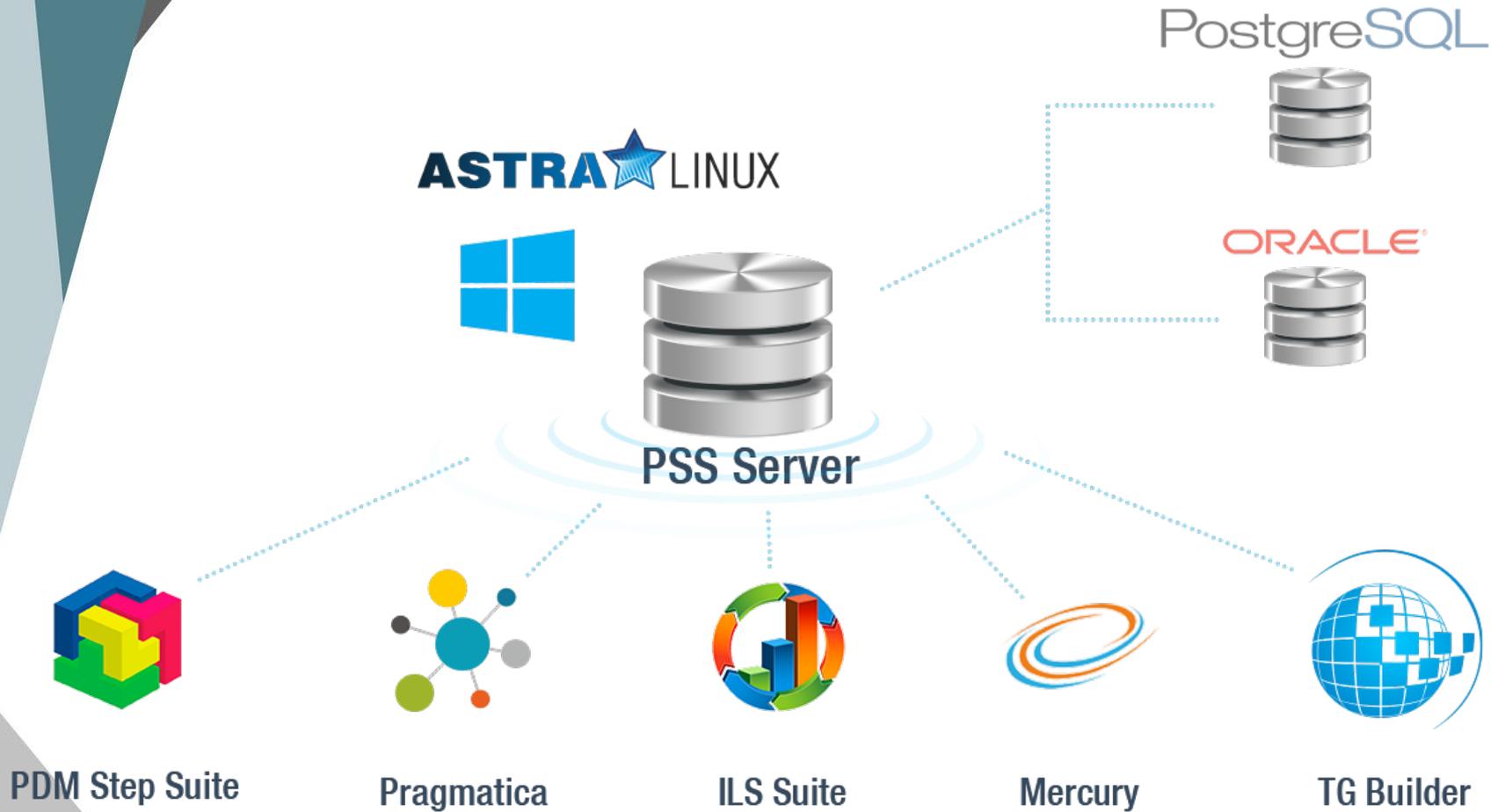
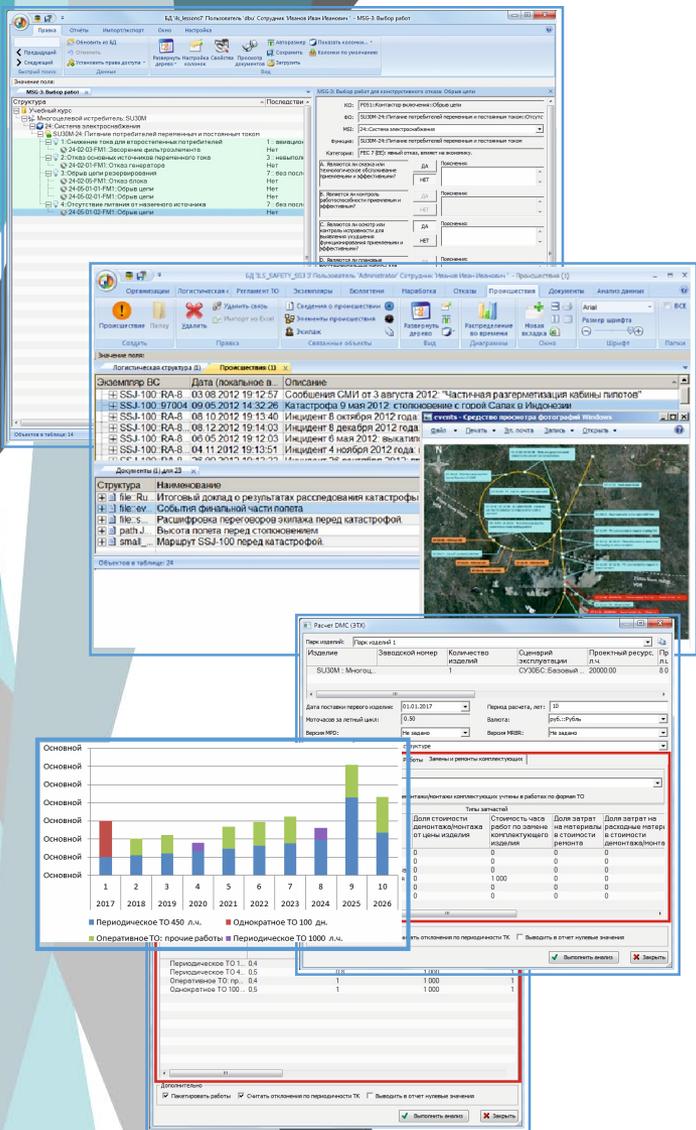


Программные решения АО
«Прикладная логистика».
Обзор новых возможностей.

Программные решения АО «Прикладная логистика». Единая платформа



ILS Suite программный комплекс анализа логистической поддержки



- Описание сценариев применения изделия
- Построение логистических структур и проведение функционального анализа
- Проведение анализа видов, последствий и критичности отказов
- Разработка регламента и технологии обслуживания
- Планирование средств МТО
- Расчет прямых затрат на ТОиР
- Сбор данных о фактических ЭТХ из эксплуатации



ILS Suite

Что нового?



ILS Suite программный комплекс анализа логистической поддержки

- Проведение MSG-3 анализа для вертолетов (MSG-3 Volume 2 – Rotorcraft, revision 2018.1)
- Формирование плана ТОиР по методике ЦНИИ ВВС
- Формирование этикеток для предметов снабжения из состава ЗИП и транспортной упаковки (тары)
- Формирование инвентаризационных перечней
- Формирование упаковочных листов
- Обмен данными с ЭДИ и информационными системами поддержки и планирования эксплуатации
- REST API
- Механизмы разграничения доступа



TG Builder

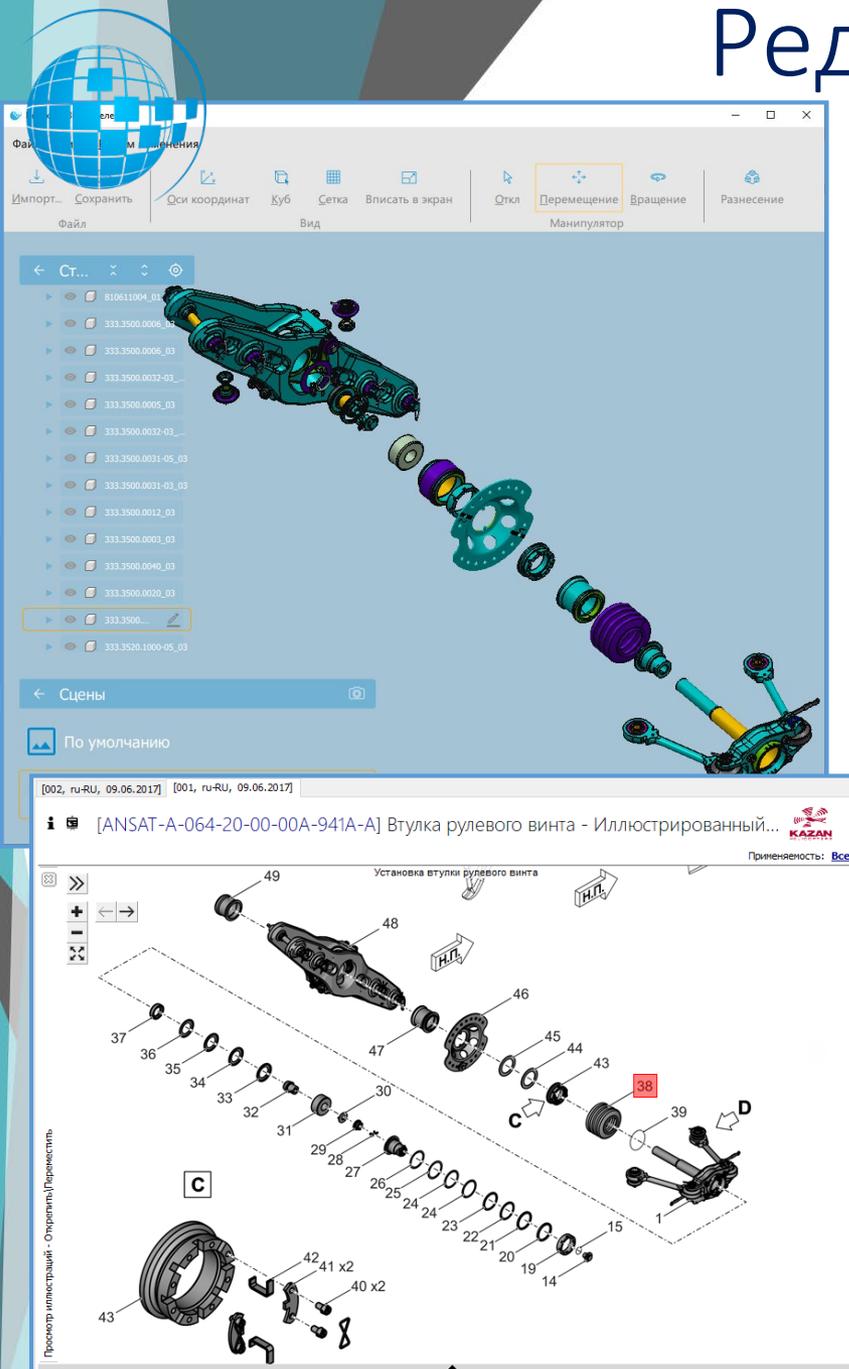
Что нового?



Потребности промышленности

- Работа с адаптированными для ИЭТР 3D моделями
- Формирование эксплуатационной и ремонтной документации с учетом требований ГОСТ 18675-79
- Информационный обмен ИЭТР с системами и диагностики изделия
- Обмен данными с электронным делом изделия, информационными системами планирования эксплуатации, ИС учета и поставки предметов снабжения
- Формирование учебных руководств по ГОСТ РВ 0002-604-2020
- Использование ИЭТР на различных устройствах и ОС, в том числе ОС Министерства обороны РФ

Редактор 3D моделей



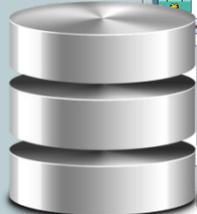
- Импорт 3D моделей из SolidWorks, Catia, NX, Creo (форматы .sldprt, .sldasm, .jt, .stl, .stp и пр.)
- Преобразование 3D моделей для отображения в Веб-браузерах
- Работа со структурой модели. Настройка положения и отображения элементов модели.
- Создание разнесенных видов и анимации
- Сохранение видов как 2D изображений
- Вставка 3D и 2D изображений в модули данных



Печать ЭРД с учетом требований ГОСТ 18675-79

Руководство по эксплуатации

- [TU214-00000-00001-00] Ту-214. Руководство по эксплуатации. Шасси
- [A-32-00-00] Шасси
 - [TU214-A-32-00-00-00A-001A-A] Шасси - Титульный лист
 - [TU214-A-32-00-00-00A-005A-A] Шасси - Перечень аббревиатур
 - [00] Шасси - Общие сведения
 - [TU214-A-32-00-00-00A-010A-A] Шасси - Общие сведения
 - [TU214-A-32-00-00-00A-031A-A] Шасси - Технические данные
 - [TU214-A-32-00-00-00A-056A-A] Шасси - Перечень оборудования
 - [TU214-A-32-00-00-00A-059A-A] Шасси - Объем технического обслуживания
 - [TU214-A-32-00-00-00A-254A-A] Шасси - Очистка от загрязнений
 - [TU214-A-32-00-00-00A-311A-A] Шасси - Внешний осмотр передней и основных опор шасси
 - [TU214-A-32-00-00-00A-311B-A] Шасси - Осмотр передней и основных опор
 - [TU214-A-32-00-00-00A-800A-A] Шасси - Правила хранения



Ту-214. Руководство по эксплуатации. Шасси

Работа со структурой

Ту-214. Руководство по эксплуатации. Шасси

Меню: Главная, Вставка, Макет, Форматирование, Справка

Тип публикации: Очет, Раздел, Подраздел, Пункт, Тема, Подтема

Публикации: Удалить, Развернуть, Настройки, Вставить, Задать, Удалить

Буфер обмена, Применительность

Структура	Наименование	Версия	Страницы	Статус	Применительность
Д на Ту-214 пример	[TU214-00000-00001-00] Ту-214. Руководство по эксплуатации. Шасси	M			Все
Публикации	Содержание	M			Все
	[032] Шасси	M			Все
	[00] Общие сведения	M			Все
	[00] Описание и работа	M	1..100		Все
	[TU214-A-32-00-00-00A-001A-A] Шасси - Титульный лист	M			Все
	[TU214-A-32-00-00-00A-010A-A] Шасси - Общие сведения	M			Все
	[TU214-A-32-00-00-00A-031A-A] Шасси - Технические данные	M			Все
	[TU214-A-32-00-00-00A-056A-A] Шасси - Перечень оборудования	M			Все
	[TU214-A-32-00-00-00A-059A-A] Шасси - Объем технического обслуживания	M			Все
	[TU214-A-32-00-00-00A-254A-A] Шасси - Очистка от загрязнений	M			Все
	[TU214-A-32-00-00-00A-311A-A] Шасси - Внешний осмотр передней и основных опор шасси	M			Все
	[TU214-A-32-00-00-00A-311B-A] Шасси - Осмотр передней и основных опор	M			Все
	[TU214-A-32-00-00-00A-800A-A] Шасси - Правила хранения	M	901..1000		Все
	[01] Основная опора шасси	M			Все
	[02] Передняя опора шасси	M			Все
	[03] Выпуск и уборка шасси	M			Все
	[04] Колеса и тормоза	M			Все
	[05] Система управления движением на земле	M			Все
	[06] Указатели и индикаторы положения шасси и створки	M			Все
	[07] Иллюстрации	M			Все
	[00] Иллюстрации	M			Все
	[00] Описание и работа	M	1..100		Все
	[TU214-A-32-10-00-00A-010A-A] Шасси - Общие сведения	M			Все
	[TU214-A-32-10-00-00A-014A-A] Шасси - Технические данные	M			Все
	[TU214-A-32-10-00-00A-042A-A] Шасси - Перечень оборудования	M			Все
	[TU214-A-32-10-00-00A-059A-A] Шасси - Объем технического обслуживания	M	201..300		Все
	[TU214-A-32-10-00-00A-271A-A] Шасси - Регулировка положения основной опоры после монтажа	M			Все
	[TU214-A-32-10-00-00A-922A-A] Шасси - Диагностика в монтаже	M			Все
	[11] Стойки основной опоры шасси	M			Все
	[12] Створки отсека основной опоры	M			Все
	[13] Гидравлическая проводка основной опоры шасси	M			Все

Код: TU214-00000-00001-00 | Язык: ru-RU | Версия: 001 | 032.00.00 | [00] Иллюстрации

ЭЗД на Ту-214 пример
ТУ-214. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ШАССИ

Эксплуатация шасси должна производиться при температурах, указанных в паспорте шасси. Контроль давления в шинах должен производиться при температуре шинной температуры окружающей среды.

Амортизационная стойка основной опоры выполнена по телескопической схеме имеет наклон = 5° назад по отношению к вертикали, поэтому колеса передней опоры прокачиваются вперед (назад) при увеличении (уменьшении) нагрузки на самолет - посадка (высадка) пассажиров, заправка (слив) топлива, загрузка (выгрузка) грузов, снегопада.

В эксплуатации при обслуживании шасси не допускается:

- Препятствовать прокачиванию колес передней опоры при изменении нагрузки на самолет
- Отказываться от подорожных бусировочных валов
- Подъезжать (отпускать) самолет на гидроподъемники с вращающимся створочным тормозом или/или установленными упорными козлами под колеса основной опоры.

С учетом наклона (-5° назад по отношению к вертикали) амортизационной стойки не допускайте:

Дополнительно: Вид	К РО № Ту-214	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №201	На страницах 203-206
		Пункт РО 00.00.01	Наименование работы Шасси - очистка от загрязнений
	Содержание операции и технические требования (ТТ)		Работы, выполняемые при отклонениях от ТТ
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ РАБОТ ЗАЕМЛИТЕ И ОБЕСТОЧЬТЕ САМОЛЕТ.		Конт роль
	1 Передняя опора		
	1.1 Откройте передние створки в отсеке передней опоры, для чего выньте шпильку опорную согласно техкарте (TU214-A-32-22-01-00A-514A-A).		
	1.2 Удалите водой грязь с колес и шин. Протрите колесо влажной ветошью. Не допускается попадание на шину растворителей и рабочей жидкости. При отклонениях от ТТ немедленно промойте шину водой.		
	1.3 Установите стремянку в отсек передней опоры.		
	1.4 Очистите от загрязнений с помощью кисти, смоченной растворителем «Нефрас» агрегаты и узлы передней опоры.		
		- Раму амортизационной стойки со шлиц-шарниром и РДУ	
		- Складывающийся подкос	
		- Механизм распора	
		- Цилиндр уборки-выпуска	
		- Цилиндр аварийного и резервного выпуска	

2.4.1 Протрите насухо салфеткой.		
2.4.2 Протрите чистой сухой салфеткой загрязненные хромированные поверхности штоков цилиндров, стабилизирующих амортизаторов.		
2.5 Уберите стремянку из отсека основной опоры.		
2.6 Закройте фюзеляжную створку (TU214-A-32-12-01-00A-514A-A).		
Контрольно-проверочная аппаратура (КПА)	Инструменты и приспособления	Расходуемые материалы
Стремянка		Салфетки х/б ГОСТ 14253-76
Кисть ГОСТ 10597-80		Растворитель «Нефрас» С50/170 ГОСТ 8505-80
		Ветошь

ЭЗД на Ту-214 пример
ТУ-214. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ШАССИ

ЭЗД на Ту-214 пример
ТУ-214. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ШАССИ





Формирование учебных руководств



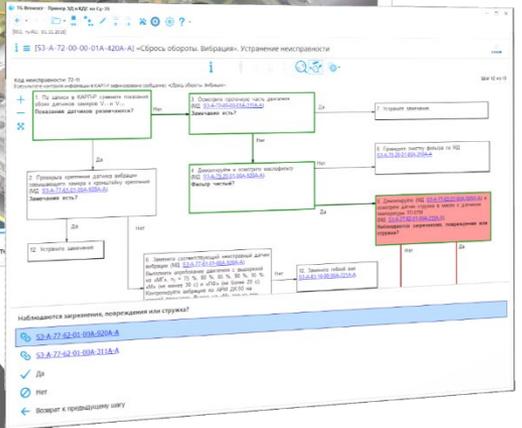
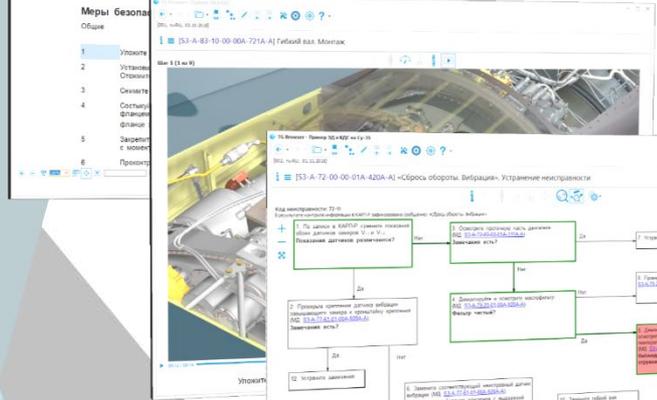
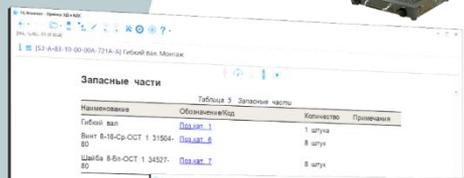
- Формирование учебных руководств на основе сведений из эксплуатационной и ремонтной документации
- Формирование тестовых заданий
- Публикация учебных руководств с учетом требований ГОСТ РВ 0002-604-2020
- Использование учебных руководств в тренажерах и системах дистанционного обучения



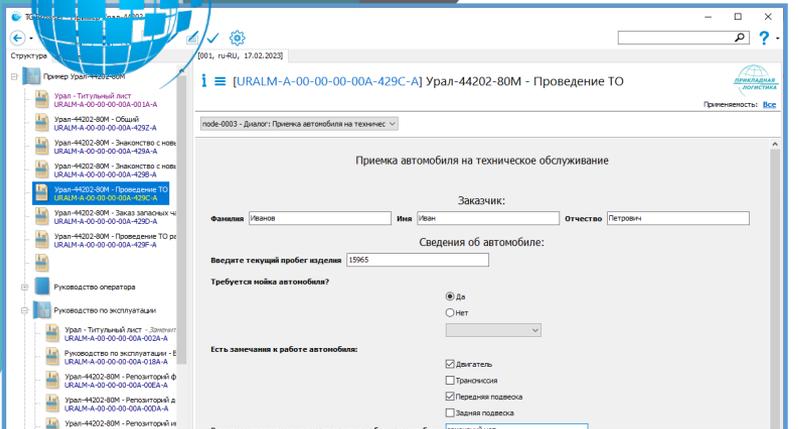
Новые возможности ИЭТР



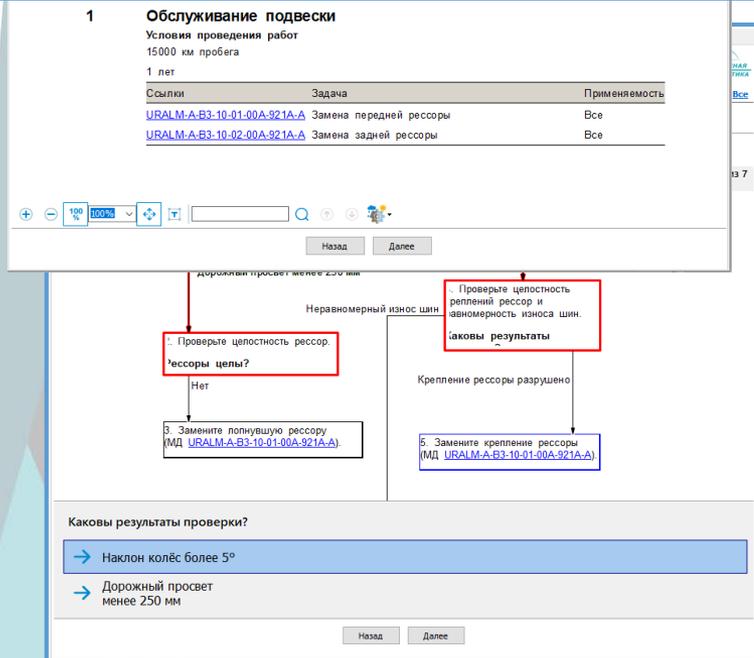
- Интеграция ЭСО ИЭТР с системами диагностики изделия
- Интеграция ИЭТР с электронным делом изделия
- Автоматизированное проведение обслуживания и ремонта
- Автоматизированное проведение поиска и устранения неисправностей
- Автоматизированный учет проведения работ и процедур диагностики



Типовые сценарии работы с ИЭТР

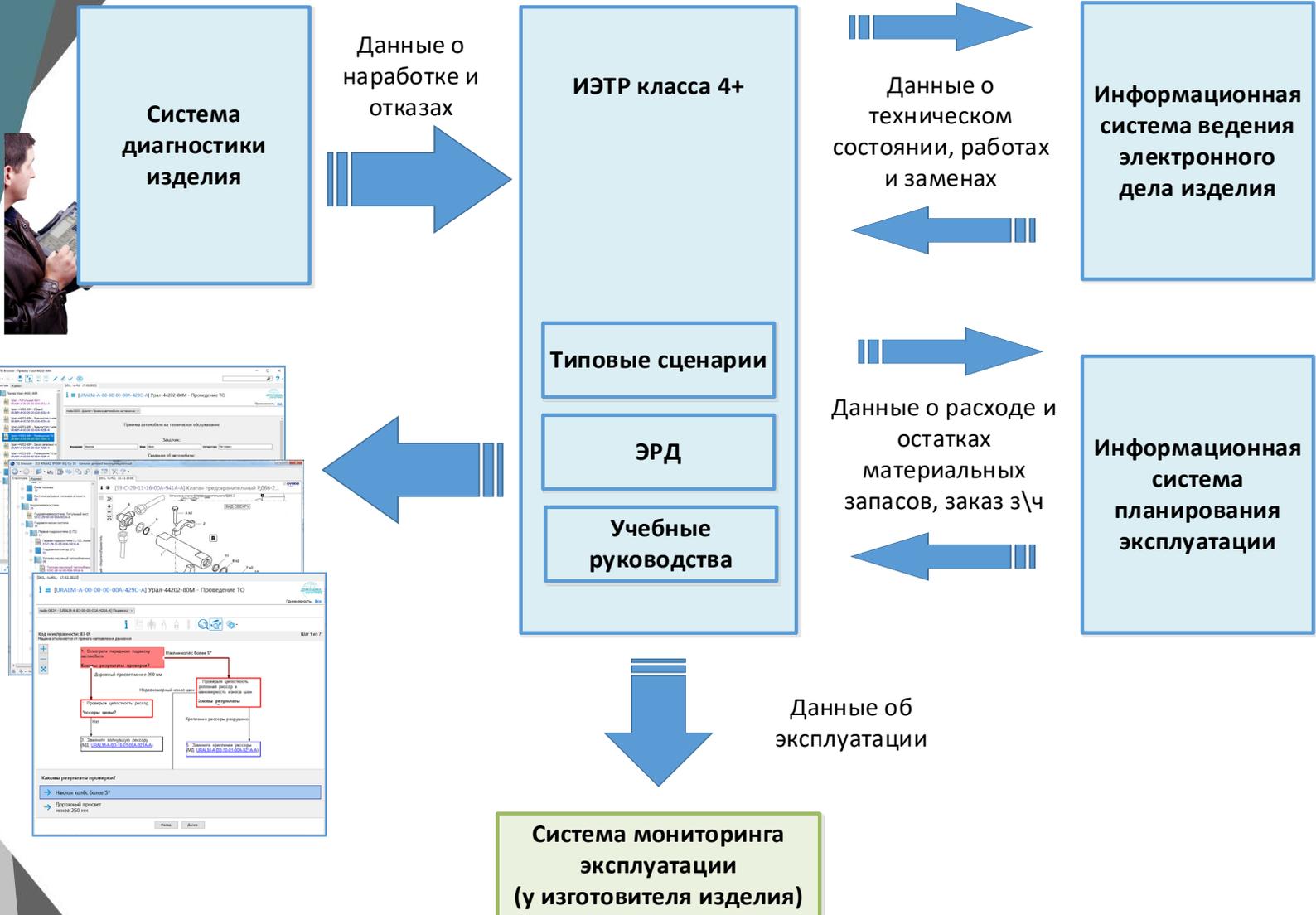


- Редактор типовых сценариев взаимодействия пользователя с ИЭТР
- Отображение ИЭТР с учетом пользовательских данных о конфигурации и состоянии изделия
- Запуск внешних программных модулей
- Передача и получение данных в/из внешние программные модули
- Последовательность отображения сведений ЭРД динамически изменяется в зависимости от введенных пользователем данных
- Учет результатов выполненных работ





ИС поддержки эксплуатации





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!