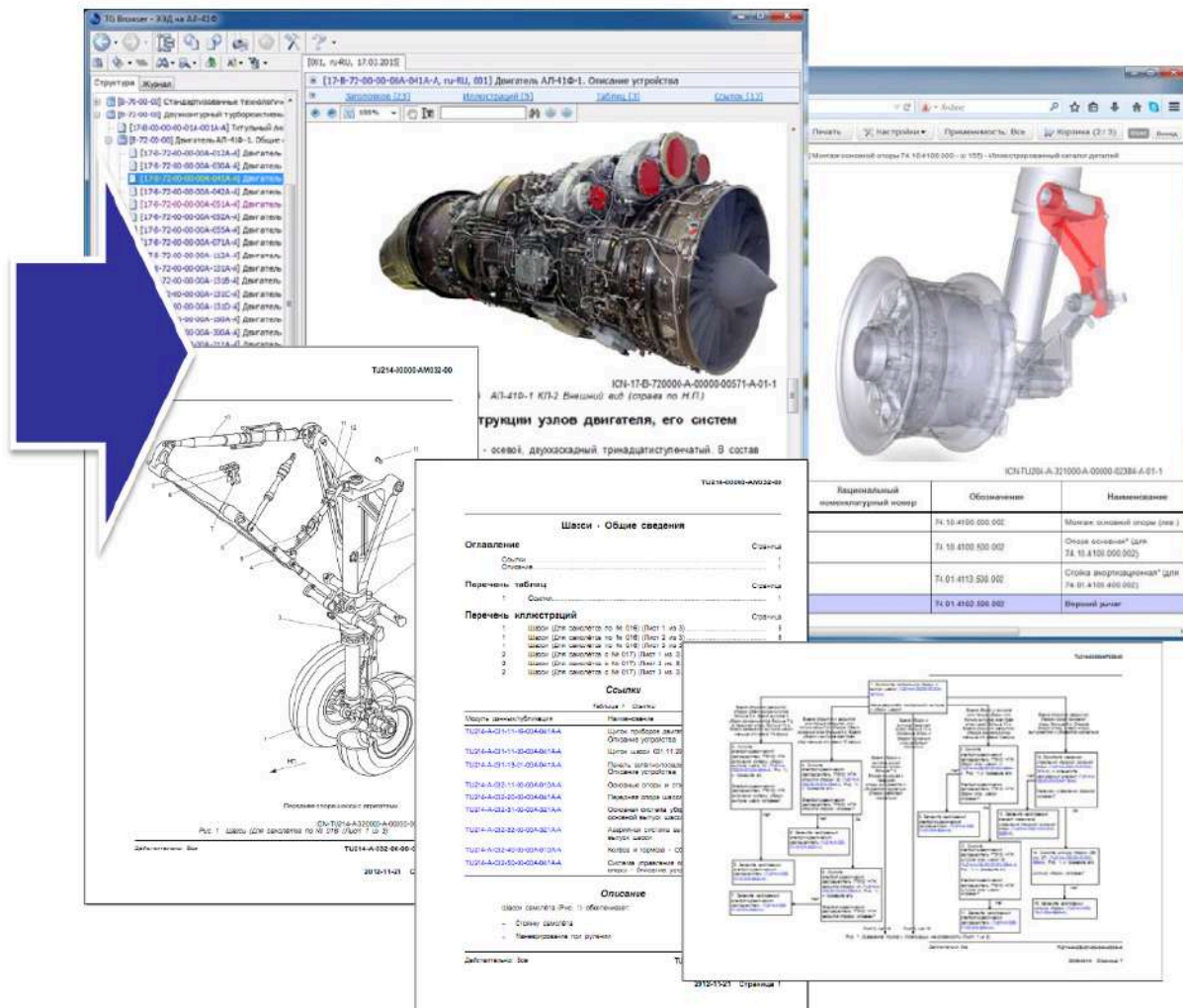
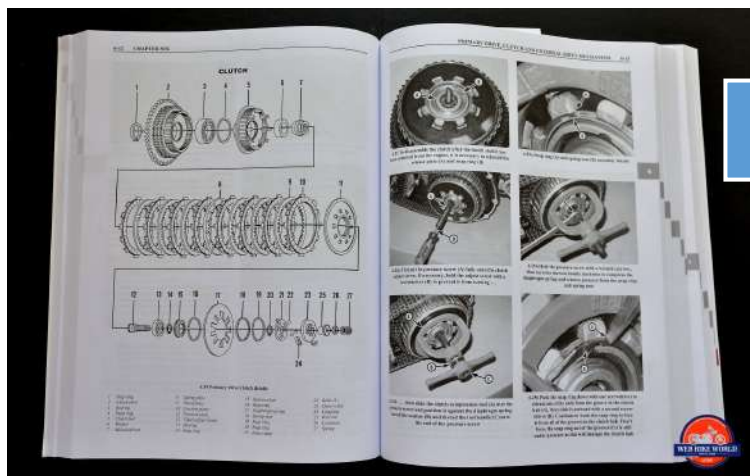


Применение Forge при разработке ИЭТР

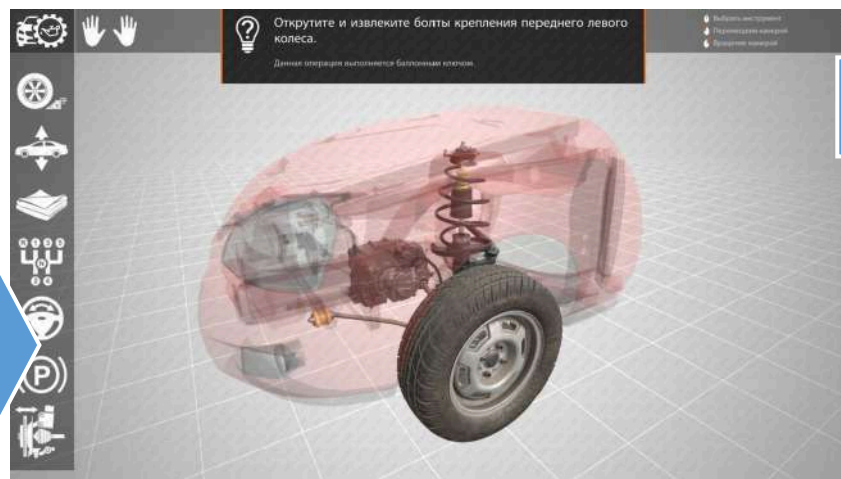
ИЭТР



ИЭТР Сегодня



Печатные 2D
руководства

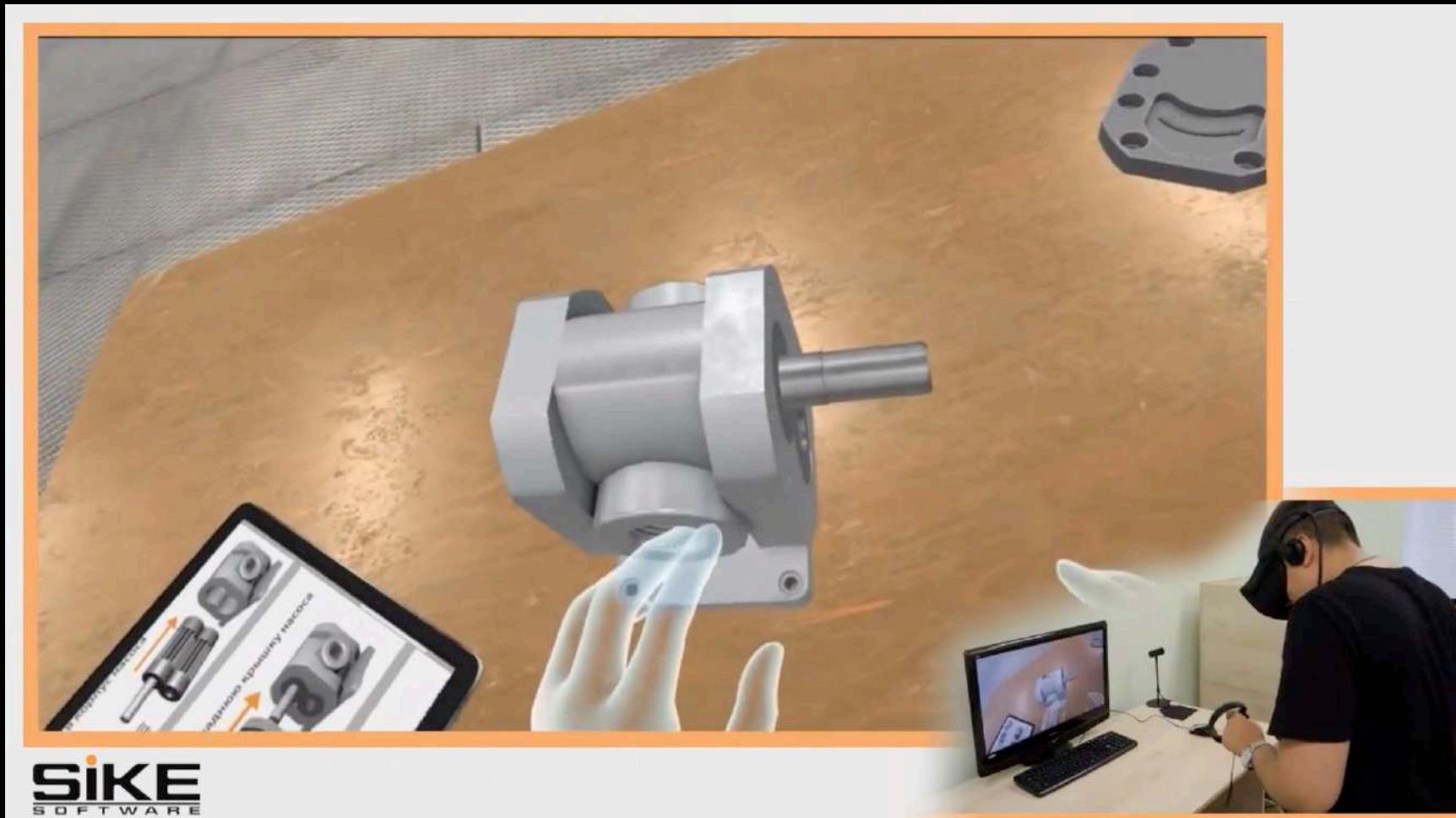


3D Интерактивная
документация



VR / AR
Mixed Reality
комплекс

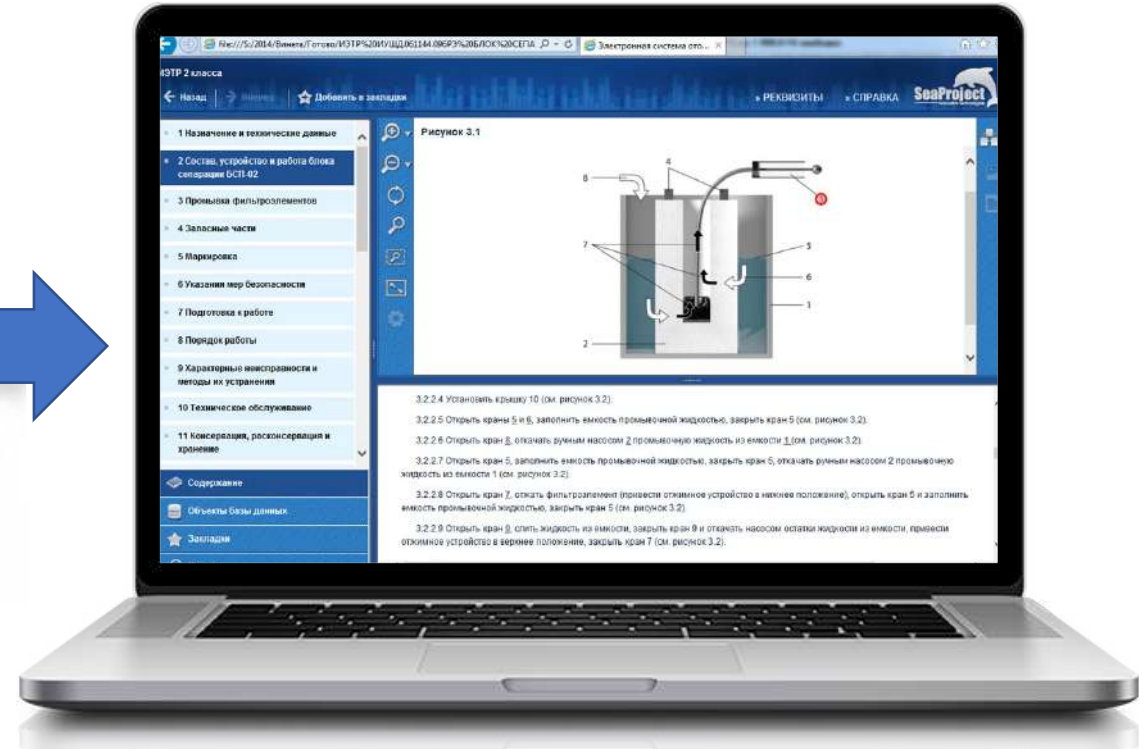
AR



Состав ИЭТР



Электронные документы
Технические данные



Электронная система
отображения

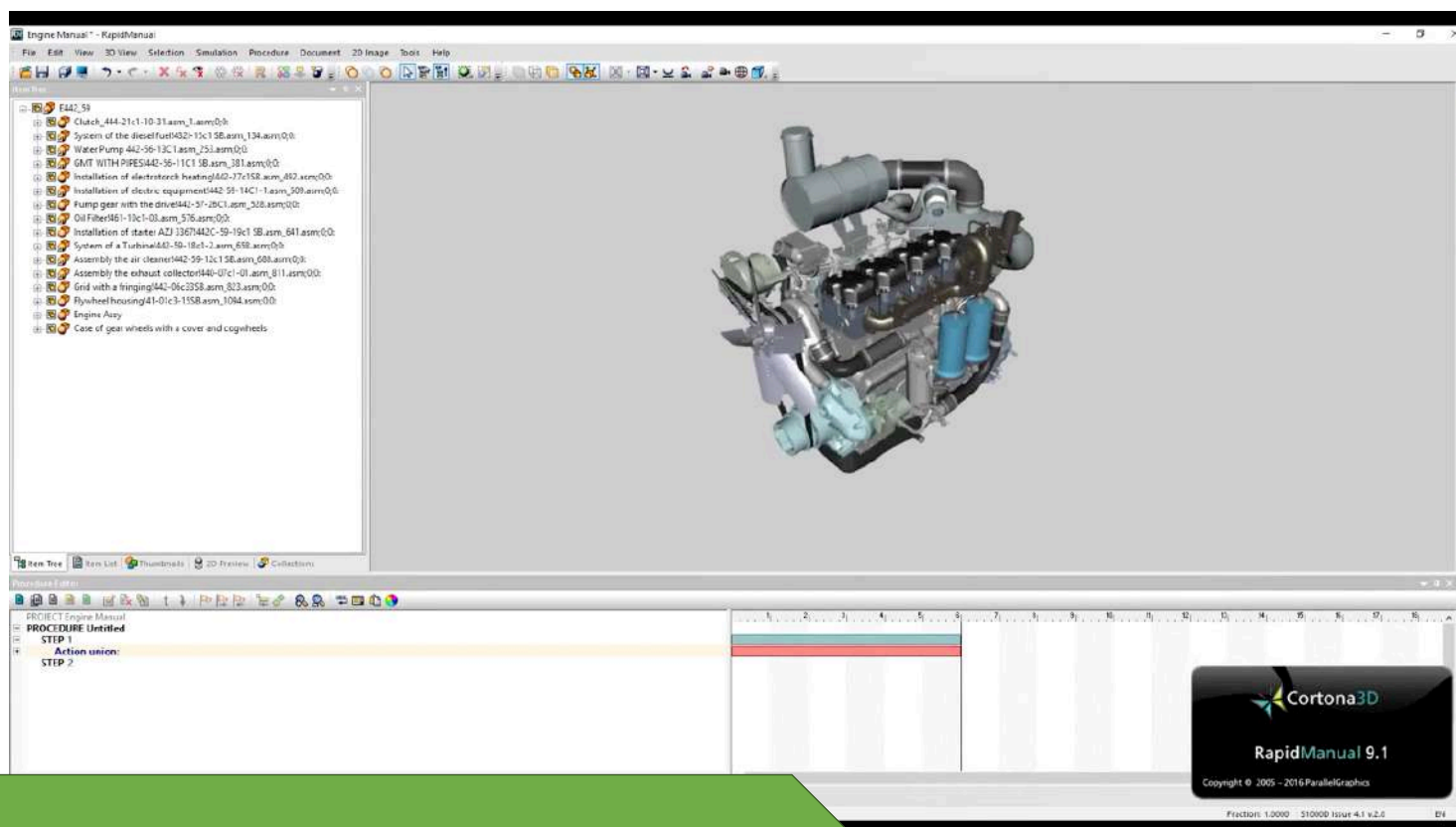
Электронные документы ИЭТР



Эксплуатационная документация

Ремонтная документация

Примеры ИЭТР



RapidAuthor (Россия, Ирландия)
Cortona 3D (бывш. Parallel Graphics)



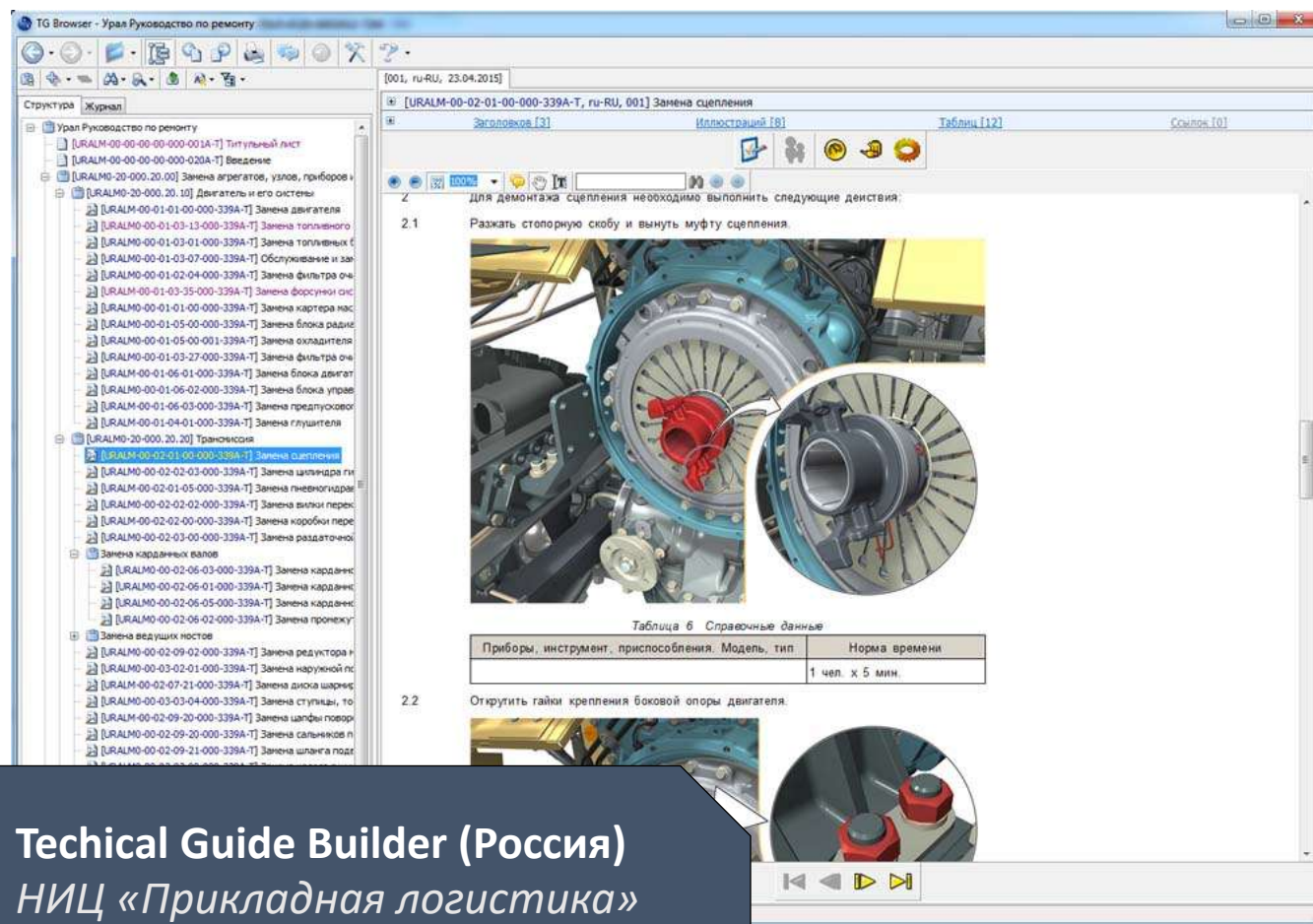
*«КАМАЗ» внедрила
решения Cortona 3D
в мае 2016 г.*



*Заказ на несколько млн.
От Boeing в 2003 г.*



Примеры ИЭТР



Technical Guide Builder (Россия)
НИЦ «Прикладная логистика»



Ту-204/214
ОАО «Туполев»



ЗРПК «Панцырь-С1»
ООО «КБП»



Су-30
ПАО «Сухой»



Примеры ИЭТР

Сервер МДУИ.466535.052-01. Руководство по эксплуатации МДУИ.466535.052 РЭ - ТЭЗ

Назад | Вперед | Добавить в закладки

РЕКВИЗИТЫ | СПРАВКА

SeaProject innovative technologies

Введение

Назначение и состав

- Технические характеристики
- Состав изделия
- Контрольные и измерительные приборы
- Перечень запасных изделий, инструмента и принадлежностей

Работа изделия

Хранение и транспортирование

Содержание

- Глоссарий
- Объекты базы данных
- Закладки и история

Схема назначения

The diagram illustrates the system architecture. At the top, four mobile PCs are shown: 'Мобильная ПЭВМ администратора' (with a lock icon), 'Мобильная ПЭВМ', and two 'Компактная ПЭВМ'. These are connected to a central unit labeled '34 порта ввода/вывода Ethernet 10/100 BaseTX'. This unit is connected to 'Внешние системы' (External systems) for 'получение, хранение, обработка данных' (data acquisition, storage, processing). The central unit also connects to a 'Сервер ИС ЭД' (IS ED Server) for 'ведение ЭЭД' (ED management). The server is connected to 'Внешние системы' for 'получение, хранение, обработка данных'. The server also connects to 'К устройству звуковой (световой) сигнализации' (to sound/light alarm device) for 'сигналы тревоги' (alarm signals) and to a 'Печатающее устройство' (Printing device). The server is powered by 'СЕТЬ1' and 'СЕТЬ2' (Network 1 and Network 2) and has 'ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ' (Electrical power) input.

Seamatica (Россия)
ЗАО «Си Проект» (SeaProject)

в содержании • в тексте документа

Найти!



Примеры ИЭТР

POWERGUIDE

3S DASSAULT
SYSTEMES

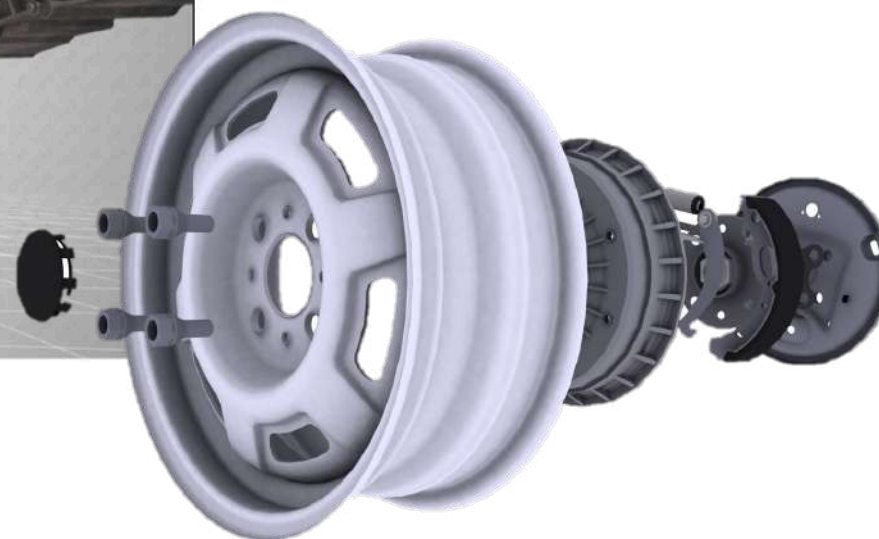


PowerGuide (Россия)
IGA Technologies



Применяется в НЭВЗ
АО «Трансмашхолдинг»
с 2019 г.

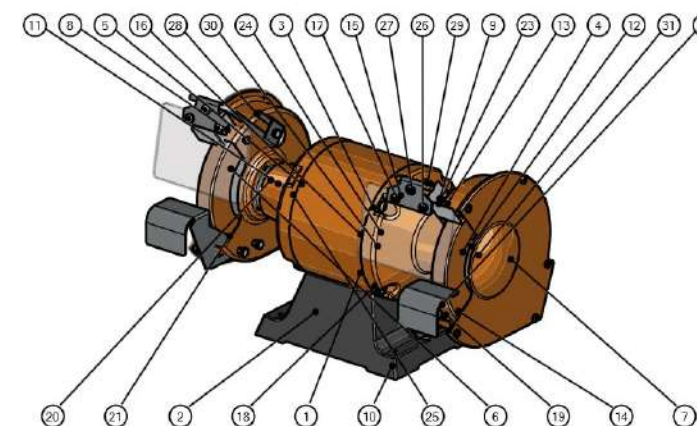
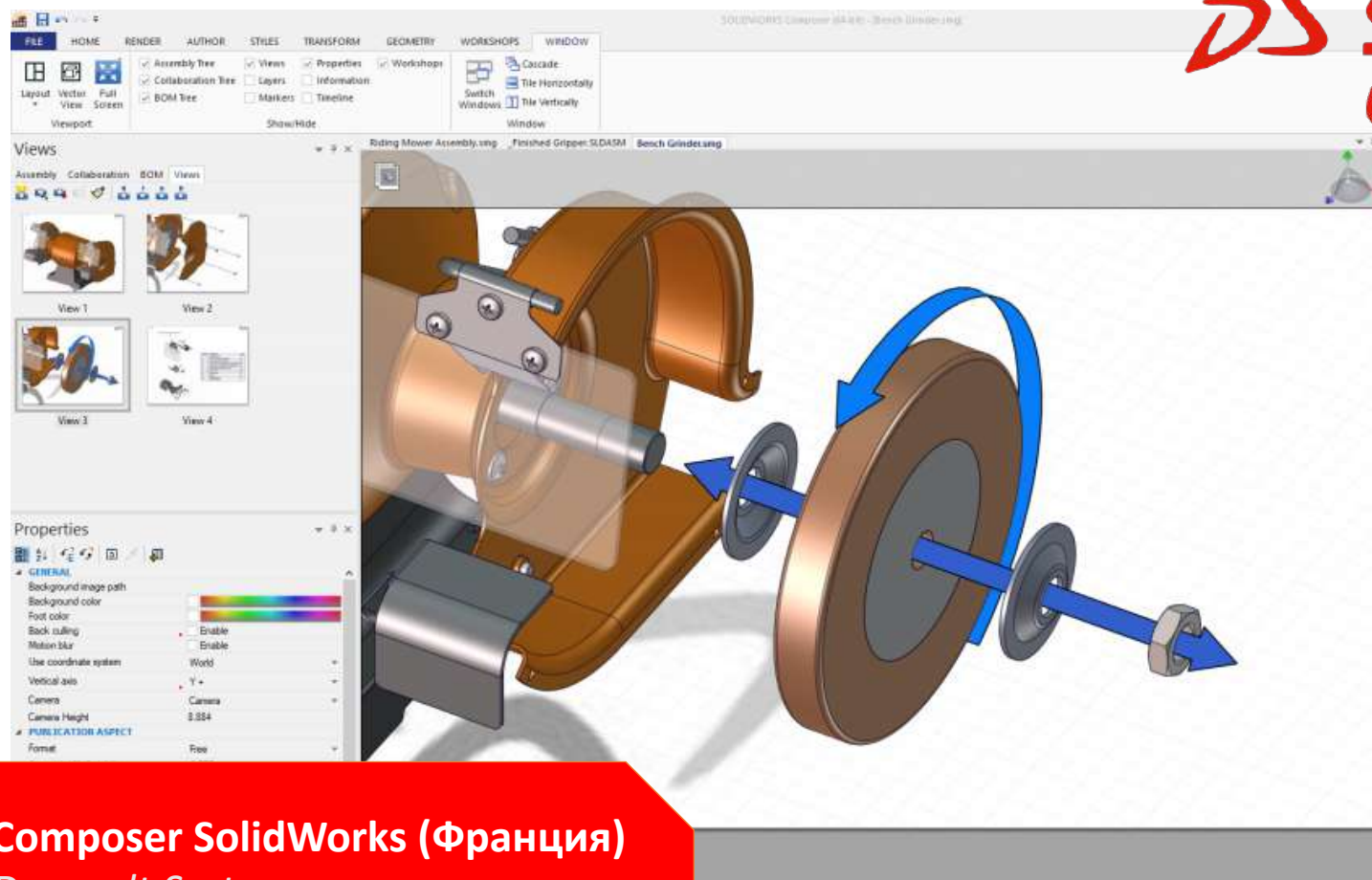
Примеры ИЭТР **SIKE**



Тренажеры SIKE (Россия)
SIKE Software, г. Магнитогорск

Примеры ИЭТР

**SOLIDWORKS
COMPOSER**



Description	BOM ID	Qty	Description	BOM ID	Qty
Base	1	1	Pin Head Cross Recess Screw DIN	17	16
Base Cover	2	1	Plain Washer 6902 Type ABC DIN	18	4
Body	3	1	Plain Washer Grade A DIN	19	16
Bushing	4	4	Radial Ball Bearing 68 AM	20	2
Cover	5	2	Rest (LH)	21	1
Cover (LH)	6	1	Rest (RH)	22	1
Cover (RH)	7	1	Rod Clamp	23	2
Deflector (LH)	8	1	Rotor	24	1
Deflector (RH)	9	1	Shaft	25	1
Foot	10	4	Shield	26	2
Guard (LH)	11	1	Shield Mount	27	2
Guard (RH)	12	1	Shield Rod (LH)	28	1
Hex Screw Grade AB DIN	13	6	Shield Rod (RH)	29	1
Hex Screw Grade C DIN	14	6	Stator	30	1
Hex Thin Nut Chamfered Grade AB DIN	15	12	Wheel	31	2
Pin Head Cross Collar Screw DIN	16	18			

Composer SolidWorks (Франция)
Dassault Systemes

Техническое задание

Интерактивное электронное руководство по эксплуатации и обслуживанию универсальной двухвалковой дробилки

Почему Forge

- Интерактивная 3D модель изделия в браузере
- Воспроизведение анимации над сборкой
- Отсутствие инструментов Autodesk создания руководств
- Финансирование разработок командой Autodesk Forge
- Нет решений для архитектурно-строительных работ





PRECIOUS
PLASTIC



Injection



Extruder



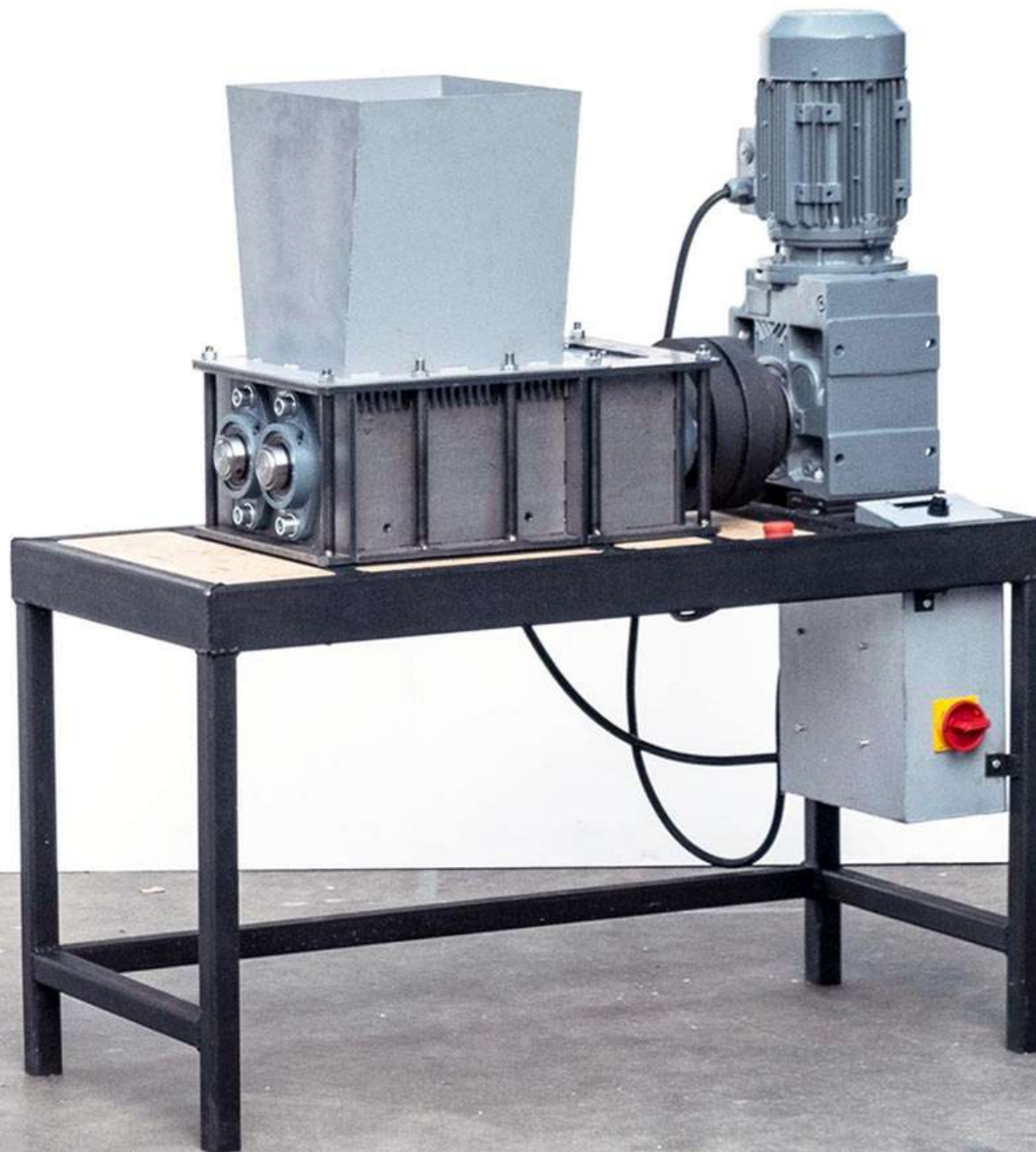
Shredder



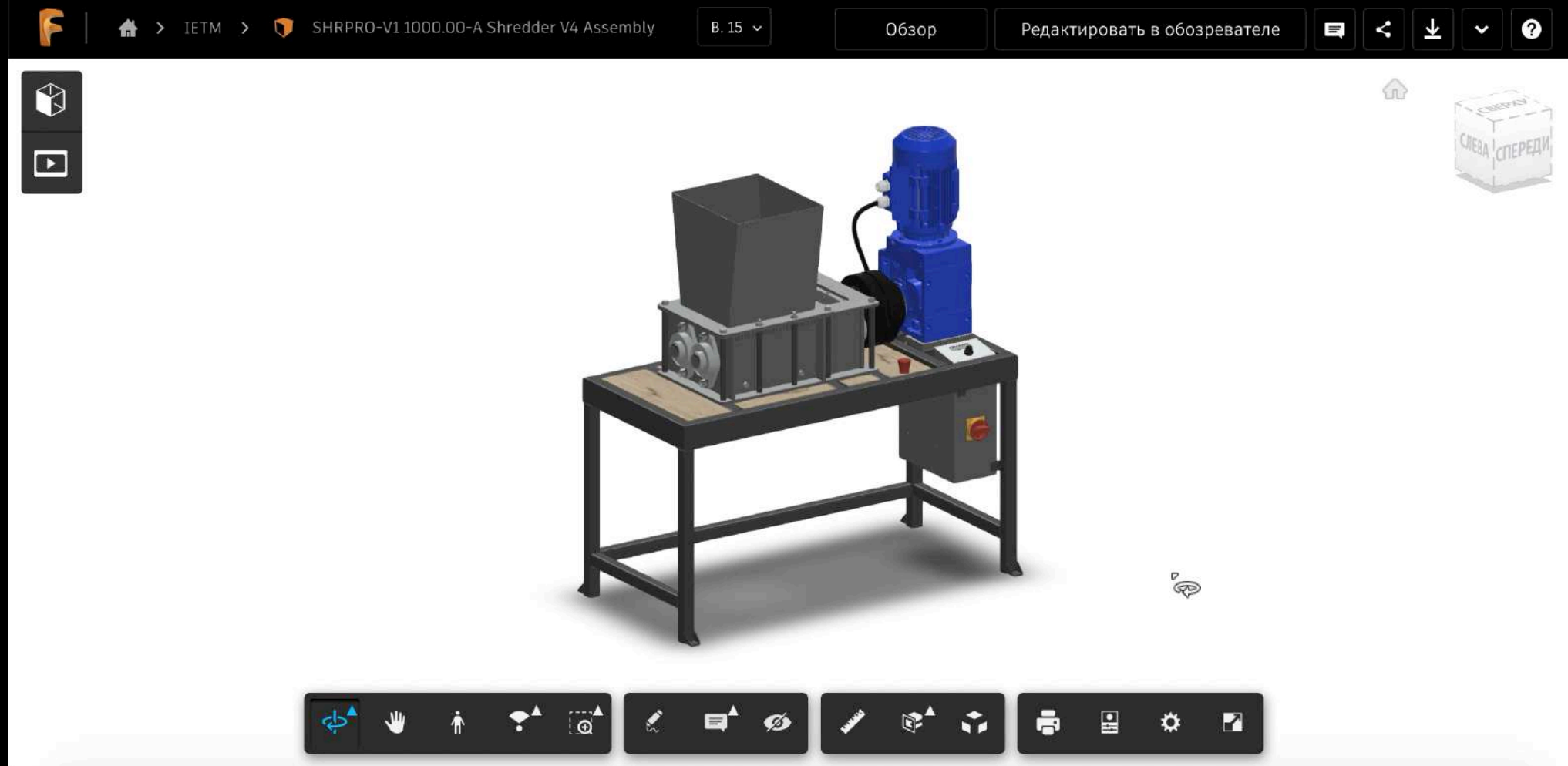
Compression

Shredder Pro

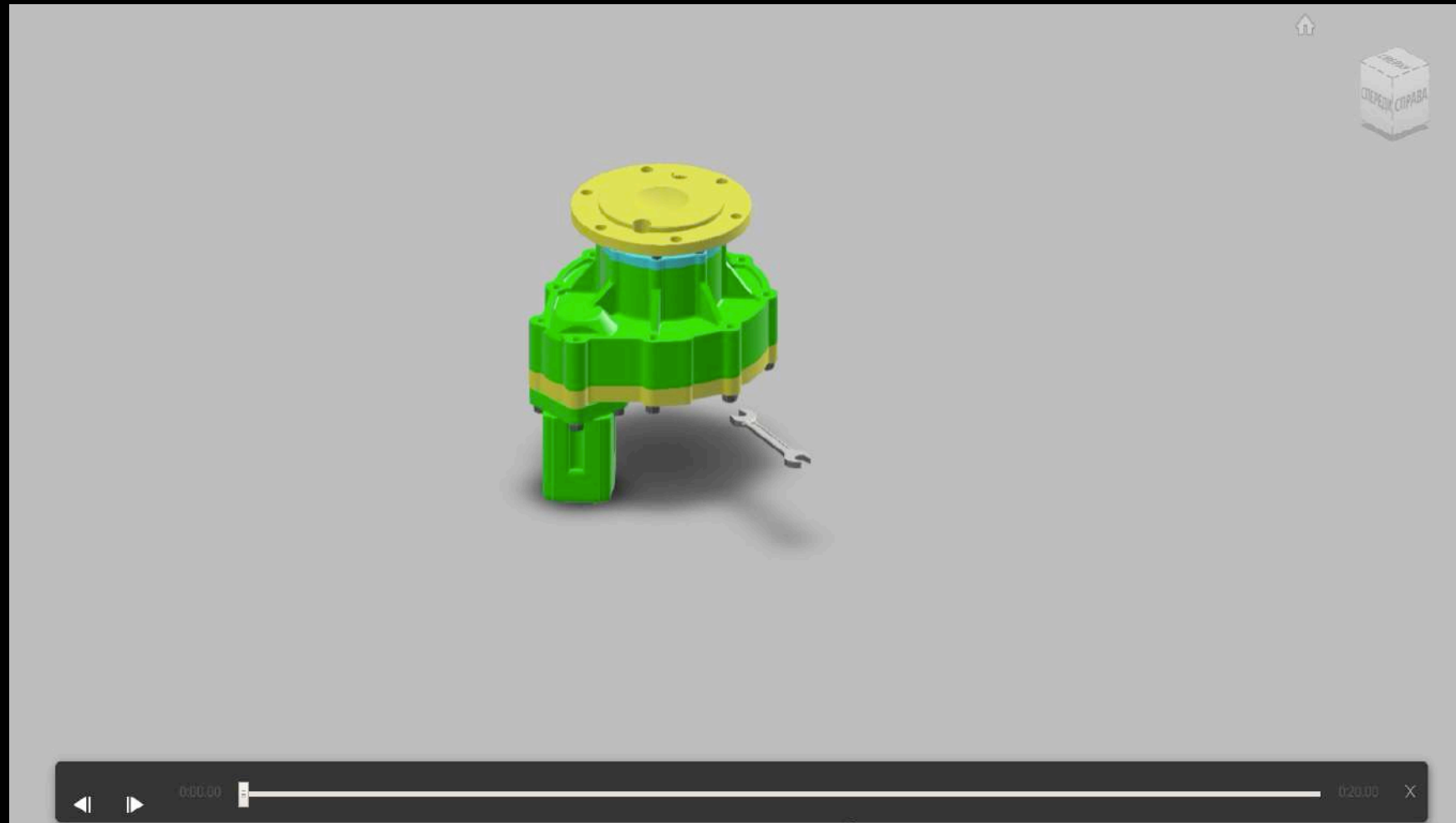
- CAD Модель
- 2D Чертежи
- Видео-инструкция



Shredder Pro



Анимации Fusion



Структура ИЭТР

Описание и работа

Назначение

Характеристики

Электронный каталог изделия

Принцип работы

Монтаж изделия

Сборка ножей

Сборка корпуса

Сборка дробильной камеры

Сборка дробилки

Использование по назначению

Подготовка к использованию

Запуск и выключение устройства

Использование

Смена сита

Техническое обслуживание

Общие указания

Порядок ТО

Виды ТО

- ТО Привода
- ТО Дробилки

Электронный каталог изделия



Bill of Materials Drive_Assembly		
No.	Component	Quantity
1	BBRG-03	2
2	BBRG-03	1
3	BBRG-60	9
4	Body	1
5	Carrier_1	2
6	Carrier_2	2
7	Cover	1
8	Cover_Internal_Seal	1
9	DIN 933	12
10	DIN 933	24
11	DIN 933	16
12	DIN 933	16
13	Drum	1
14	External_Medium_Seal	1
15	External_Seal	1
16	Gear_Planet	9
17	Gear_Sun	3
18	Internal_Cover	1
19	Key	1
20	Pin	3
21	RLR BRG-32	1
		1
		6
		1
		1

Алфавитный указатель

Электронный каталог изделия

Лист

Общий вид

Выделение: Прозрачн.:

Вся таблица

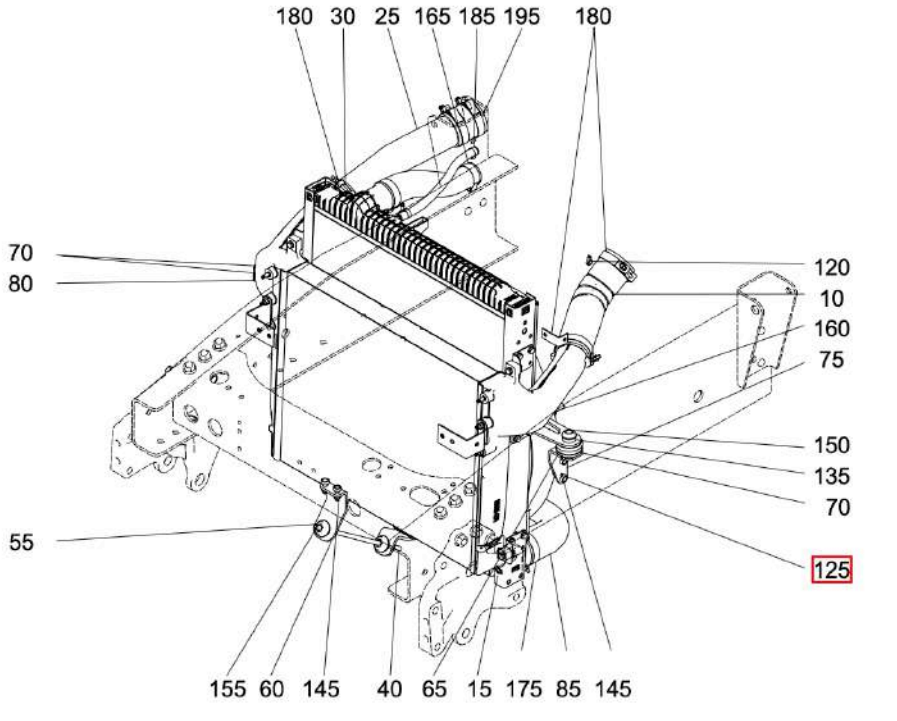
Иллюстрированный каталог деталей

Задняя ось

Лист Общий вид

Электронный каталог изделия

Лист A



Модель: Все При применимости: Все Изм.: Все

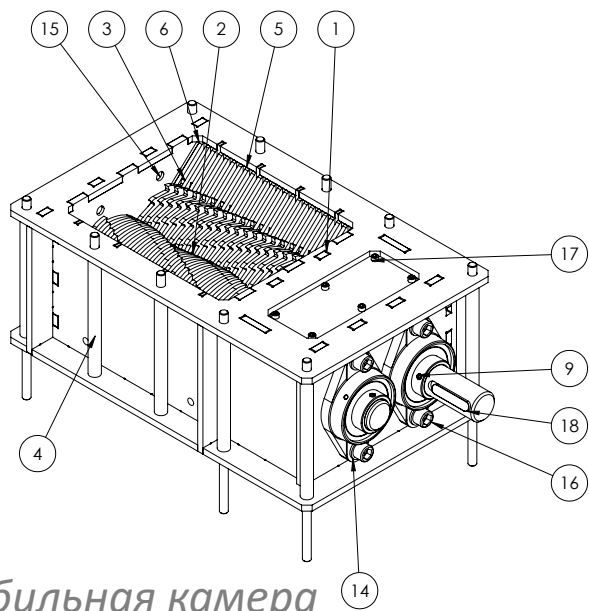
Вся таблица

Иллюстрированный каталог деталей
43080-0000-13-00-023-6004-9410-0
Рисунок 6004 4308-1300023-60 Установка блока охлаждения
Лист А

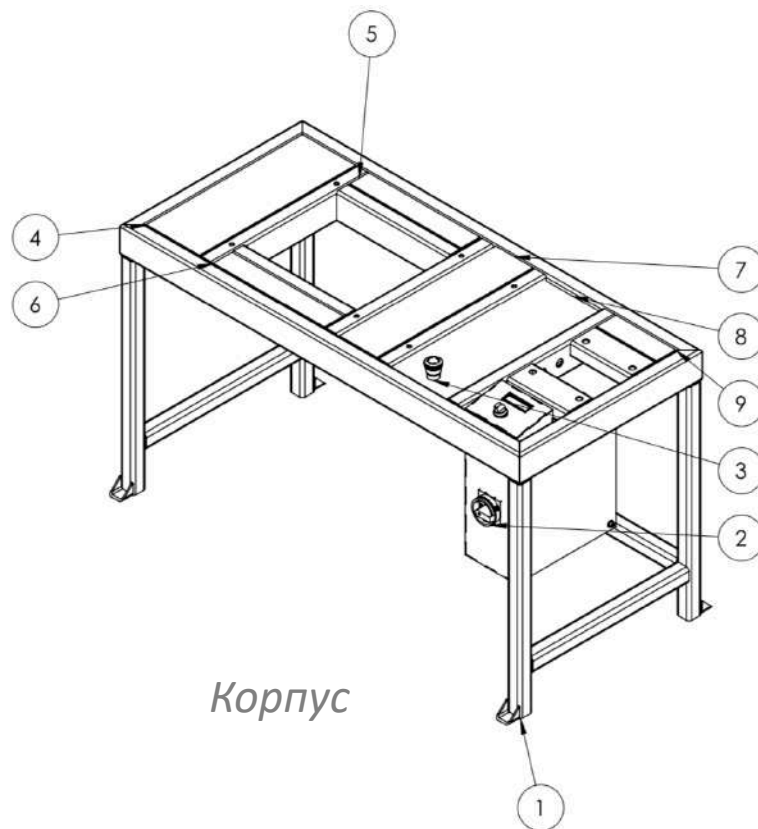
Действительно: Все
Версия: 001.00

85	1	4308-1303027-60	•Рукав
90	2	6560-1303076	•Хомут
95	2	4308-1303078-60	•Кронштейн трубы отводящей
100	2	5297-1303079	•Прокладка хомута
105	2	54115-1303179-29	•Стойка
110	1	5297-1303447-30	•Рукав
115	1	5320-1311049-01	•Рукав
120	1	53205-3401228	•Хомут
125	10	251546	•Гайка самоостопорящая M10x1,25-6H
130	2	251647	•Гайка M12x1,25-6H
135	4	252045	•Шайба плоская 12x34
140	1	262542	•Пробка КГ 1/4" ОСТ 37.001.177-82
145	8	1/13069/21	•Болт M10x1.25-6gx30
150	2	1/55412/31	•Болт M12x1.25-6gx70
155	4	1/21647/11	•Гайка M10x1,25-6H
160	2	1/05170/77	•Шайба пружинная 12
165	1	45104998010492	•Хомут с Т-образным болтом 300200200
170	3	45104998011093	•Хомут с Т-образным болтом 300200225
175	1	45104998010693	•Хомут с Т-образным болтом 300200300
180	5	45104998010695	•Хомут с Т-образным болтом 300200313
185	1	45104998011090	•Хомут TORRO 12-22/9-C7W1
190	2	45104998013490	•Хомут TORRO 30-45/12-C7W2
195	1	45104998013590	•Хомут с Т-образным болтом 300200325

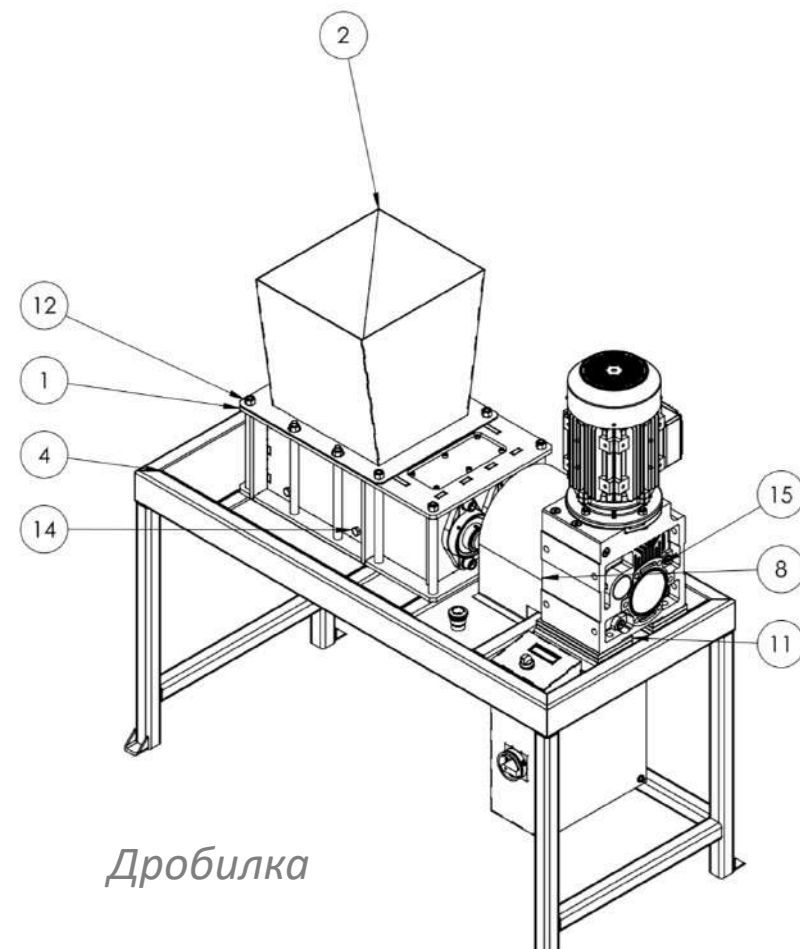
Электронный каталог изделия



Дробильная камера



Корпус



Дробилка

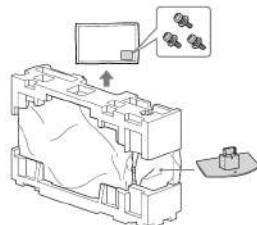
Руководство по монтажу

SONY

KDL-22L4000

Assembling the Table-Top Stand/ Installation du support de table/ Montaje del soporte de sobremesa

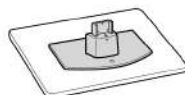
1



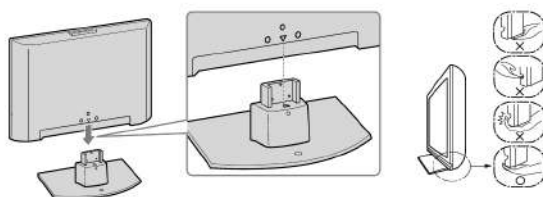
Note/ Remarque/ Nota

Put your hands into the package when taking out the TV from the carton.
Lorsque vous retirez le téléviseur de l'emballage, mettez les mains dans la boîte.
Introduzca sus manos dentro del paquete cuando retire el televisor de la caja.

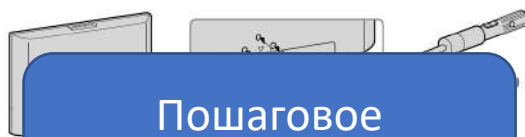
2



3



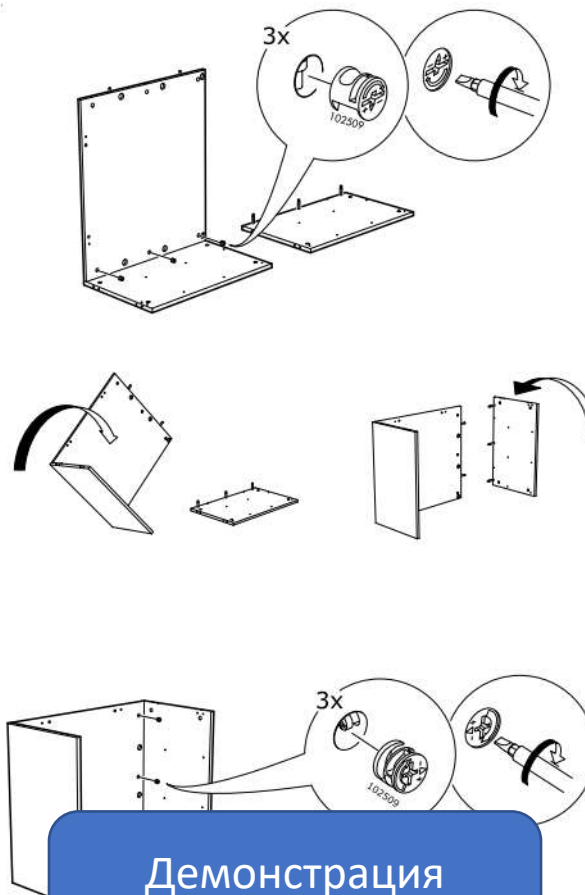
4



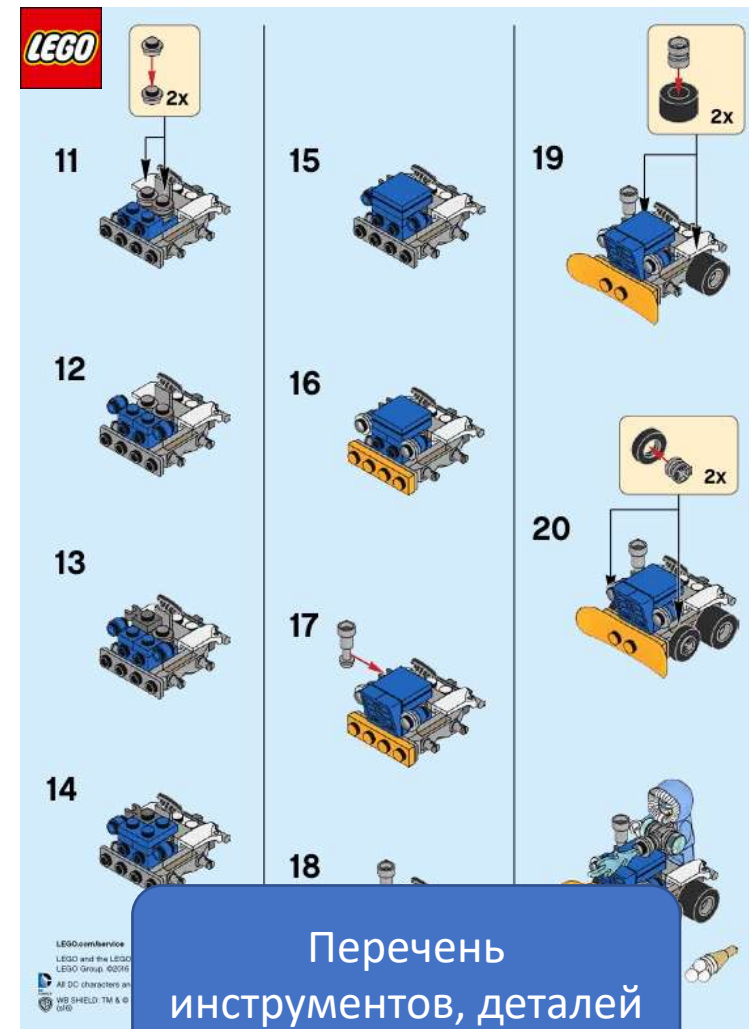
Пошаговое
руководство

© 2008 Sony Corp.

4-115-440-11(1)



Демонстрация
действий



Перечень
инструментов, деталей

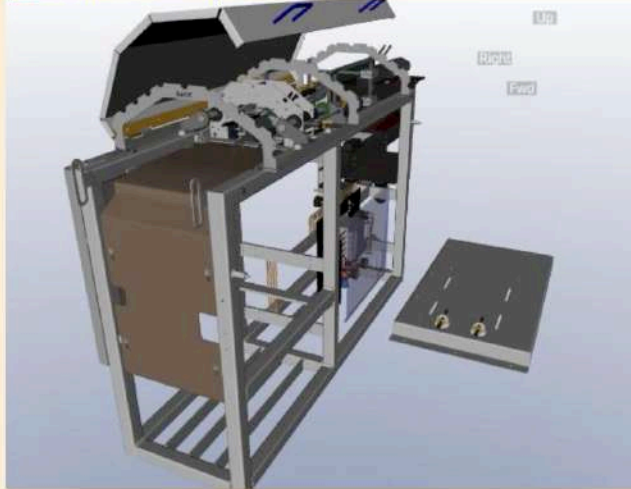
Руководство по монтажу

3D Industrial Machine DITA Demo - Motor Assembly Installation

1. **3D** Install Motor Mounting Plate.

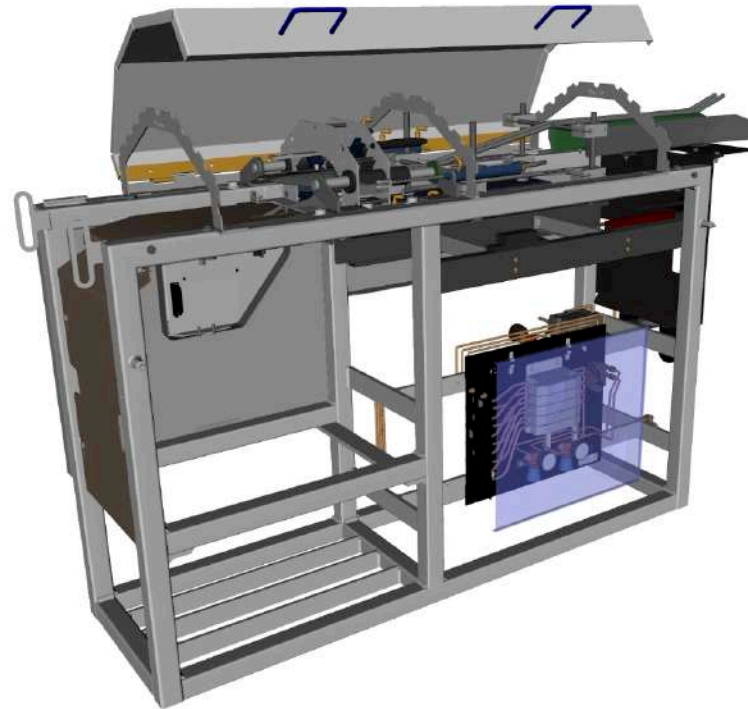
warning: Ensure that power is disconnected before proceeding.

- 3D** Install Bolts and Washers on Motor Mounting Plate.
- 3D** Attach Motor Mounting Plate on Workbench.



- ## 2. **3D** Install Power Cord

- 3D** Install Power Cord and Cable Clamps on Motor Mounting Plate.
- 3D** Secure with Sheetmetal Screws.



Руководство по ТО

Фильтр

PUMP-A-73-20-03-00AA-920D-A
Язык: ru-RU
Номер издания: 001-00
Дата издания: 05-02-2015

Инструкция по техническому обслуживанию помпы

Предварительные требования

Требуемые условия
Не применяется

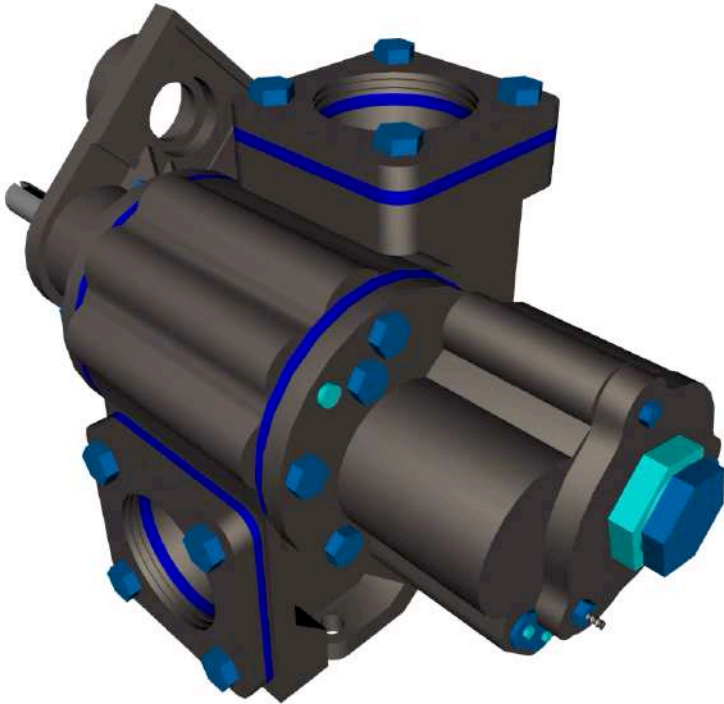
Вспомогательное оборудование
Не применяется

Расходные материалы
Не применяется

Запасные части
Не применяется

Меры безопасности

0:00 / 1:11



÷ * □ ↵

