0.5	0.5	Типовая	Хозспособ

МТР для работы

Номенклатурный №	Наименование	Марка	Единица измерения	Группа	Подгруппа
00000000004	Спирт	M100	Штуки	Жидкости	Спирт
00000000001	Ветошь	1	Штуки	Автомобильная техника	Грузовой автотранспорт

План ППР № ППР-02-24 от 18.07.2023 Филиал Год 2024 Автор ak Краткое описание

Действия... - Ошибки Печать -

ПЛАН МТР ГРАФИК ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

Группировка Открыть Действия Подробно

Наименование строки плана	№ п/п	Вид ремонта	Средство измерения			
			Группа	Наименование	Заводской №	Внутренний №
Датчики избыточного давления (Rosemount 2088 G3), Вн.№12, Зав.№12	ПунктППР-0128-24	Годовое обслуживание	Датчики избыточного давления	Датчики избыточного давления (Rosemount 2088 G3), Вн.№12, Зав.№12	12	12
Датчики избыточного давления (), Вн.№110, Зав.№110	ПунктППР-0120-24	Годовое обслуживание	Датчики избыточного давления	Датчики избыточного давления (), Вн.№110, Зав.№110	110	110
Датчики избыточного давления (), Вн.№107, Зав.№107	ПунктППР-0132-24	Годовое обслуживание	Датчики избыточного давления	Датчики избыточного давления (), Вн.№107, Зав.№107	107	107
Датчики избыточного давления (Rosemount 2088 G2), Вн.№105, Зав.№105	ПунктППР-0112-24	Годовое обслуживание	Датчики избыточного давления	Датчики избыточного давления (Rosemount 2088 G2), Вн.№105, Зав.№105	105	105
Датчики избыточного давления (), Вн.№109, Зав.№109	ПунктППР-0113-24	Годовое обслуживание	Датчики избыточного давления	Датчики избыточного давления (), Вн.№109, Зав.№109	109	109
Датчики избыточного давления (), Вн.№108, Зав.№108	ПунктППР-0118-24	Годовое обслуживание	Датчики избыточного давления	Датчики избыточного давления (), Вн.№108, Зав.№108	108	108

Интеграция с ФГИС «Аршин»

В АСМО-метрология используется интеграция с **ФГИС «Аршин»** для загрузки данных о результатах поверок

Карточка оборудования

Создать документ | Открыть | Ещё... | [Иконка]

Филиал	Группа	Заводской №	Внутренний №	Типоразмер				Выполняемая функция	Назначение СИ
				Тип	Модель	Пределы измерений	Завод-изготовитель		
Основной фил	Датчики избыточного давления	10986	104	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"	средство измерения	Производственные


ХАРАКТЕРИСТИКИ | ИСТОРИЯ МК | ИСТОРИЯ ППР | ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЙ | ДОКУМЕНТЫ | РЕГЛАМЕНТЫ РЕМОНТОВ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ | ПРИКРЕПЛЕННЫЕ С

Год начала поиска поверок: 2024

Обновить данные из АРШИН

Идентификатор версии элемента	Наименование организации - поверителя	Регистрационный номер типа СИ	Наименование типа СИ	Обозначение типа СИ	Модификация СИ	Заводской/серийный номер/буквенно-цифровое обозначен...	Дата поверки	Действительна до
Введите текст для поиска и фильтрации								
1-308360457	ЗАБ ТР ЦТР ОАО «РЖД»	24076-08	Датчики избыточного д	ДДИ-1	ДДИ-1-01	10986	15.01.2024	14.01.2026
1-226828177	ЗАБ ТР	24076-08	Датчики избыточного д	ДДИ-1	ДДИ-1-01	10986	28.02.2023	27.02.2025
1-222926966	ЗАБ ТР	24076-08	Датчики избыточного д	ДДИ-1	ДДИ-1-01	10986	13.02.2023	12.02.2025
1-260610677	ФГУП "ПО "ОКТАБРЬ"	24076-08	Датчики избыточного д	ДДИ-1	ДДИ-1-01	10986	30.06.2023	29.06.2025
1-271316362	КРАС ТР	24076-08	Датчики избыточного д	ДДИ-1	ДДИ-1-01	10986	15.08.2023	14.08.2025

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

Все

Период просмотра: 01.01.2024 - 31.12.2024

№	Год	Филиал	Вид документа		Статус		Подсистема	Создание	
			Наименование	Краткое наименование	Наименование	Дата изменения		Автор	Дата
7	2024	Адм	Поступление ЭК		Применен	20.08.2024 11:22	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	20.08.2024
4	2024	Адм	Поступление ЭК		Подготовка	19.08.2024 15:52	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	19.08.2024
5	2024	Адм	Поступление ЭК		Подготовка	19.08.2024 15:55	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	19.08.2024
25	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Создан	19.08.2024 16:01	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	19.08.2024
3	2024	Адм	Поступление ЭК		Подготовка	12.08.2024 17:48	Учет ЭК	Русаков А. В.	12.08.2024
11	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Подготовка	12.08.2024 17:57	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	12.08.2024
24	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Создан	12.08.2024 18:10	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	12.08.2024
8	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	06.08.2024 08:15	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	06.08.2024
9	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	06.08.2024 09:46	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	06.08.2024
22	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	06.08.2024 09:46	Учет ЭК	Барыбин С. Э.	06.08.2024
10	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	06.08.2024 13:53	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	06.08.2024
2	2024	Адм	Поступление ЭК		Применен	07.08.2024 15:57	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	06.08.2024
1	2024	Адм	Списание ЭК		Подготовка	06.08.2024 15:22	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	06.08.2024
23	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	06.08.2024 14:18	Учет ЭК	Толмачев В. Ю.	06.08.2024
20	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	05.08.2024 13:19	Учет ЭК	Лукиных В. Г.	05.08.2024
7	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	05.08.2024 13:18	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	05.08.2024
21	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	06.08.2024 08:16	Учет ЭК	Балтин А. С.	05.08.2024
13	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	02.08.2024 10:58	Учет ЭК	Лапшин П. С.	02.08.2024
11	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	02.08.2024 10:40	Учет ЭК	Шалетин С. В.	02.08.2024
12	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	02.08.2024 10:41	Учет ЭК	Вихляев А. И.	02.08.2024
2	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	02.08.2024 10:37	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	02.08.2024
3	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	02.08.2024 10:38	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	02.08.2024
4	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	02.08.2024 10:57	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	02.08.2024
6	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	02.08.2024 13:47	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	02.08.2024
9	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	01.08.2024 13:37	Учет ЭК	Ананин В. Н.	01.08.2024
1	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	01.08.2024 13:35	Учет ЭК	Синюшкина О. С.	01.08.2024
5	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	02.08.2024 13:48	Учет ЭК	Толмачев В. Ю.	19.06.2024
УП5160	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	23.05.2024 00:00	Учет ЭК	рау	25.05.2024
УП5161	2024	Адм	Заявка на ЭК в ремонт		Исполнен	23.05.2024 00:00	Учет ЭК	рау	25.05.2024
УП4898	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	23.05.2024 00:00	Учет ЭК	рау	25.05.2024
УП4899	2024	Адм	Отпуск ЭК в ремонт		Применен	23.05.2024 00:00	Учет ЭК	рау	25.05.2024

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



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 способа рассылки

Настройка получателей

Настройка содержания и внешнего вида оповещения

Более тонкая настройка с помощью модулей JavaScript

АСМО-Метрология (разр...) Карточка оповещения x

Настройка оповещений

Наименование рассылки: Оповещения МК

Адрес отправителя (по умолчанию): info@inform.ivanovo.ru

Шаблон по умолчанию: Просроченные всего

Описание:

Включена рассылка оповещений

ШАБЛОНЫ РАССЫЛКИ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РАССЫЛКИ ИСТОРИЯ Оповещений

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

ТЕКСТ ШАБЛОНА ПИСЬМА ТЕКСТ ШАБЛОНА Оповещения ТЕКСТ ШАБЛОНА ЗАДАЧИ

Тема письма: Плановый МК

Предпросмотр

Напоминаем, что для СИ: \$ОБЪЕКТ_СИ запланирован ремонт. Плановая дата начала ремонта \$ДАТА_НАЧАЛА_РЕМОНТА_ПЛАН.

ПЕРЕМЕННЫЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ТЕКСТА ПОЛУЧАТЕЛИ ФАЙЛЫ (ВЛОЖЕНИЯ)

Доступные циклы:

Доступные условия:

Доступные переменные:

- SЦИКЛ ИМЯ - имя текущего цикла в шаблоне
- SЦИКЛ 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
- SШАБЛОН ИМЯ - имя текущего шаблона
- SШАБЛОН ИД - идентификатор текущего шаблона
- SШАБЛОН ЗАГОЛОВОК - тема письма из шаблона
- SШАБЛОН ОПИСАНИЕ - описание шаблона
- SШАБЛОН ТЕКСТ - текст шаблона (не обработанный)
- \$АДРЕСАТ ФИО - ФИО получателя рассылки
- SEMPID - EMPID получателя рассылки

Личный кабинет

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

The screenshot displays a web interface for a 'Личный кабинет' (Personal Cabinet). At the top right, the user is identified as 'Бобылев И.С. Инженер по метрологии 1 категории'. Below this, there are tabs for task status: 'В работе (0)', 'Просрочены (0)', 'Завершены', and 'Все'. A left sidebar shows a 'Задачи' (Tasks) menu with options for 'Входящие' (Incoming) and 'Исходящие' (Outgoing). The main area contains a table with columns for 'Содержание' (Content), 'Создана' (Created), 'Кому' (To), and 'Срок' (Deadline). The table lists several tasks, including reminders for repairs and overdue notices. Three callout boxes highlight specific features: 'Индикация просроченных событий' (Indication of overdue events) points to the 'Просрочены (0)' tab; 'Отображение оповещений в разрезе бизнес-процессов' (Display of notifications by business process) points to the task content; and 'Контроль сроков выполнения задач' (Task completion deadline control) points to the 'Срок' column.

Содержание	Создана	Кому	Срок
Напоминаем, что для СИ: Датчик избыточного давления Вн.№109. Зав.№109 запланирован ремонт. Плановая дата начала ремонта 22.03.2022	25.01.2024 09:55	Сидоров С.С.	
Напоминаем, что для СИ: Датчик избыточного давления Вн.№109. Зав.№109 запланирован ремонт. Плановая дата начала ремонта 22.03.2022	25.01.2024 09:55	Иванов И.И.	
Внимание! В ближайшие 4 месяца запланирован ремонт для ряда СИ. В количестве 3 штук.	25.01.2024 09:55	Сидоров С.С.	
Внимание! В ближайшие 4 месяца запланирован ремонт для ряда СИ. В количестве 3 штук.	25.01.2024 09:55	Иванов И.И.	
Внимание! Ремонт для СИ: просрочен. Плановая дата начала ремонта 30.06.2022	25.01.2024 09:55	Сидоров С.С.	
Внимание! Ремонт для СИ: просрочен. Плановая дата начала ремонта 30.06.2022	25.01.2024 09:55	Иванов И.И.	
Внимание! Ремонт для СИ: Датчик избыточного давления Вн.№109. Зав.№109 просрочен.	25.01.2024 09:55	Сидоров С.С.	

Индикация просроченных событий

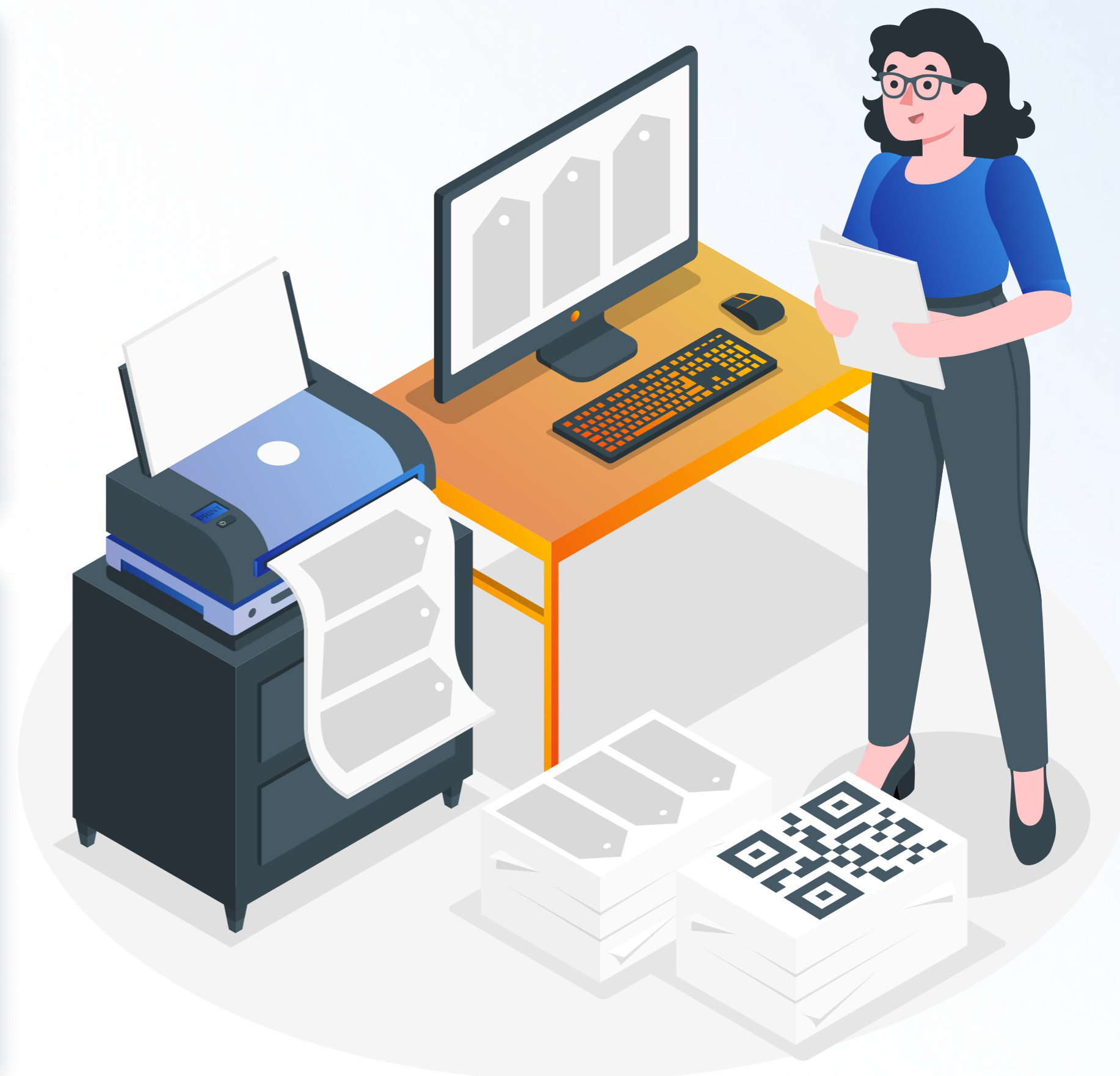
Отображение оповещений в разрезе бизнес-процессов

Контроль сроков выполнения задач

Формирование и печать бирок и QR-кодов

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

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



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

The screenshot displays the 'СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ' (Measuring Instruments) application window. The main data table is as follows:

Филиал	Группа	Заводской №	Внутренний №	Тип	Модель	Пределы измерений	Завод-изготовитель	Состояние		Местоположение		
								Наименование	Дата	Место монтажа СИ	Эксплуатирующее подразделение	Территориально Здание
Основной филиал	Датчики избыточного давления	10985	103	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"	Эксплуатация	16.01.2024	Стенд 5	Лаборатория	Площадка, Корпус основной
Основной филиал	Датчики избыточного давления	10986	104	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"	Эксплуатация	16.01.2024	Стенд 2	Лаборатория	Площадка, Корпус основной
Основной филиал	Датчики избыточного давления	11916	105	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"	Эксплуатация	16.01.2024	Стенд 24	Лаборатория	Площадка, Корпус основной
Филиал 1	Датчики избыточного давления	11915	106	ДДИ-1	ДДИ-1-01	0...1 МПа	ПО "Октябрь"	Эксплуатация	16.01.2024	Стенд 1	Подразделение 1.1	Площадка 1, Корпус 1

The interface includes several utility windows:

- Поиск (Search):** Allows for searching by field with options for partial or exact matches and external search.
- Видимость столбцов (Column Visibility):** A tree view to show or hide columns like 'Внутренний №', 'Тип', 'Модель', etc.
- Фильтр (Filter):** A complex tool for defining filter conditions (e.g., 'Сод.', 'Нач.с.', 'Зак.на') and values for various fields.

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 software interface for managing measurement instruments. It is divided into three main sections:

- Справочники (Reference):** A tree view on the left showing various reference data categories, with 'Группы' (Groups) selected under 'Модель паспортизации' (Passporting model).
- Группы (Groups):** A table view showing the hierarchy of equipment groups. The 'Метрология' (Metrology) group is expanded to show 'СИ' (Measurement Instruments), which includes sub-groups like 'Измерения давления и вакуума', 'Температурные и теплофизические измерения', etc. A 'Период действия' (Validity period) table is also visible, showing dates from 01.01.2000 to 01.01.3000.
- ХАРАКТЕРИСТИКИ (Characteristics):** A table view showing the configuration of characteristics for the selected group. The table includes columns for 'Наименование характеристики' (Characteristic name), 'Группа-владелец' (Group-owner), 'Тип данных' (Data type), 'Признак вывода характеристик списком' (List output flag), 'Для марки' (For brand), and 'Историческая характеристика' (Historical characteristic). The 'Техническое место' (Technical location) characteristic is highlighted.

Наименование характеристики	Группа-владелец	Тип данных	Признак вывода характеристик списком	Для марки	Историческая характеристика
Группа	Базовый объект учета	Ссылка на группу Объектов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Дата ввода	Базовый объект учета	ДатаВремя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Дата выбытия	Базовый объект учета	ДатаВремя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Завод-изготовитель	Базовый объект учета	Завод-изготовитель	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Заводской №	Базовый объект учета	Строка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Место размещения	Базовый объект учета	Строка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Модель	Базовый объект учета	Тип, марка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ОС.Инвентарный номер	Базовый объект учета	Строка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ОС.Наименование	Базовый объект учета	Строка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Примечание	Базовый объект учета	Строка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Причина выбытия объекта	Базовый объект учета	Общий справочник	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Состояние	Базовый объект учета	Ссылка на Статус	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Техническое место	Базовый объект учета	Ссылка на Объект	<input type="checkbox"/>	<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
--Ведение журнала управление отношениями с клиентами			18.01.2022	01.01.3000
--Администратор (тест)			18.01.2022	01.01.3000
--Базовый доступ (тест)			18.01.2022	01.01.3000
Журнал событий			04.04.2022	01.01.3000
Администратор АСМО Журнал событий			04.04.2022	01.01.3000
Базовая роль			01.01.1900	01.01.3000
Обработка событий			01.01.1900	01.01.3000
Руководитель службы			01.01.1900	01.01.3000
Руководитель филиала			01.01.1900	01.01.3000
Роли АСМО ТОиР (МП)			01.01.2022	01.01.3000
Настройка			01.01.2022	01.01.3000
Общий доступ			01.01.2022	01.01.3000

Вид журнала \ Вид документа	Форма журнала \ Форма документа
План МК	Журнал ППР
Планирование МК - Корректировка плана ППР	
Планирование МК - План МК	
Проведение МК	
Паспортизация СИ - Проведение МК	
Ремонт СИ	
Паспортизация СИ - Ремонт	
Движение СИ	Журнал перемещений
Паспортизация СИ - Изменение привязки	
Паспортизация СИ - Монтаж	

Поле	Значение	Идентификатор значения справочника	Функция определения значения

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

Справочники

- Справочник
- Общие справочники
- Подразделения, персонал
- Модель документов
- Модель паспортизации
 - Группы
 - Направления учета
 - Настройка модели паспортизации
 - Заводы - изготовители
- Модель планирования
- Модель отчетов
- Администрирование
- Системные

Настройка модели паспортизации

ГРУППЫ ОБЪЕКТОВ | **НАСТРОЙКА ФОРМ** | УПРАВЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ СОСТОЯНИЙ | НАСТРОЕННЫЕ РОЛИ

0 1 | Все Действующие Недействующие | 25.04.2023

Наименование листа	Тип формы	Видимость	По умолчанию	Вид документа	Форма			
					Наименован...	Узел	Параметры	Функция запуска
▶ Карточка оборудования	Карточка		<input type="checkbox"/>	Журнал обору	Универсальн	Настроены		

СТОЛБЦЫ | БЛОКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ | **ОТКРЫТЬ, ЕЩЕ** | ОТЧЕТЫ | ОТОБРАЖАЕМЫЕ ГРУППЫ | СОРТИРОВКА | ГРУП...

0 1 2 | Все Действующие Недействующие | 25.04.2023

Наименование карточки/перехода	Открыть / Еще	Форма				Иконка	Подсказка	Видимость	Имя элемента меню
		Наименование	Узел	Параметры	Функция запуска				
Переходы									
Карточка оборудования	Открыть	Карточка объекта			CardObjectClick			<input checked="" type="checkbox"/>	
Документ движения	Открыть	Открытие последн			OpenLastDocForObj			<input checked="" type="checkbox"/>	
Документ проведения МК	Открыть	Открыть документ			openDocDMK			<input checked="" type="checkbox"/>	
Документ ремонт	Открыть	Открыть документ			openDocRepair			<input checked="" type="checkbox"/>	
Журнал документов	Открыть	Открытие журнало			OpenJournalDocByDc			<input checked="" type="checkbox"/>	
Просмотр наработки оборудова	Открыть	Наработка оборуд		Форма-просмол	Настроены			<input type="checkbox"/>	
История изменения характеристик	Еще	История изменени			miHistoryHar_Click			<input checked="" type="checkbox"/>	miHistoryHar

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

The screenshot displays the 'Шаблоны движения документов' (Document Movement Templates) configuration screen. On the left is a navigation tree under 'Справочники' (Reference Lists) with 'Шаблоны движения документов' (Document Movement Templates) selected. The main area shows a table of templates and a detailed view of the 'Подготовка' (Preparation) stage.

Наименование шаблона	Связанные виды документа	Вид шаблона	Корректируемый	Время на согласование, час	Согласование через куратора	Согласование сначала при возврате	Не удалять участников, добавленных в ходе согласования
Ремонт СИ	Ремонт			24			

Статус	Действие	Доступные действия	Участники маршрута	Этап для перехода
Подготовка	Регистрировать	Оправить в ремонт (ремонтное подразделение)	Общий доступ	
В ремонте (ремонтное подразделение)	Оправить в ремонт (ремонтное подразделение)	Завершить ремонт, Вернуть на предыдущий этап	Общий доступ	
Ремонт завершен	Завершить ремонт			Ремонт завершен
Вернуть на предыдущий этап	Вернуть на предыдущий этап			Подготовка
В ремонте (ремонтная организация)	Оправить в ремонт (ремонтная организация)	Завершить ремонт, Вернуть на предыдущий этап	Общий доступ	
Ремонт завершен	Завершить ремонт			Ремонт завершен
Вернуть на предыдущий этап	Вернуть на предыдущий этап			Подготовка
Ремонт завершен	Завершить ремонт	Вернуть на предыдущий этап	Общий доступ	
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 подключений пользователей
Период просмотра: 22 августа 2024

Группировка по пользователям | Дополнительная информация

Дата начала операции	Дата окончания операции	Код операции	Длительнос... сессии, чч:мм:сс	Пользователь	Имя клиентского компьютера	IP клиентского компьютера	Имя пользова Window
22.08.2024 10:03:34	22.08.2024 11:23:19	2	1:19:44	yz	YZ	192.168.25.32	yz
22.08.2024 08:43:42	22.08.2024 08:52:00	2	0:08:18	yz	AKURBATOV	192.168.25.96	User
22.08.2024 08:52:10	22.08.2024 10:06:09	2	1:13:58		AKURBATOV	192.168.25.96	User
21.08.2024 15:13:34	22.08.2024 10:06:02	2	18:52:27		AKURBATOV	192.168.25.96	User
22.08.2024 15:13:12		1	0:01:11	metradmin	205-MIRONOV	192.168.25.7	User
22.08.2024 13:31:01	22.08.2024 14:38:11	2	1:07:09	metradmin	205-MIRONOV	192.168.25.7	User
22.08.2024 10:25:05	22.08.2024 10:26:08	2	0:01:03	metradmin	205-MIRONOV	192.168.25.7	User

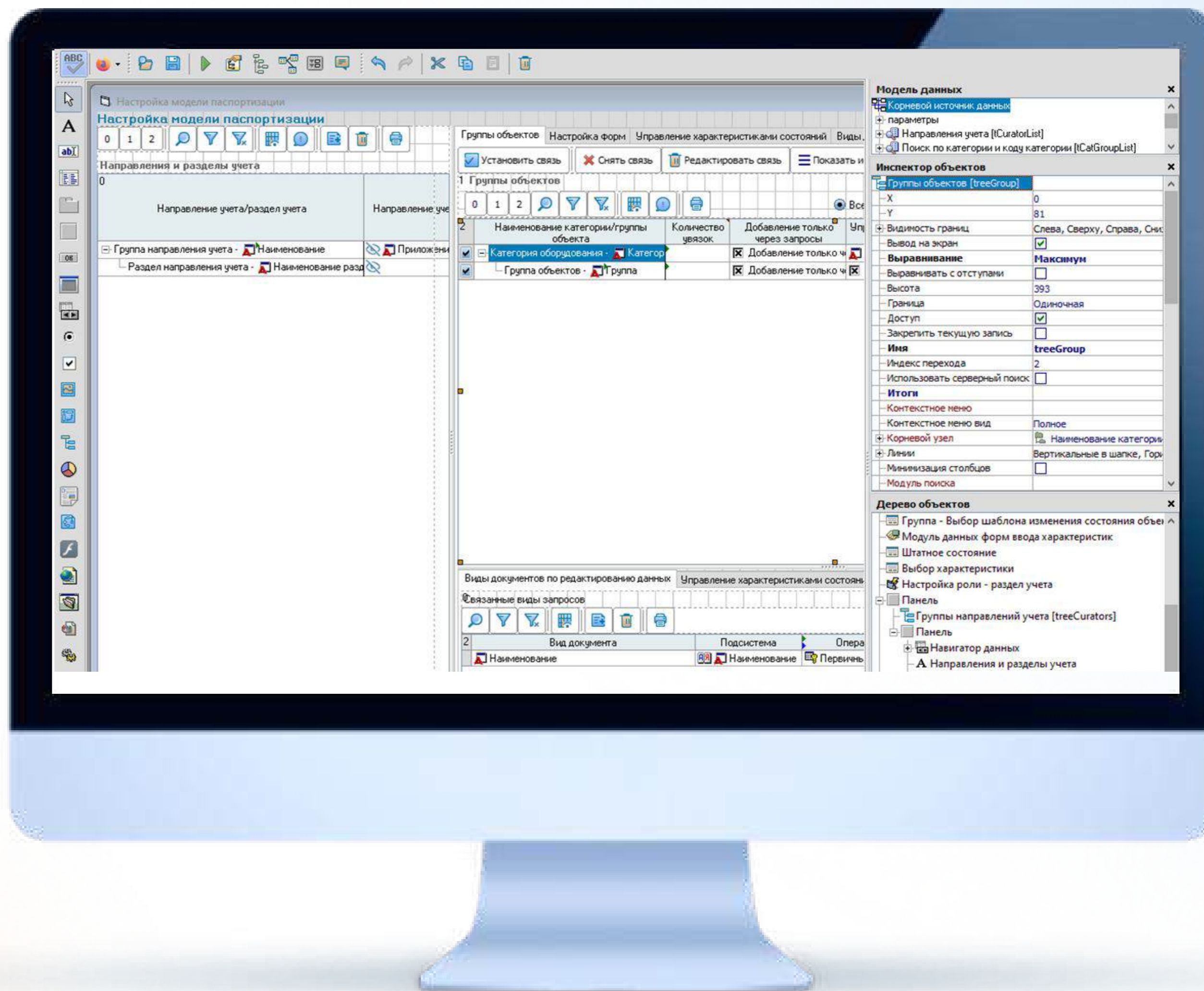
Журнал изменений данных
Период просмотра: 22 августа 2024

Группировка по пользователям | Открыть | Подробно

Пользователь	Дата операции	Наименование операции	Таблица	ID записи	Журнал репликаций							
					Дата начала операции	Дата окончания операции	Наименование операции	Успешно	Сообщение	Узел репликации	Канал репликации	Транзакция
admin												
metradmin	22.08.2024 10:14:39	Добавление	Роли пользователя	70401305619230				■				70401305619231
	22.08.2024 10:14:39	Изменение	Учетные записи пользо	70401305502332				■				70401305619224
	22.08.2024 10:14:00	Изменение	Учетные записи пользо	70401305502332				■				70401305619218
	22.08.2024 10:09:49	Добавление	Загрузки	70401305619083				■				70401305619084
	22.08.2024 08:54:10	Изменение	Таблица текущих значе	70400891525315				■				70401305519788
	22.08.2024 08:54:10	Изменение	Таблица текущих значе	70400891525315				■				70401305519782
	22.08.2024 08:38:40	Изменение	Значения характери	70401305510625				■				70401305511105
	22.08.2024 08:38:40	Добавление	Значения характери	70401305510644				■				70401305511105
	22.08.2024 08:38:40	Изменение	Заявки на ремонт	70401305510640				■				70401305510890

Встроенные средства разработки

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



Возможности АСМО-метрология

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)

Сопровождение и техподдержка АСМО

Полностью автоматизированный процесс техподдержки от формирования заявки пользователем до формирования обновления

Обращение № 8 от 28.12.2022 Клиент ДРСК

Действия... Заполнить по шаблону Открыть Показать Итоги Печать

Статус: В работе

Инициатор: Тагиров Станислав Владимирович, Неопределено

Автор регистрации: drsk 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

Основная конфигурационная единица (КЕ): АСМО-графический редактор

Продукт: АСМО-графический редактор

Источник возникновения: Промплощадка/задание

Электронная почта:

Краткое описание обращения:

Сохранение инструмента рисования

Приоритизация

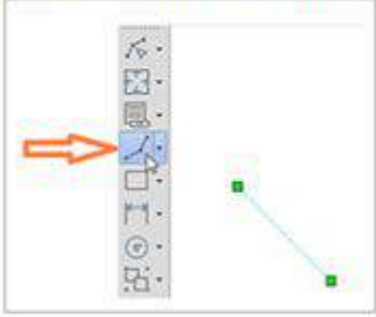
Параметр	Значение
Срочность инцидента	Высокая
Влияние внутри подразделения	Более 5 пользователей
Тип пользователя	Обычный сотрудник

История

Дата	Статус	Назначение			Наличие	
		Роль	Подразделение	Работник	Решения	Сообщения
28.12.2022 16:49	Подготовка				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28.12.2022 17:39	Передан для анализа	Специалист 1 ле			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Итоги | Детальное описание | Сообщения | Решения | Обновления | КЕ | Субъекты | Файлы | Оповещения

Детальное описание
После рисования фигуры (к примеру, ломанной), необходимо оставить выбранный раннее 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
Обращение выполнено. Возникла проблема - при рисовании линии нет возможности перемещения по схеме в невидимую часть схемы (можно использовать для перемещения по схеме другу кнопку мышь, например, СКМ колесико)

Решение, 29.12.2022 10:57 - Выполнено в 6.466. Для перемещения в (в т.ч. при рисовании линии) добавлены горячие - shift+колесо мыши, по вертикали - ctrl+колесо мыши, ретаскивание схемы правой кнопкой мыши.

Обращения

Обращение

Период просмотра: Весь период

ИНФ

Создать Удалить Открыть Действия = Подробно Ещё... = Добавить в избранное Печать =

Все обращения Мои обращения В работе ОП25 ОП27 На проверке у клиента

Номер	Клиент	Статус обращения	Краткое описание	Канбан-статус	Порядок	Канбан						Время возникновения	
						Положение		Статус					
						Клиент	Исполнитель	Подго. Клиен.	Анал. Испол.	Выпо. Испол.	Про... клиен.	Закр...	
Введите текст для поиска и фильтра													
38	Газпром проектирование	Закрыт	Поддержка РЕД ОС	Закрыто	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						27.02.2023 12:27
44	Афанасьев Сергей	Запрос дополнител	Не запускается программа	Подготовка Клиен	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						03.03.2023 06:51
60	Наденн Кирилл	Назначен	Вопрос по установке	Выполнение Испол	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						06.03.2023 17:05
47	ДРСК	Назначен	Создание линейного ввода ЛЭП	Выполнение Испол	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						03.03.2023 08:17
53	Отладка	Закрыт	Тест презентации	Закрыто	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						05.03.2023 17:24
43	Кемеровское акционерное общество "АЭОТ"	Запрос дополнител	Альтернатива OpenGL	Подготовка Клиен	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						02.03.2023 16:45
42	ДРСК	Назначен	Ошибка при подключении клиента	Выполнение Испол	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						02.03.2023 16:38
40	Газпром добыча Ноябрьск	Назначен	Предоставлены результаты тестирования	Выполнение Испол	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						28.02.2023 10:09
39	Концерн ВКО «Алмаз-Антей»	Назначен	Отчет о тестировании АСМОГраф	Выполнение Испол	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						28.02.2023 10:00
35	ООО "АПРОСА ИТ"	Назначен	Консультация по АСМОГрафу	Выполнение Испол	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						07.02.2023 16:07
33	Газпром трансгаз Чайковский	Решено, требует прог	Вопрос по работе в АСМО-система	Проверка клиент	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						02.02.2023 10:13
34	Газпром трансгаз Чайковский	Решено, требует прог	Консультации по работе продукта	Проверка клиент	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						03.02.2023 16:11
30	Кольская Атомная станция (АЭС)	Решено, требует прог	Программа не видит файлы для открытия	Проверка клиент	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						17.01.2023 14:58
29	КДВ Яшкинская Мельница	Решено, требует прог	Ошибка при установке клиент-серверной версии	Проверка клиент	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						17.01.2023 11:43

Загрузка обновлений

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.



Контакты



АО ИНФОРМАТИКА



8-800-50-000-37



asmograf.ru



informatika37.ru



asmo@inform.ivanovo.ru

