

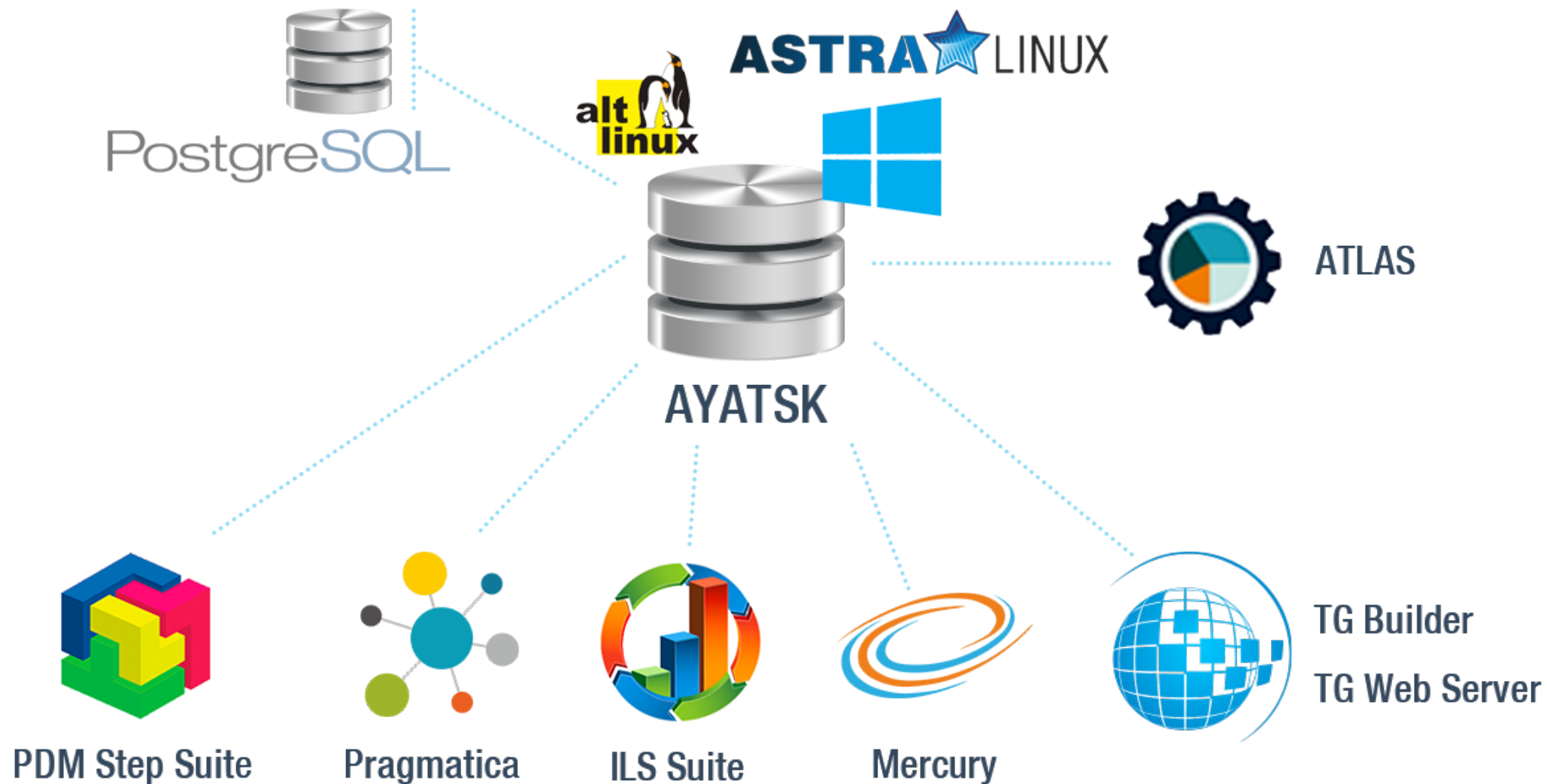


ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ИЛП и ЭРД

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

АО НИЦ «ПРИКЛАДНАЯ ЛОГИСТИКА»

ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА



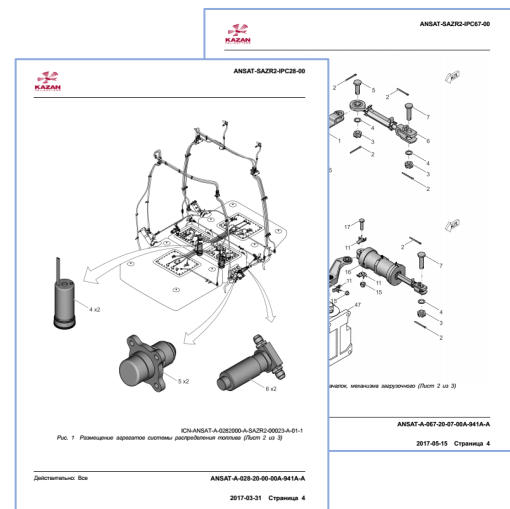
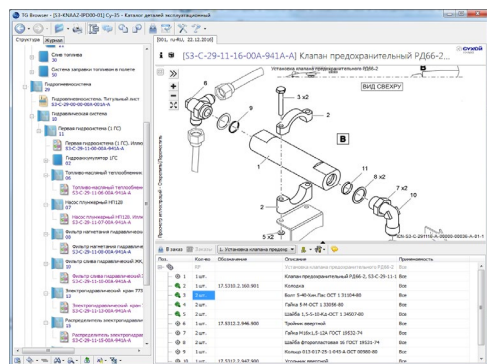
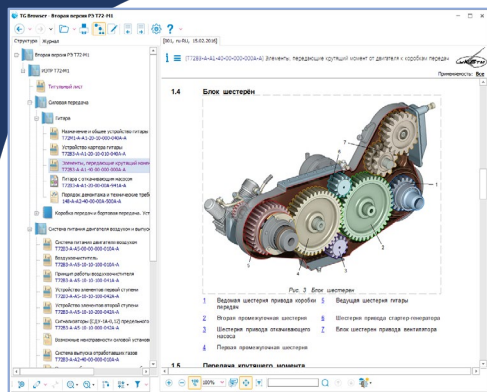
TG BUILDER ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Technical Guide Builder – программный комплекс для разработки, выпуска и сопровождения модульной эксплуатационной документации и каталогов

TG Builder позволяет осуществлять разработку документации и каталогов в следующей форме:

- в форме интерактивных электронных технических руководств 4-го класса функциональности
- в форме Web-публикаций для просмотра на различных устройствах, в т.ч. в операционных системах, удовлетворяющих требованиям МО РФ
- в форме бумажных руководств в соответствии с ГОСТ 18675, 2.601, 2.610 и новыми ГОСТ РВ серии 1500

TG Builder ориентирован на разработку и сопровождение документации на всех языках в рамках стандарта Unicode



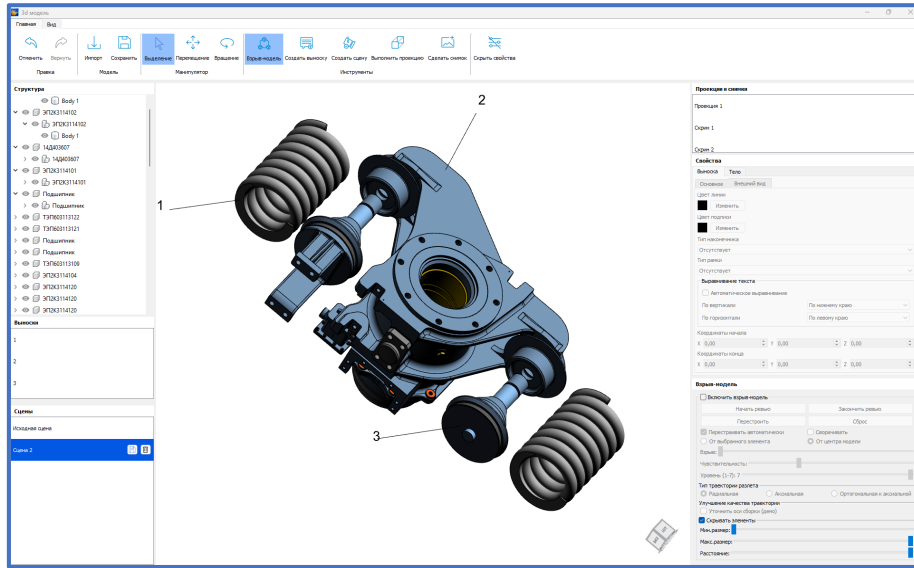


TG BUILDER ЧТО НОВОГО?

ЧТО НОВОГО?

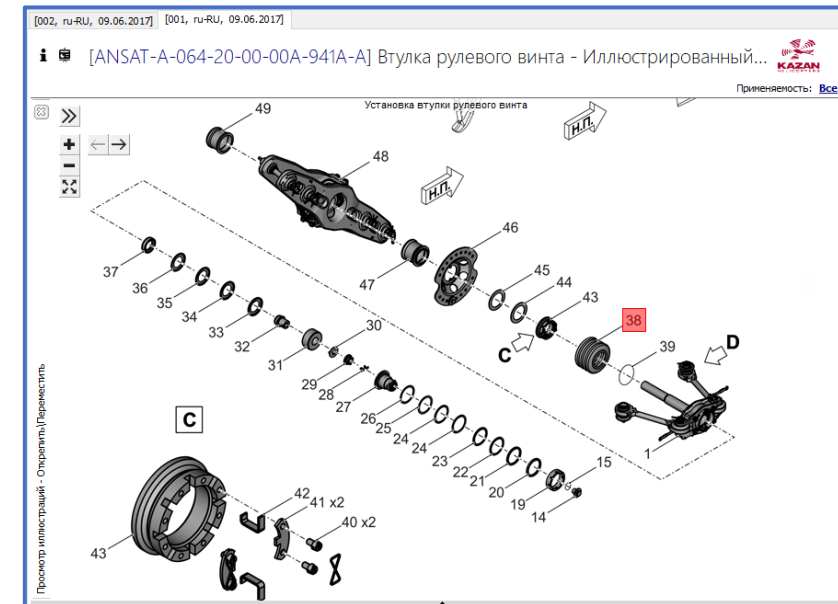
- Формирование эксплуатационной и ремонтной документации с учетом требований ГОСТ 18675-79 и ГОСТ РВ 1500-005
- Формирование ИЭТР в формате HTML с учетом требований ГОСТ РВ 1500-005
- Информационный обмен ИЭТР с системами диагностики изделия
- Обмен данными с электронным делом изделия, информационными системами планирования эксплуатации, ИС учета и поставки предметов снабжения
- Редактор 3D моделей, адаптированных для ИЭТР
- 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



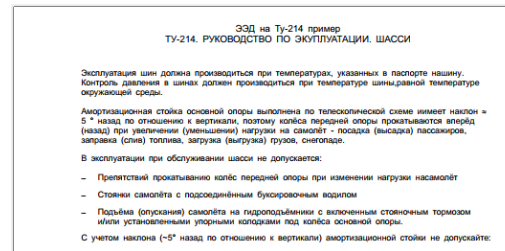
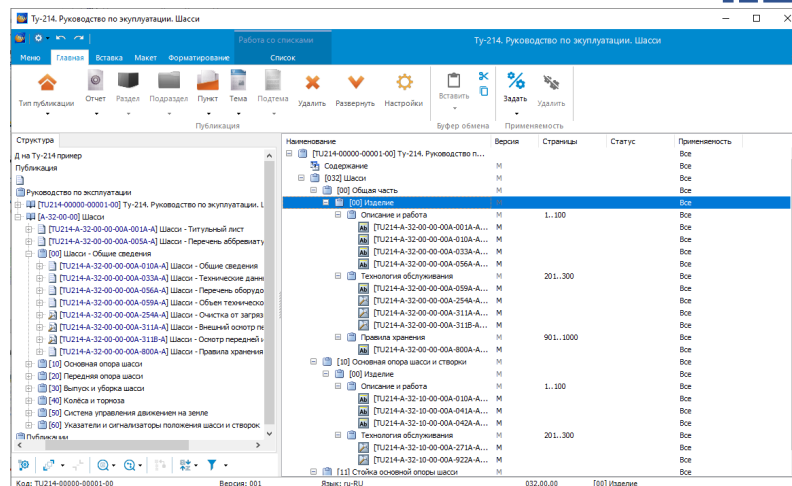
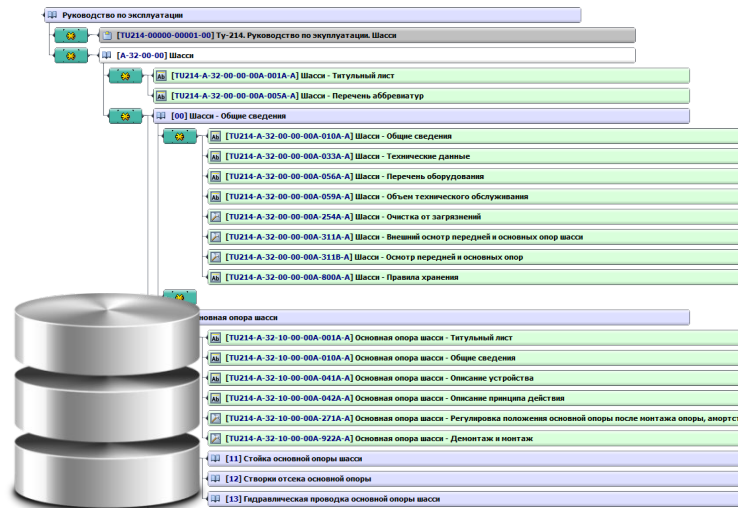
- Редактор 3D моделей на лицензированном ядре C3D Labs (АСКОН)
- Поддержка внешнего 3D редактора – TDE 3D
- Импорт 3D моделей из SolidWorks, Catia, NX, Creo (форматы .sldprt, .sldasm, .jt, .stl, .stp и пр.)
- Преобразование 3D моделей в унифицированные форматы для отображения в Веб-браузерах и в соответствии с требованиями МО РФ

- Работа со структурой модели. Настройка положения и отображения элементов модели.
- Создание разнесенных видов
- Сохранение видов как 2D изображений в формате SVG и JPG
- Вставка 3D и 2D изображений в модули данных
- Добавление выносок, примитивов и стандартных элементов из встроенной библиотеки



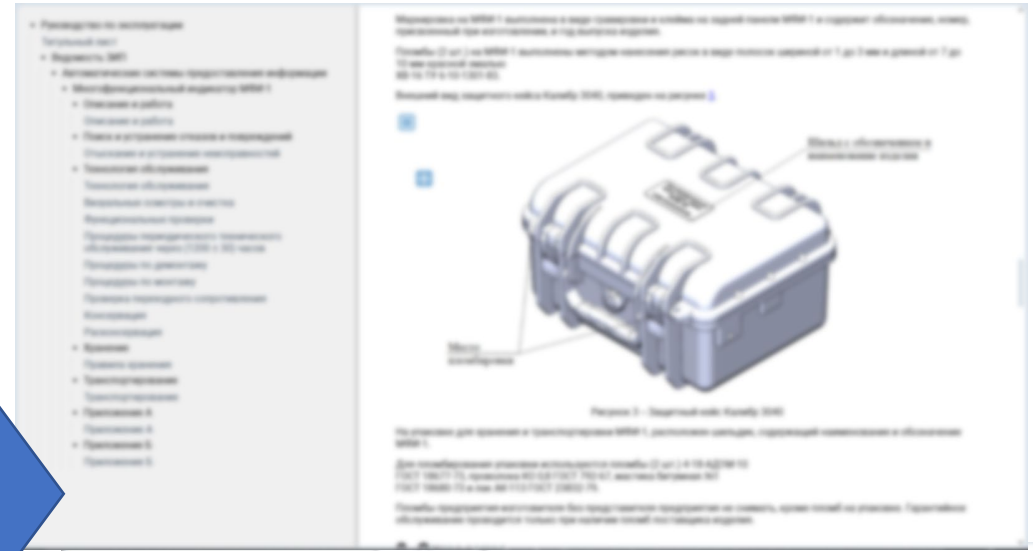
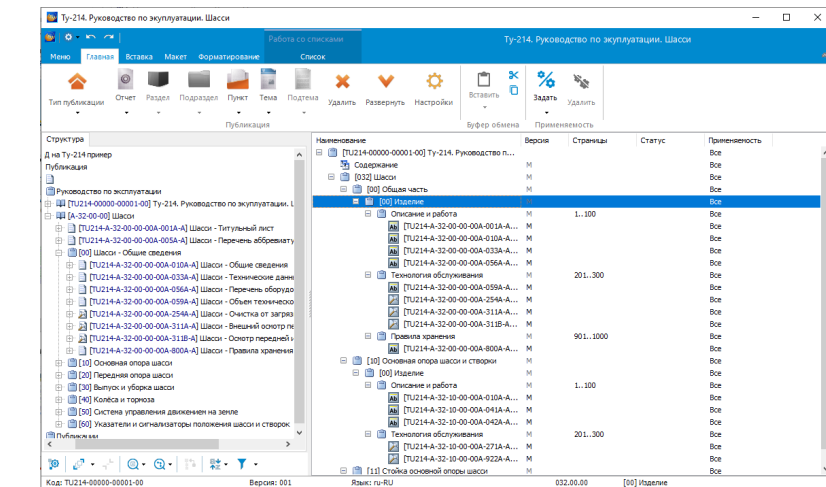
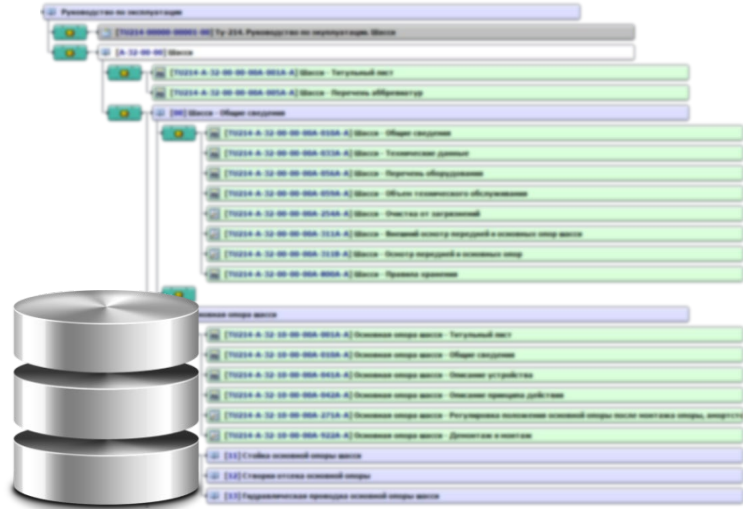


ПЕЧАТЬ ЭРД С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ 18675-79 и ГОСТ РВ 1500-005



Действующее. Все	К РО № Ту-214	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №201	На страницах 203-206	
	Пункт РО 00.00.01	Наименование работы Шасси - очистка от загрязнений	Трудоемкость, 2,5 чел.ч/шт	
ЭЗД на Ту-214 пример ТУ-214. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ШАССИ	Содержание операции и технические требования (ТТ)		Работы, выполняемые при отклонениях от ТТ	Конт роль
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ РАБОТ ЗАЕМЛИТЕ И ОБЕСТОЧЬТЕ САМОЛЕТ.			
См. 2309	1 Передняя опора			
	1.1 Откройте передние створки в отсеке передней опоры, для чего выньте шпильку опорную согласно техкарте (ТУ214-А-32-22-01-00А-514А-А).			
См. 2309	1.2 Удалите водой грязь с колес и шин. Протрите колесо влажной ветошью. Не допускается попадание на шину растворителя и рабочей жидкости. При отклонениях от ТТ немедленно промойте шину водой.			
	1.3 Установите стремину в отсеке передней опоры.			
См. 2309	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			
См. 2309	2.4.1 Протрите насухо салфеткой.			
	2.4.2 Протрите чистой сухой салфеткой загрязненные хромированные поверхности штоков цилиндров, стабилизирующих амортизаторов.			
См. 2309	2.5 Уберите стремину из отсека основной опоры.			
	2.6 Закройте фюзеляжную створку (ТУ214-А-32-12-01-00А-514А-А).			
См. 2309	Контрольно-проверочная аппаратура (КПА)		Инструменты и приспособления	Расходные материалы
	Стремина Кисть ГОСТ 10597-80			Салфетки х/б ГОСТ 14253-76 Растворитель «Нефрас» С50/170 ГОСТ 8505-80 Ветошь

ФОРМИРОВАНИЕ ИЭТР С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ РВ 1500-005



ИЭТР С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ РВ 1500-005

- Формирование ИЭТР из модулей данных в общей базы данных эксплуатационной документации
- Специальный шаблон публикации по ГОСТ РВ 1500-005
- Формирование ИЭТР из следующих типов МД: Описательные, Технологические карты, Регламенты ТО, Электронные каталоги.
- Автоматизированное создание Содержания и Перечня действующих страниц
- Встроенные рубрикаторы для удобного создания публикации
- Просмотр ИЭТР в формате HTML в обычном Веб-браузере
- Не требуется установка дополнительного ПО
- Поддержка любых платформ и ОС
- ИЭТР функционирует на слабых устройствах



НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

- Редактирование и просмотр МД «Электросхемы» по ГОСТ 2.621
- Интерактивная диагностика бортовой кабельной сети
- Автоматизированное формирование Альбома электросхем
- Интеграция с внешней ИС проектирования бортовой кабельной сети
- Кроссплатформенная версия TG Builder



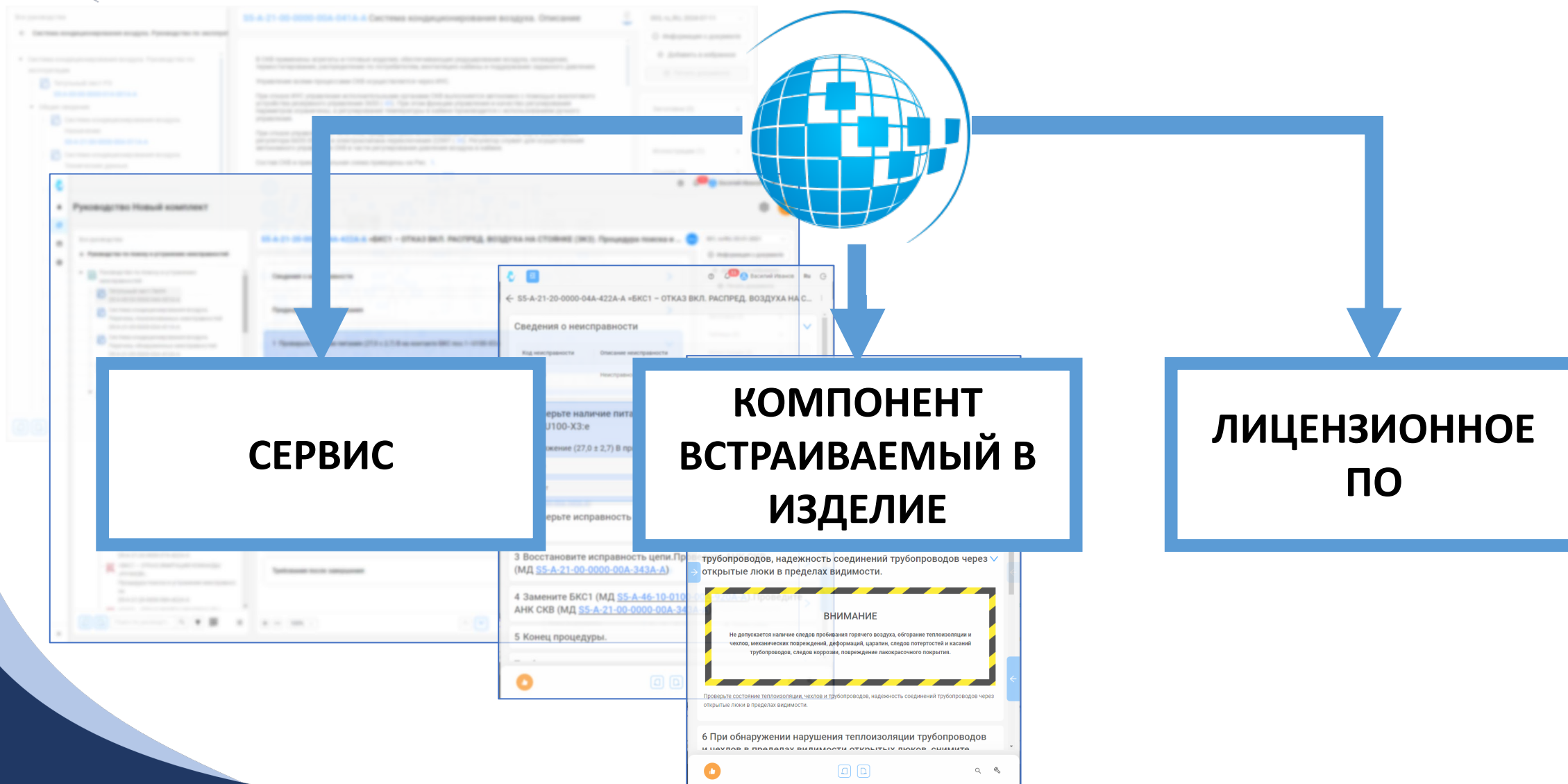
TG WEB SERVER



TG WEB SERVER

- Различные варианты поставки и сценарии использования
- Кроссплатформенное решение для просмотра ИЭТР
- Управление комплектами ИЭТР
- Управление пользователями и доступом к данным
- Возможность использования клиентской части на любых ОС
- Серверная часть для ОС Astra Linux и Windows
- Взаимодействие с внешними ИС через REST API
- Загрузка ИЭТР в формате XML в соответствии с требованиями ГОСТ 2.621

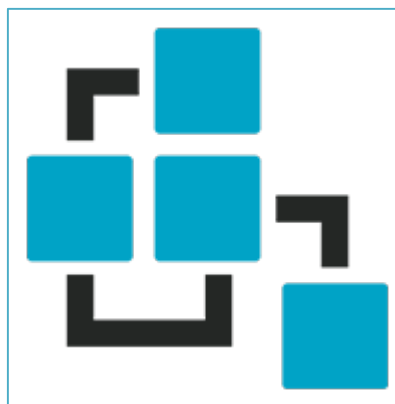
TG WEB SERVER





ATLAS

ATLAS



ATLAS +

ИЭТР класса 4+

Модуль электронного дела
изделия

Модуль планирования МТО

Модуль управления запасами (ЗИП,
Склад)

Модуль сопряжения с системами
диагностики изделия

Модуль экспорта\импорта данных

ATLAS

- Единая платформа и БД с другими продуктами
- Хранение данных в БД PostgreSQL или в локальном хранилище данных
- Модульная структура
- Управление пользователями и доступом к данным
- Возможность использования клиентской части на любых ОС
- Серверная часть для ОС Astra Linux и Windows
- Взаимодействие с внешними ИС через REST API

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



АО НИЦ «ПРИКЛАДНАЯ ЛОГИСТИКА»

Телефон\факс: +7 (495) 181-51-71

Сайт: www.cals.ru