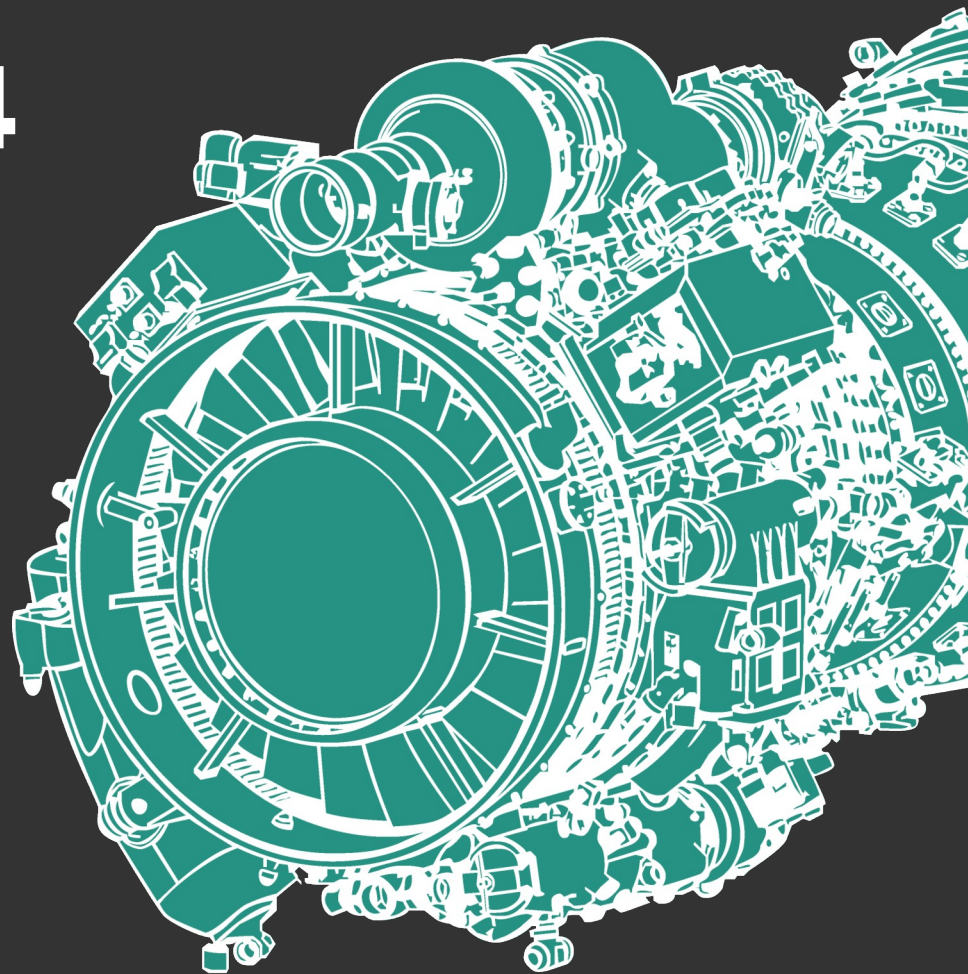
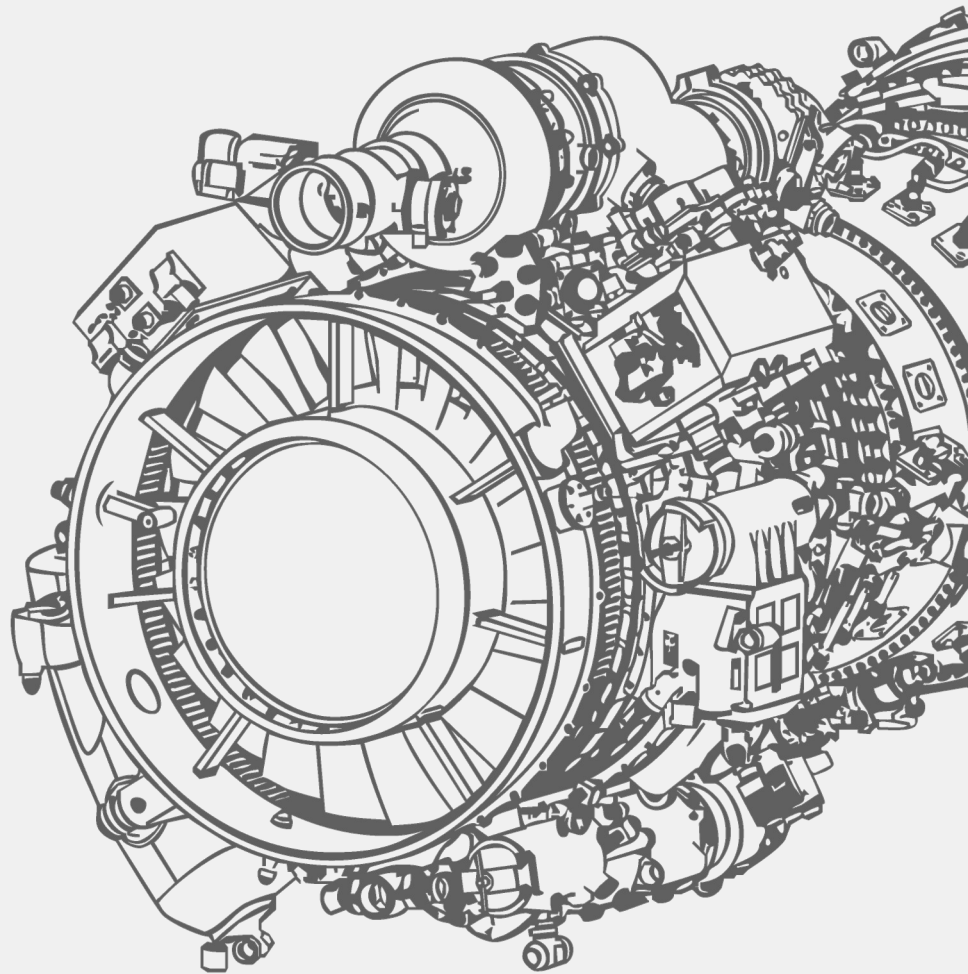


ЛОЦМАН:PLM 24

**Новые
ВОЗМОЖНОСТИ**



НОВЫЕ МОДУЛИ



АНАЛИЗ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Возможности:

- Управление логистической структурой изделия (ЛСИ)
- Связь конструкторской и логистической информации
- Проведение анализа планового технического обслуживания (ТО), разработка задач и процедур ТО, определение состава и периодичности.
- Расчет потребности в запчастях и расходных материалах
- Оценка эксплуатационно-технических характеристик изделия и стоимости жизненного цикла
- Ведение справочников и классификаторов

The screenshot displays a software interface for maintenance management, titled "Менеджер АЛП". It features a main table listing components and their associated maintenance tasks, and a detailed view of a specific task.

Объект	КАДБИ	SNS	ЛКН	Наимен...	уровен...	MS3	SSI	ZVI	L+HRF	уровен...	Интенс...	Нарабо...	Стоим...
LSI-00078: LNT02-54-00-00	LNT02	54-00-00	LNT02-54-С	Мотогонд: Система									
LSI-00036: LNT02-71-00-00	LNT02	71-00-00	LNT02-71-С	Силовая у: Система									
LSI-00037: LNT02-72-00-00	LNT02	72-00-00	LNT02-72-С	Двигатель: Система									
LSI-00084: LNT02-72-30-00	LNT02	72-30-00	LNT02-72-3	Компресс: Подсисте									
LSI-00085: LNT02-72-31-00	LNT02	72-31-00	LNT02-72-3	Компресс: Суб-подск									
LSI-00086: LNT02-72-34-00	LNT02	72-34-00	LNT02-72-3	Корпус: раз: Суб-подск									
LSI-00087: LNT02-72-35-00	LNT02	72-35-00	LNT02-72-3	Компресс: Суб-подск									
LSI-00088: LNT02-72-40-00	LNT02	72-40-00	LNT02-72-4	Камера ст: Подсисте	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
LSI-00089: LNT02-72-41-00	LNT02	72-41-00	LNT02-72-4	Корпус: на: Суб-подск	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
LSI-00090: LNT02-72-41-01	LNT02	72-41-01	LNT02-72-4	Корпус: на: Узел	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
LSI-00091: LNT02-72-41-01	LNT02	72-41-01	LNT02-72-4	Корпус: на: Подузел	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				0.000076%	13000
LSI-00092: LNT02-72-43-00	LNT02	72-43-00	LNT02-72-4	Труба жар: Суб-подск	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
LSI-00093: LNT02-72-43-01	LNT02	72-43-01	LNT02-72-4	Труба жар: Суб-подск	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
LSI-00094: LNT02-72-43-01	LNT02	72-43-01	LNT02-72-4	Труба жар: Суб-подск	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
LSI-00079: LNT02-73-00-00	LNT02	73-00-00											
LSI-00080: LNT02-74-00-00	LNT02	74-00-00											
LSI-00081: LNT02-75-00-00	LNT02	75-00-00											
LSI-00082: LNT02-76-00-00	LNT02	76-00-00											

Управление работами по ТО

Объект	Наименование	КАДБИ	Код ви
MT-0000027	Списание	LNT02	DS
MT-0000028	Осмотр/Проверка исправности	LNT02	IN/FC
MT-0000029	Специальный детальный осмотр	LNT02	SDI
MT-0000030	Демонтаж-монтаж	REP	
MT-0000031	Обслуживание	SVC	
MT-0000304	Специальный детальный осмотр	LNT02	SDI
MT-0000305	Детальный осмотр	LNT02	DET
MT-0000306	Специальный детальный осмотр	LNT02	SDI
MT-0000307	Общий визуальный осмотр	LNT02	GVI

Анализ конструкции

Устойчивость элемента КВЗ к усталостным повреждениям

Подверженность элемента КВЗ воздействию окружающей среды и случайным повреждениям

Выбор работы по ТО

Рекомендации

	внутр	внеш
ОСП (1)	6	2
ОСП (2)	6	2
ОП	8	2

Рекомендуется создать следующие работы:

- Работы по ТО с типом данных MS3-3: УП(FC), вид работы: SDI
- Работы по ТО с типом данных MS3-3: ОСП(СП (ED/AD)), вид работы: DET, тип контроля: Внутренний
- Работы по ТО с типом данных MS3-3: ОСП(СП (ED/AD)), вид работы: GVI, тип контроля: Внешний

Новые и связанные работы

Обозначение	Наименование	Код вида работ	Тип MS3-3 анализа	Тип данных MS3-3	Тип контроля	ZVI	Периодичность
MT-0000304	Специальный	SDI		УП (FC)	Внутренний	0	0
MT-0000305	Детальный ос	GVI	SSI	ОСП(СП (ED/AD)	Внешний	0	0
MT-####	Детальный ос	DET	SSI	ОСП(СП (ED/AD)	Внутренний	0	0

Все работы текущего проекта

Сеть	Обозначение	Наименование	Код вида работ
<input type="checkbox"/>	MT-0000027	Списание	DS
<input type="checkbox"/>	MT-0000028	Осмотр/Проверка исправности	IN/FC

Оформить заявку

Оформить заявку

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Возможности:

- Построение эксплуатационных структур на базе ЛСИ и результатов анализа планового ТО
- Создание модулей данных и публикаций в соответствии с ГОСТ 18675-2012, ASD S1000D
- Управление репозиторием общих данных и их повторное использование
- Полнофункциональное API интеграции данных со средствами разработки контента
- Проверка разработанного контента, валидация данных в соответствии с бизнес правилами
- Выгрузка пакетов документации для обмена и систем просмотра ИЭТР

The screenshot displays the LANIT software interface for creating and managing technical documentation. The main window shows a hierarchical tree structure of engine components, including the engine, compressor, and camera assembly. A detailed technical drawing of a camera assembly is shown in the foreground, with various parts labeled with letters (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UU, UV, UW, UX, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ.

The interface includes a search bar, filters, and a table of contents on the right side. The table of contents lists various sections such as 'Требования условия', 'Необходимый персонал', 'Средства наземного обслуживания', 'Расходные материалы', 'Запасные части', and 'Требования безопасности'. The main window also displays a detailed technical drawing of a camera assembly with various parts labeled with letters (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UU, UV, UW, UX, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ.

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Основан на принципах продукта «8D.Управление качеством»

Возможности:

- Сбор и анализ информации по качеству на 4-х стадиях: Входной контроль, Производство, Доставка, Эксплуатация
- Создание планов контроля для изделия
- Шаблоны процедур корректирующих действий
- Работа с данными ЛОЦМАН:PLM в реальном времени
- Записи о качестве и процедуры выполняются в единой базе данных ЛОЦМАН:PLM

Контроль параметров. План контроля "П-ДЕТ-9876.9876.1234.1234..."

ДЕТ-9876.9876.1234.1234 - Храповик v1.0
Партия 123456789987 от 25.04.2025 | Производство | Сменить план контроля
Количество 5000 шт | Дата проверки 22.05.2025

Индивидуальный номер: 22334
Выборка: 30 шт

Параметр	Норматив	Фактический	Количество	Результат
Линейный размер 42мм...	42 ^{+0,1} _{-0,1}	41	2	❌
Линейный размер 44,8мм...	44,8 ^{+0,1} _{-0,1}	44,8	30	✅
Н			30	✅
с	2.3...2.5		5	❌
∅	3.5		30	✅
М	3.7			✅

ЛОЦМАН:PLM Управление качеством + Создать...

Журнал корректирующих действий

Номер	Изделие	Руководитель команды	Дата создания	Дата окончания	Состояние
КД-2025-10-20.0002237	ПРМР.760001.021 - Винт v1.0	Леонтьев К.О.	20.10.2025	10.11.2025	Выполняется
КД-2025-10-20.0002240	ДЕТ-0123.0931.0821.0988 - Гайка	Никифоров А.Г.	20.10.2025	08.05.2026	Выполняется
КД-2025-10-21.0002254	ДЕТ-0001.0725.0478.0102 - Гайка	Никифоров А.Г.	21.10.2025	23.10.2025	Отслеживание
КД-2025-10-21.0002258	Болт с шестигранной головкой	Новиков П.Л.	21.10.2025	23.10.2025	Отслеживание
КД-2025-10-23.0002266	ДЕТ-9876.9876.1234.1234 - Храп	Никифоров А.Г.	23.10.2025	30.01.2026	Выполняется
КД-2025-10-23.0002269	АГ52.940.190 - Гайка v1	Новиков П.Л.	23.10.2025	30.01.2026	Не результативно
КД-2025-10-23.0002271	АГ52.940.190 - Гайка v1	Новиков П.Л.	23.10.2025	30.01.2026	Выполняется
КД-2025-10-23.0002274	АГ52.940.190 - Гайка v1	Новиков П.Л.	23.10.2025	27.10.2025	Не результативно

ГЛОБАЛЬНЫЕ ЗАМЕНЫ

Возможности:

- Создание связи между двумя и более эквивалентными объектами ЛОЦМАН без внесения изменений
- Генерация документа Ведомость глобальных альтернатив
- Функция замены объекта в структуре при выпуске новой версии

The screenshot displays the LOCMAN software interface. On the left, a tree view shows the project structure under 'Конструкторский состав'. The item 'Болт М10х140 ГОСТ 15589-70' is highlighted with a red box. The right pane shows the 'Глобальные замены' (Global Replacements) tab, which contains a table of alternatives and a generated document titled 'Ведомость глобальных альтернатив компонента' (Statement of Global Alternatives of Component).

Обозначение	Наименование	Версия	Тип	Рейтин...
Г3.012	Болт М10х140 ГОСТ 15589-70 ГЗ	1.0	Глобальная замена	
Болт М10х140 ГОСТ 15589-70			Стандартное изделие	10

Sheet1

Ведомость глобальных альтернатив компонента

Обозначение группы	Г3.012
Имя группы альтернатив	Болт М10х140 ГОСТ 15589-70 ГЗ
Код группы альтернатив	

№	Обозначение компонента	Наименование компонента	Тип	Рейтинг замены	Плотность
1	Болт М10х140 ГОСТ 15589-70		Стандартное изделие	10	
2	Болт М10х140 Мой СТП 228		Стандартное изделие	10	

УПРАВЛЕНИЕ СЕМЕЙСТВАМИ МОДЕЛЕЙ

Возможности:

- Автоматизация создания объекта-шаблона с документами
- Автоматическое построение на основе параметрической модели новых моделей-экземпляров
- Создание семейства моделей вручную по составленным таблицам и по имеющимся данным из ПОЛИНОМ

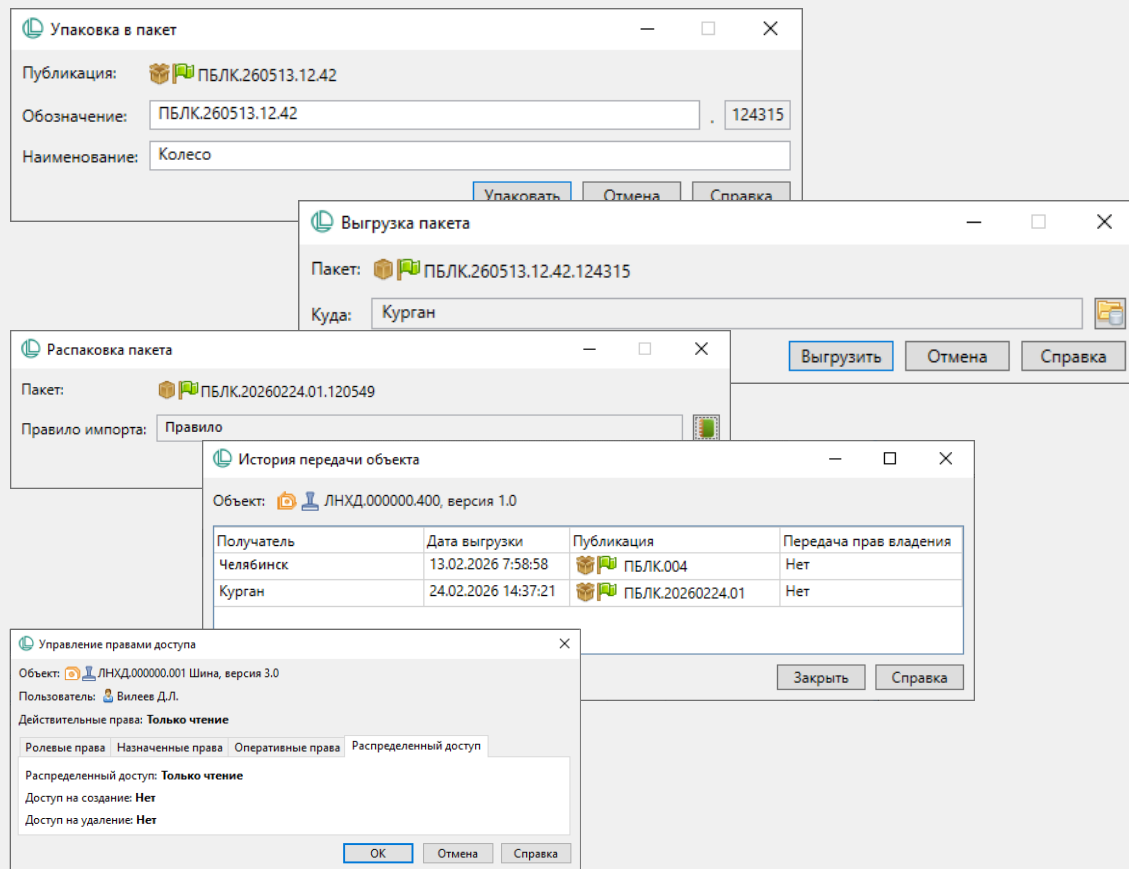
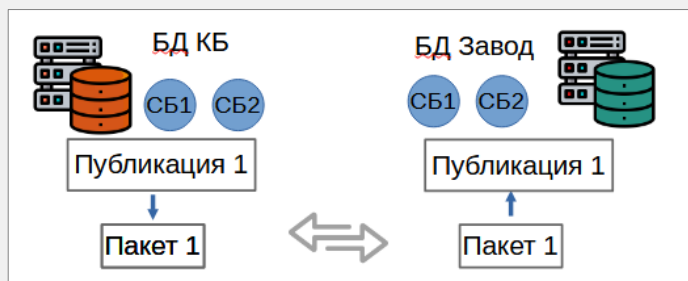
The screenshot displays a CAD software interface with a tree view on the left and a table of global alternatives on the right. The tree view shows a hierarchy of models, with the 'Глобальные замены' (Global Replacements) folder highlighted. The table below shows the details of the global alternatives for the component 'Болт М10х140 ГОСТ 15589-70'.

№	Обозначение компонента	Наименование компонента	Тип	Рейтинг замены	Плотность
1	Болт М10х140 ГОСТ 15589-70		Стандартное изделие	10	
2	Болт М10х140 Мой СТП 228		Стандартное изделие	10	

СРЕДСТВА РАСПРЕДЕЛЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Возможности:

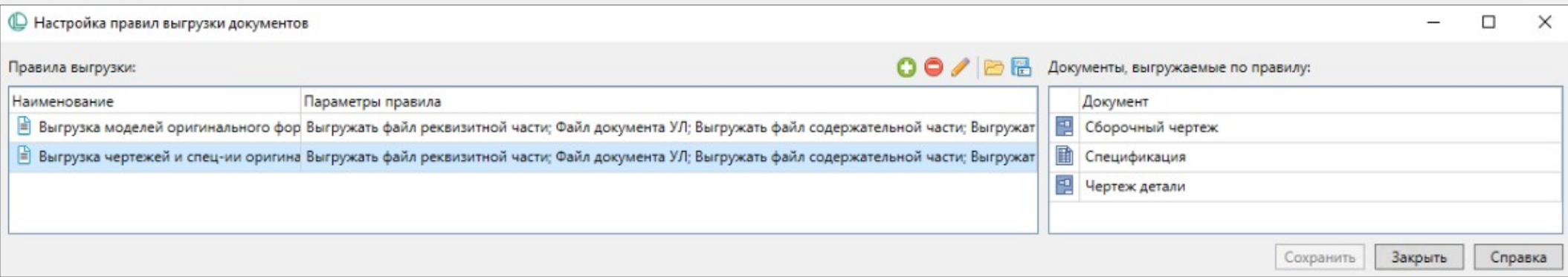
- Обмен данными между различными базами ЛОЦМАН:PLM через ИШП
- Упаковка, распаковка и передача данных в пакетах
- Журналирование и контроль
- Интеграция с ПОЛИНОМ:MDM, АРІ, автоматизация



ВЫГРУЗКА ДАННЫХ ОБ ИЗДЕЛИИ

Возможности:

- Выгрузка электронных документов на основании правил с учетом особенностей формирования их реквизитной и содержательной частей,
- Формирование файлов реквизитной части в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.058-2023
- Формирование описи передаваемых документов в соответствии с ГОСТ Р 2.903-96
- Архивация и журнализация выгруженных данных



ВЫГРУЗКА ДАННЫХ ОБ ИЗДЕЛИИ

ИНТЕГРАЦИЯ С МОДУЛЕМ АРХИВ, ИШП И СРЕДСТВАМИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ:

- Передача в виде ПДЭ средствами СРВ
- Передача в виде ПДЭ из клиента ЛОЦМАН:PLM, в том числе по изменениям

The screenshot displays a software interface with a file explorer on the left and a document description window on the right. The file explorer shows a tree structure under 'Выгрузка данных' (Data Export) with sub-items like '1. Выгрузка в проработке', '2. Выгрузка на согласовании', '3. Разрешена выгрузка', and '4. Выгрузка выполнена'. Under '4. Выгрузка выполнена', there is a folder 'ВЫГР.3.2' containing files such as 'Ведомость_Выд.док-26.045 (ВДЭ)_Завод 2_Файл', 'Приемсдаточный акт_Выд.док-26.045_Завод 2_Файл', and 'AG52.289.003 МД'.

The document description window, titled 'ОПИСЬ' (Index), contains the following text:

передаваемых подлинников (дубликатов, копий) конструкторской (технологической) документации на
'AG52.289.003 МД'
(обозначение и наименование изделия)

Обозначение	Наименование	Количество листов в документе
AG52.289.003 МД	Лист рессоры	
AG52.289.003	Лист рессоры	1

Составил: Администратор ИС
20.02.2026
должность, инициалы, фамилия, подпись, дата

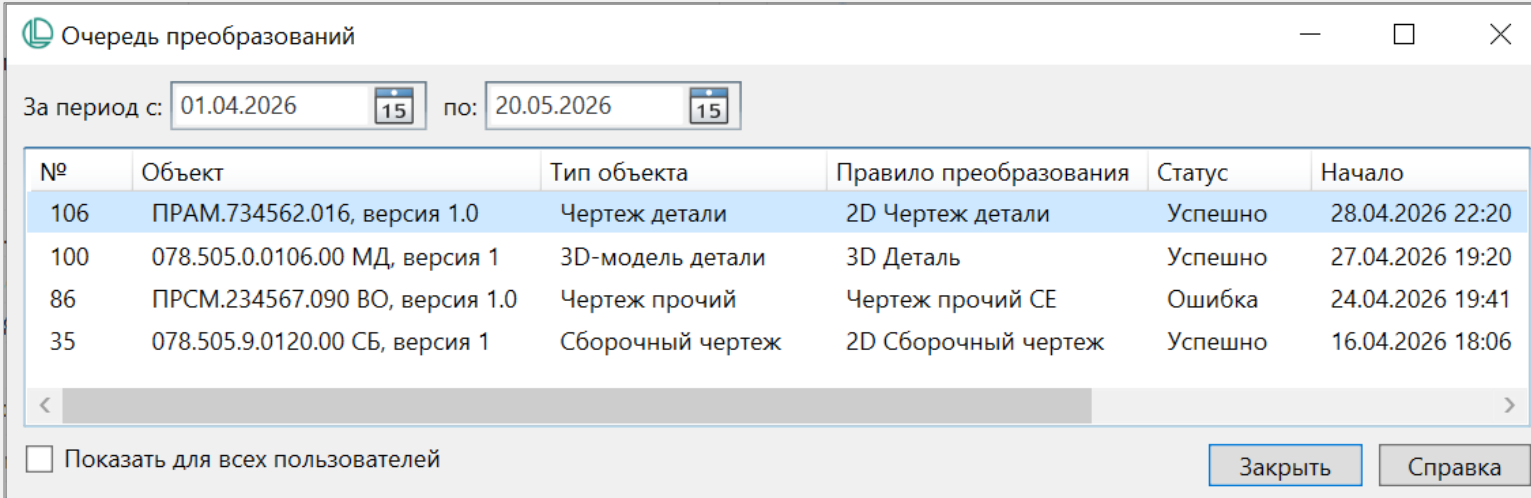
At the bottom of the document description window, there is a list of files under the heading 'Имя':

- AG52.289.003 МД, версия 1
- AG52.289.003, версия 1
- Опись_Выд.док-26.045_Завод 2_Файл
- Приемсдаточный акт_Выд.док-26.045_Завод 2_Файл

МОДУЛЬ ФОНОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

Возможности преобразования:

- 3D: m3d\а3d → JT, STEP, STL, IFC, 3D-PDF, C3D
- 2D: cdw\frw\kdw\spw → PDF
cdw\frw\spw → SXF



Очередь преобразований

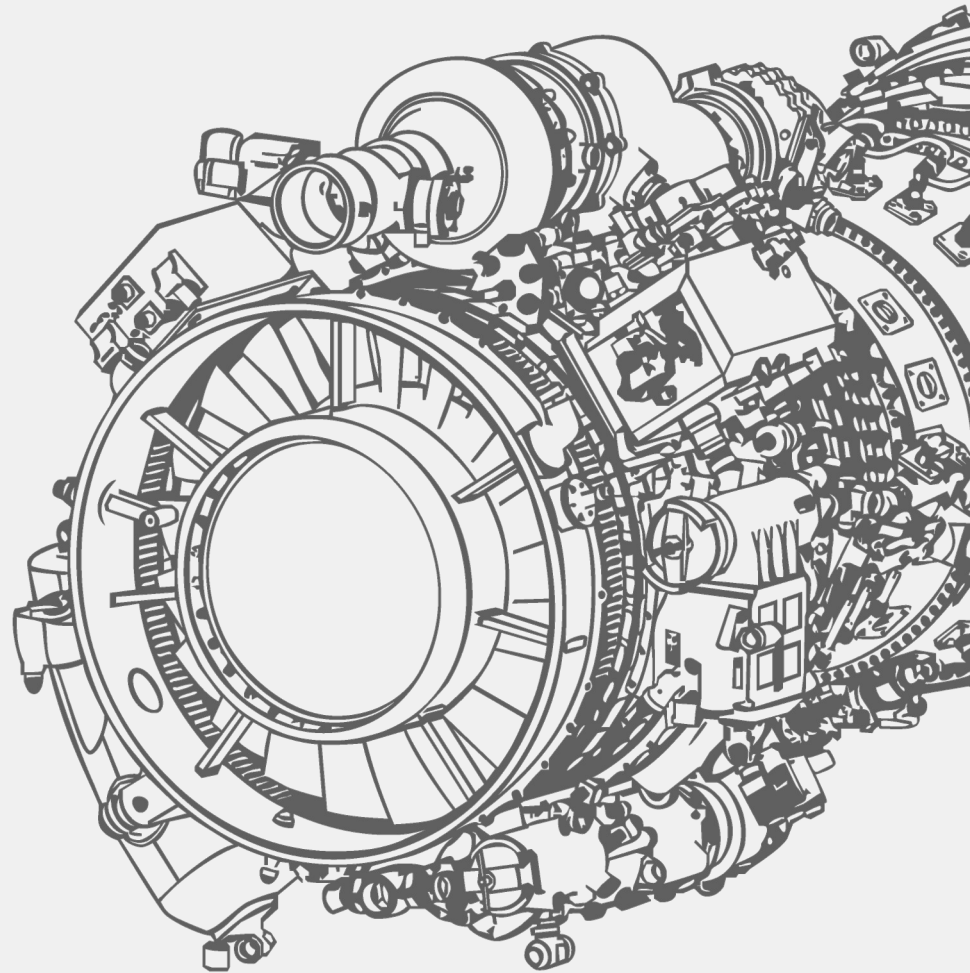
За период с: 01.04.2026 15 по: 20.05.2026 15

№	Объект	Тип объекта	Правило преобразования	Статус	Начало
106	ПРАМ.734562.016, версия 1.0	Чертеж детали	2D Чертеж детали	Успешно	28.04.2026 22:20
100	078.505.0.0106.00 МД, версия 1	3D-модель детали	3D Деталь	Успешно	27.04.2026 19:20
86	ПРСМ.234567.090 ВО, версия 1.0	Чертеж прочий	Чертеж прочий CE	Ошибка	24.04.2026 19:41
35	078.505.9.0120.00 СБ, версия 1	Сборочный чертеж	2D Сборочный чертеж	Успешно	16.04.2026 18:06

Показать для всех пользователей

Закреть Справка

БАЗОВЫЕ МОДУЛИ



РАСШИРЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ С ПОЛИНОМ:MDM

НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Взаимодействие продуктов ЛОЦМАН:PLM и ПОЛИНОМ:MDM – поддержка механизма классификации объектов

The screenshot displays the ПОЛИНОМ:MDM software interface, which is used for managing product data and classification. The interface is divided into several panes:

- Top Pane (ПОЛИНОМ:MDM Редактор справочников):** Shows a tree view of concepts (Понятия) under the '7798' project. The selected concept is 'Болт ГОСТ 7798-70 (исп 1) Конструкция и размеры'. The right side of this pane shows the 'Свойство' (Property) editor for 'Диаметр резьбы' (Thread diameter), with a value of 12.
- Bottom Left Pane (Проекты):** A table listing various projects and their components. The table has columns for position (Поз.), designation (Обозначение), name (Наименование), quantity (Кол...), and change status (Изм...).
- Bottom Right Pane (Атрибуты и свойства):** A detailed view of the 'Болт ГОСТ 7798-70 (исп 1) Конструкция и размеры' component. It shows a classification hierarchy: 'Стандартные изделия' > 'Болт ГОСТ 7798-70 (исп 1)' > 'Элемент классификации'. The 'Элемент классификации' section lists properties and their values: 'Диаметр резьбы' (12), 'Шаг резьбы' (1.25), 'Длина болта' (35), and 'Размер под ключ' (18). The 'Публичное' (Public) checkbox is checked.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол...	Изм...
1	078.505.9.0120.00	Мотор в сборе	1	
2	078.505.0.0101.00	Вал	1	
3	078.505.0.0103.00	Колесо зубчатое	1	
4	078.505.0.0104.00	Корпус	1	
5	078.505.0.0105.00	Крышка	1	
6	078.505.0.0106.00	Крышка корпуса	1	
7	078.505.0.0107.00	Втулка	1	1
8	078.505.0.0110.00	Сальник	1	
1	Болт М12х1,25-6gx35.109.30ХГСА (S18) ГОСТ 7798-70		4	
9	Болт М8х1-6gx25.109.30ХГСА ГОСТ 7798-70		4	
1	Кольцо В50.50 ХГА ГОСТ 13940-86		1	

КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ В ПОЛИНОМ:MDM

НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Использование объектов ЛОЦМАН:PLM в качестве источников для объектов ПОЛИНОМ:MDM

The screenshot displays a software interface with a left-hand navigation pane and a main content area. The navigation pane shows a tree structure under 'Классификатор ЕСКД' with various sub-items like '36 Суда, судовое оборудование', '71 Детали - тела вращения типа колец...', and '73139 Без плоских вспомогательных...'. The main content area shows the selected item '078.505.0.0105.00' with tabs for 'Свойства', 'Связи', 'Совместимость', 'Документы', 'Представления', and 'Ограничительные перечни'. The 'Документы' tab is active, showing a table of documents.

Ключевой атрибут...	Наименование док...	Тип документа ЛО...	Версия документа...	Идентификатор док...	Тип представления
078.505.0.0105.00 МД	Электронная модель детали	3D-модель детали	1	8608B631-179E-48E E- B66C-3EF686B822F 4	3D

КОНФИГУРАЦИЯ

НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Возможности:

Хранение специальной информации:

- тип представления структуры (точная или динамическая);
- для динамической структуры:
 - признак фиксации версий и перечень фиксированных связей
 - ссылку на конечное изделие (опционально)
 - правило и параметры версионного конфигурирования

Ключевой атрибут	Наименование	Кол.
▼ 🔑📁📁 ЛНХД.000000.000, версия 1.0	Луноход	
> 🔑📁📁 ЛНХД.000000.000 ЭСБ, версия 1.0	Электронная модель сборочной единицы	
▼ 🔑📁📁 ЛНХД.000000.200, версия 1.0	Борт	2
> 🔑📁📁 ЛНХД.000000.200 ЭСБ, версия 1.0	Электронная модель сборочной единицы	
▼ 🔑📁📁 ЛНХД.000000.400, версия 1.0	Колесо	3
> 🔑📁📁 ЛНХД.000000.400 ЭСБ, версия 1.0	Электронная модель сборочной единицы	
> 🔑📁📁 ЛНХД.000000.001, версия 1.0	Шина	1
> 🔑📁📁 ЛНХД.000000.002, версия 1.0	Диск	1
▼ 🔑📁📁 ЛНХД.000000.004, версия 1.0	Вал	3
> 🔑📁📁 ЛНХД.000000.004 МД, версия 1.0	Электронная модель сборочной единицы	

Динамически На номер (1) КТС. Точно

Конфигурация 🔑📁📁 ЛНХД-1 вариант, версия 1.0

Представление структуры Точно **Динамически**

Фиксация связей

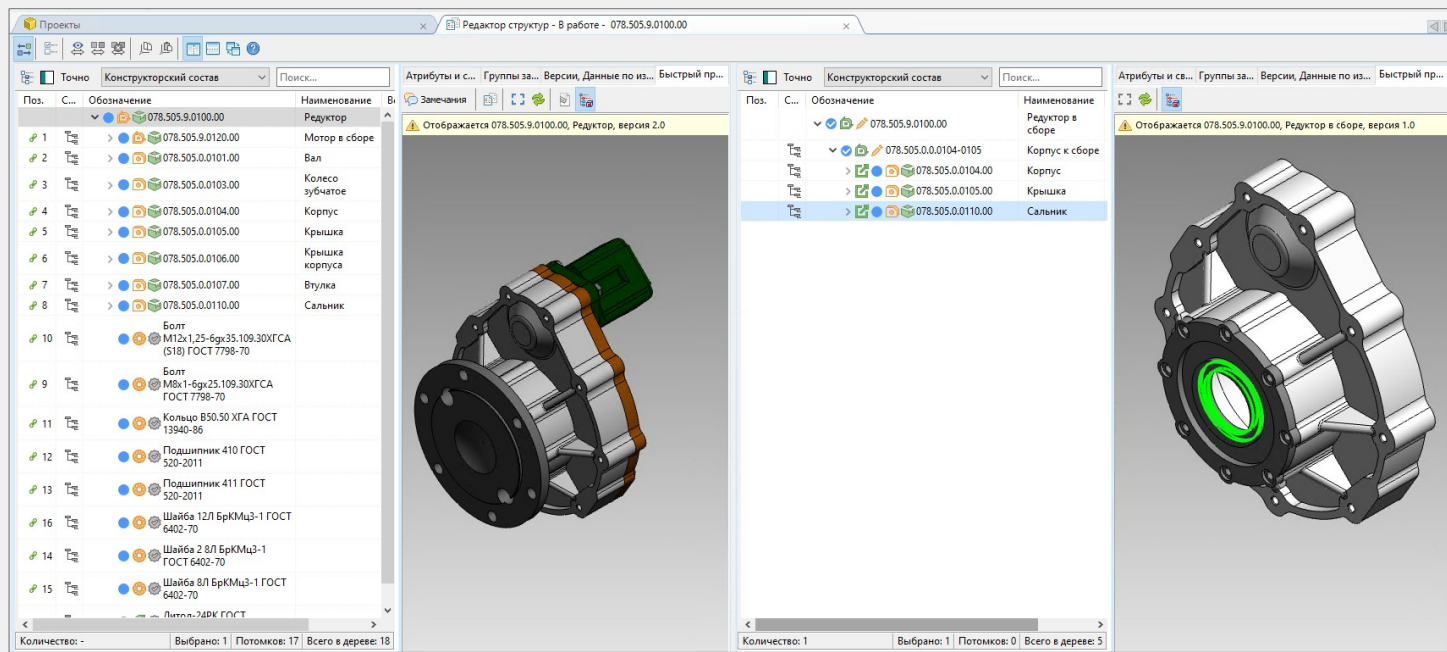
Правило На номер

Параметры правила:

Номер: 1

РЕДАКТОР СТРУКТУР

НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



















Формирование целевой структуры на основе структуры-источника с копированием данных по вхождениям, количеству и геометрическому положению объектов





ВХОЖДЕНИЯ

НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Возможности:

- Указание пути абсолютного вхождения в структуре-источнике («Заимствуется из»)
- Указание пути абсолютных вхождений в целевых структурах («Заимствуется в»)
- Список всех абсолютных вхождений, принадлежащих версии, выделенной в дереве

Свойство	Значение		
Идентификатор абсолютного вхождения	8		
Глобальный идентификатор абсолютного вхождения	77C3F250-3926-4ECD-B701-33508CD4C508		
Путь до объекта	 078.505.9.0100.00T >  078.505.0.0101.00		
Глобальный идентификатор семейства абсолютного вхождения	14A7FC34-BBD6-4152-87AC-BDAFEAB50A82		
Источник заимствования	CD490355-4B2A-4AE4-80E1-81427A13ABB6		
Глобальный идентификатор заимствования	81110EF2-4421-47BC-A41A-1204CB47DD0C		
Матрица преобразования	5,9896	Путь до объекта	
	-0,259		
	0,965		
	2,07396		
	1		 078.505.9.0100.00T >  078.505.0.0101.00
	2		 078.505.9.0100.00T >  078.505.0.0106.00
	3		 078.505.9.0100.00T >  078.505.0.0104.00
	4		 078.505.9.0100.00T >  078.505.0.0105.00
5	 078.505.9.0100.00T >  078.505.0.0107.00		
6	 078.505.9.0100.00T >  078.505.0.0110.00		
7	 078.505.9.0100.00T >  078.505.0.0103.00		

Заимствуется из
1  078.505.9.0100.00 >  078.505.0.0101.00
Заимствуется в
1  078.505901.000 >  078.505.0.0101.00

ШАБЛОНЫ ВВОДА

НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Возможности:

- Ввод части данных из путем заполнения связанных свойств из справочника ПОЛИНОМ:MDM
- Ввод части данных вычисляемым значением (счетчик с настраиваемыми параметрами)

The screenshot displays a software interface with a table of construction specifications and a dialog box for creating an object.

Table of Construction Specifications:

Поз.	Связь	Обозначение ^	Наименование	Кол.	№изм.	Разраб.	Н
		тестовые данные					
	С. из	Демонстрация вне сценария					
	С. из	ВДНХ.731111.001					
—	С. из	> ВДНХ.731111.002	Деталь				
	С. из	ВДНХ.731111.003					
	С. из	ВДНХ.731111.004					
—	С. из	> ВДНХ.731223.001	Деталь				
—	С. из	> ВДНХ.731223.002	сборочная единица				

Dialog Box: Создание объекта

Тип: Сборочная единица

Объект: ВДНХ . 731111 | . 005

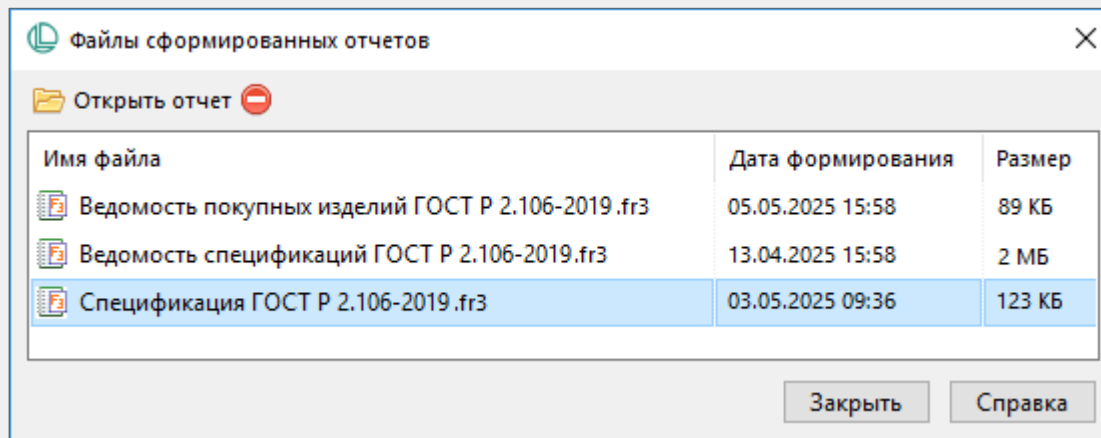
Состояние: Проектирование

СЕРВЕРНЫЕ ОТЧЕТЫ

НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Возможности:

- Формирование отчетов по динамической структуре связанных объектов с учетом версионного и вариантного конфигурирования
- Асинхронное формирование отчетов на сервере



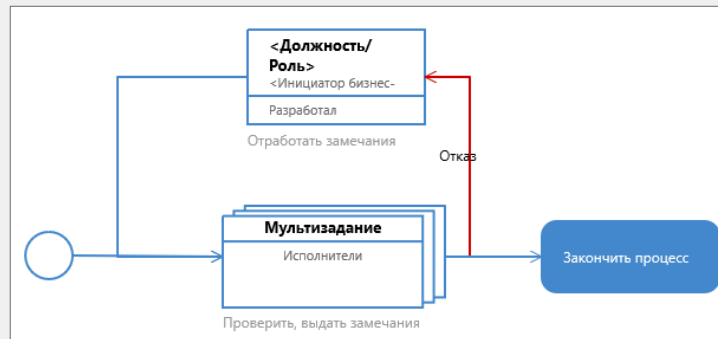
Имя файла	Дата формирования	Размер
Ведомость покупных изделий ГОСТ Р 2.106-2019 .fr3	05.05.2025 15:58	89 КБ
Ведомость спецификаций ГОСТ Р 2.106-2019 .fr3	13.04.2025 15:58	2 МБ
Спецификация ГОСТ Р 2.106-2019 .fr3	03.05.2025 09:36	123 КБ

БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ

УЛУЧШЕНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ РОЛИ В КАЧЕСТВЕ ИСПОЛНИТЕЛЯ СТАДИИ:

- Выбор роли в качестве исполнителя задания или согласующего в мультизадании
- Возможность выбора как должности, так и роли.
- Фильтрация списка доступных ролей по характеру работы



Исполнитель	Должность/Роль	Характер работы
	Технолог	Технолог
	Конструктор	Разработал

Адресная книга ЛОЦМАН

Фильтр...

Орг. структура
Мои подразделения
Роли
Избранные
Последние выбранные

Роль	Статус
Нормировщик	☆
Нормировщик трудозатрат	☆

Нормировщик
роль

Название: Нормировщик
Полное имя: Нормировщик
Идентификатор ОСА:
Тип роли: Обычная
Встроенная роль: Нет

OK Отмена Справка

ВЫДЕЛЕННЫЙ ДОСТУП К АТТРИБУТАМ

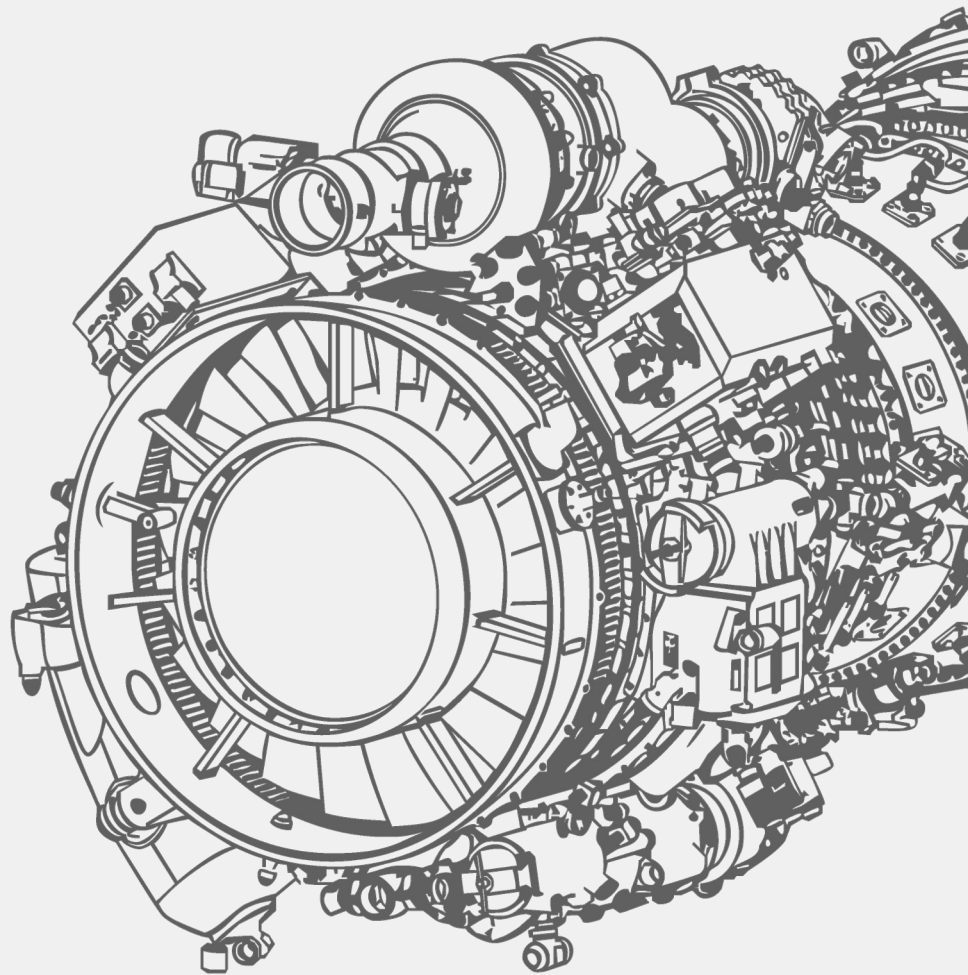
НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Возможности:

- Гибкая настройка прав доступа на уровне отдельных атрибутов типа и атрибутов связи
- Реализован диалог «Права на доступ к атрибутам» с указанием состояние типа, атрибута (типа или связи), связанного типа (для атрибутов связи), роли пользователя, уровня доступа: «Только чтение» или «Чтение и запись».

Типы\Изделие\Специфицированное изделие\Сборочная единица												
Свойства	Атрибуты	Состояния	Переходы состояний	Связи	Обратные связи	Шаблоны	Карточки	Наборы свойств	ПОЛИНОМ:MDM	Применяемость	Маркеры	Доступ к атрибутам
Права доступа к атрибуту:												
	Состояние родительского ти	Атрибут	Тип связи	Дочерний тип	Роль	Уровень доступа						
	Согласование	T Литера			Ведущий конструктор	Чтение и запись						
	Согласование	T Литера			Конструктор	Только чтение						
	Проектирование	T Примечание	Состоит из ...	Деталь	Нормоконтролер КД	Чтение и запись						
	Заменен по ПИ	# !Спецификация	Документы	Документ	Работник архива	Чтение и запись						
	Аннулирован	# Номер изменения			Администраторы	Только чтение						

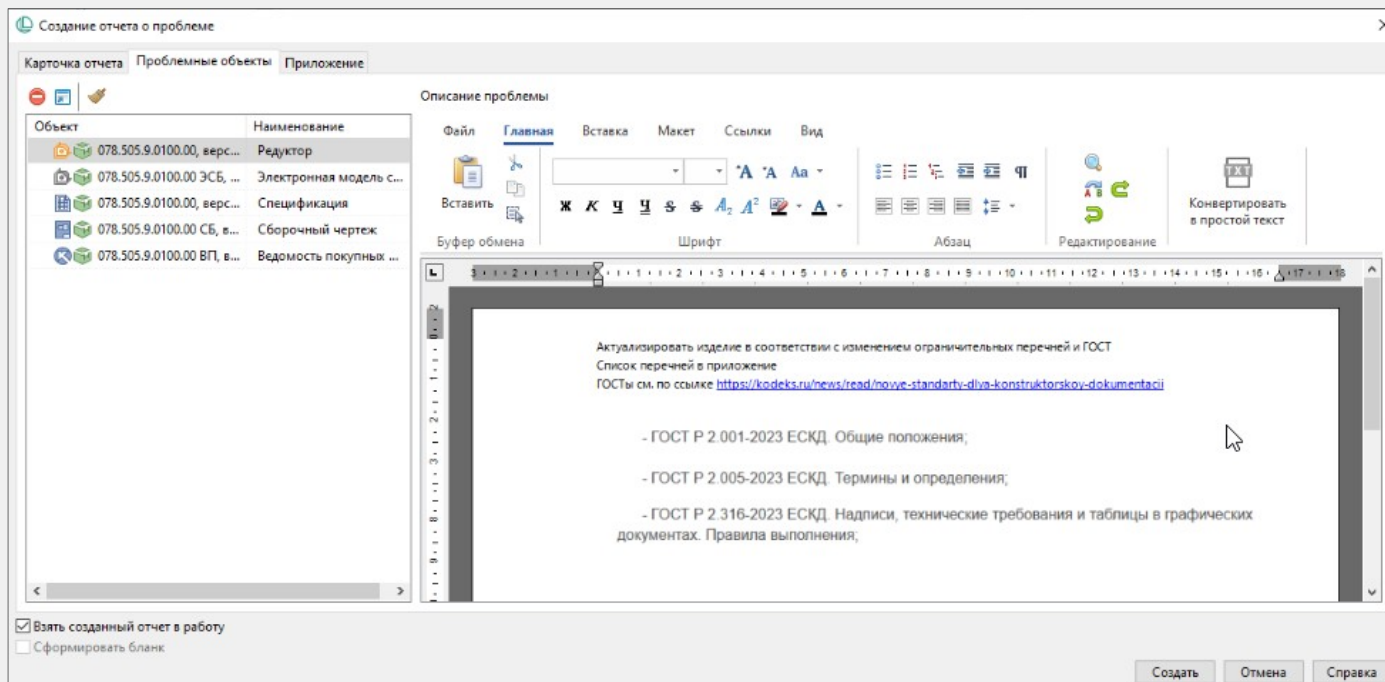
ПРИКЛАДНЫЕ МОДУЛИ



УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯМИ

НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

ОТЧЕТ О ПРОБЛЕМЕ









УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯМИ

НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

ЗАПРОС НА ИЗМЕНЕНИЕ

Создание запроса на изменение

Карточка запроса Анализ влияния Описание решения Приложение

Объект	Наименование
Проблемные объекты	
 078.505.9.0100.00, верс...	Редуктор
 078.505.9.0100.00 ЭСБ, ...	Электронная модель сбор...
 078.505.9.0100.00, верс...	Спецификация
 078.505.9.0100.00 СБ, в...	Сборочный чертёж
 078.505.9.0100.00 ВП, в...	Ведомость покупных изде...
Влияет на	
 ИПР2.424355.01, верс...	Корпус прибора

Описание проблемы

Актуализировать изделие в соответствии с изменением ограничительных перечней и ГОСТ
Список перечней в приложении
ГОСТы см. по ссылке <https://kodeks.ru/news/read/novye-standarty-dlya-konstruktorskoy-dokumentacii>

Описание решения

Файл Главная Вставка Макет Ссылки Вид

Вставить Шрифт Абзац Редактирование Конвертировать в простой текст

Буфер обмена

В составе изделия заменить все стандартные изделия. Для прочих изделий подобрать аналоги из нового ката текущего поставщика.
Учесть изменения на головное СЕ ИПР2.424355.01

Взять созданный запрос в работу
 Сформировать бланк

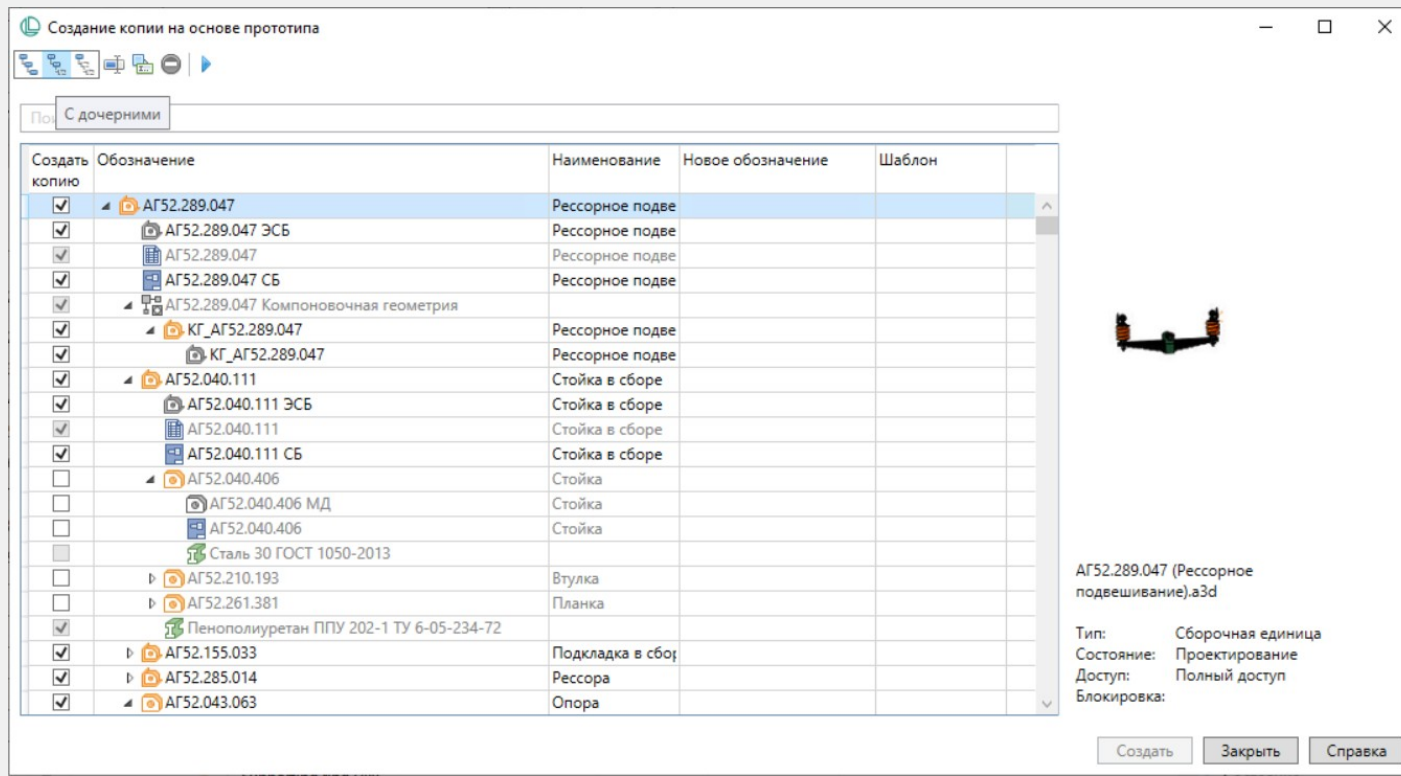
Создать Отмена Справка

МОДУЛЬ СОЗДАНИЯ КОПИИ ПО ПРОТОТИПУ

УЛУЧШЕНИЕ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМА:

- Рекурсивно
- С дочерними
- По одному



Создание копии на основе прототипа

По: С дочерними

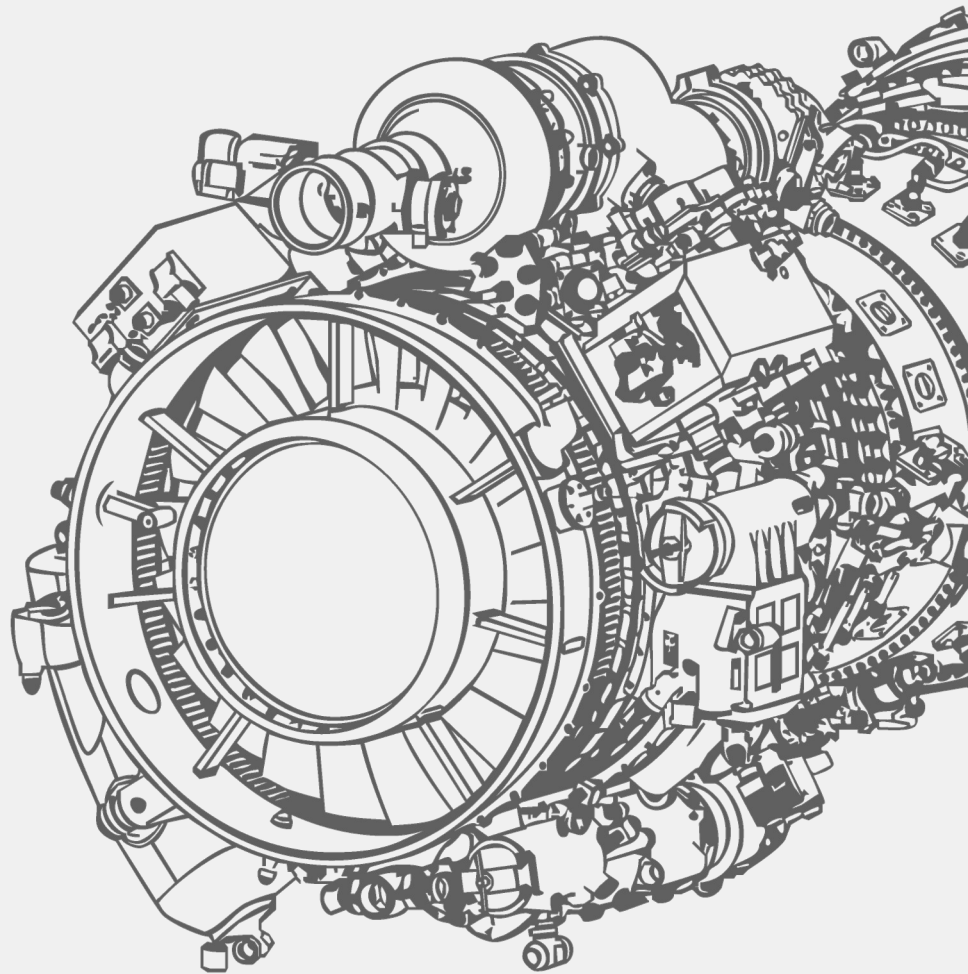
Создать копию	Обозначение	Наименование	Новое обозначение	Шаблон
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.289.047	Рессорное подве		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.289.047 ЭСБ	Рессорное подве		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.289.047	Рессорное подве		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.289.047 СБ	Рессорное подве		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.289.047 Компоновочная геометрия			
<input checked="" type="checkbox"/>	КГ_AG52.289.047	Рессорное подве		
<input checked="" type="checkbox"/>	КГ_AG52.289.047	Рессорное подве		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.040.111	Стойка в сборе		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.040.111 ЭСБ	Стойка в сборе		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.040.111	Стойка в сборе		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.040.111 СБ	Стойка в сборе		
<input type="checkbox"/>	AG52.040.406	Стойка		
<input type="checkbox"/>	AG52.040.406 МД	Стойка		
<input type="checkbox"/>	AG52.040.406	Стойка		
<input type="checkbox"/>	Сталь 30 ГОСТ 1050-2013			
<input type="checkbox"/>	AG52.210.193	Втулка		
<input type="checkbox"/>	AG52.261.381	Планка		
<input checked="" type="checkbox"/>	Пенополиуретан ППУ 202-1 ТУ 6-05-234-72			
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.155.033	Подкладка в сборе		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.285.014	Рессора		
<input checked="" type="checkbox"/>	AG52.043.063	Опора		

AG52.289.047 (Рессорное подвешивание).a3d

Тип: Сборочная единица
Состояние: Проектирование
Доступ: Полный доступ
Блокировка:

Создать Закрыть Справка

ИНТЕГРАЦИИ



ИНТЕГРАЦИЯ С КОМПАС-КОМПЗИТЫ

НОВАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

ФОРМИРОВАНИЕ КОНСТРУКТОРСКОЙ КОМПЗИТНОЙ СТРУКТУРЫ В ЛОЦМАН:PLM:

- Представление композитной структуры с отображением ключевых параметров (количество слоев, ориентация, материалов, положения в пакете)
- Визуализация графического представления объектов

The screenshot displays the software interface for managing a composite structure. The left pane shows a hierarchical tree of components, and the right pane shows a 3D visualization of a curved component.

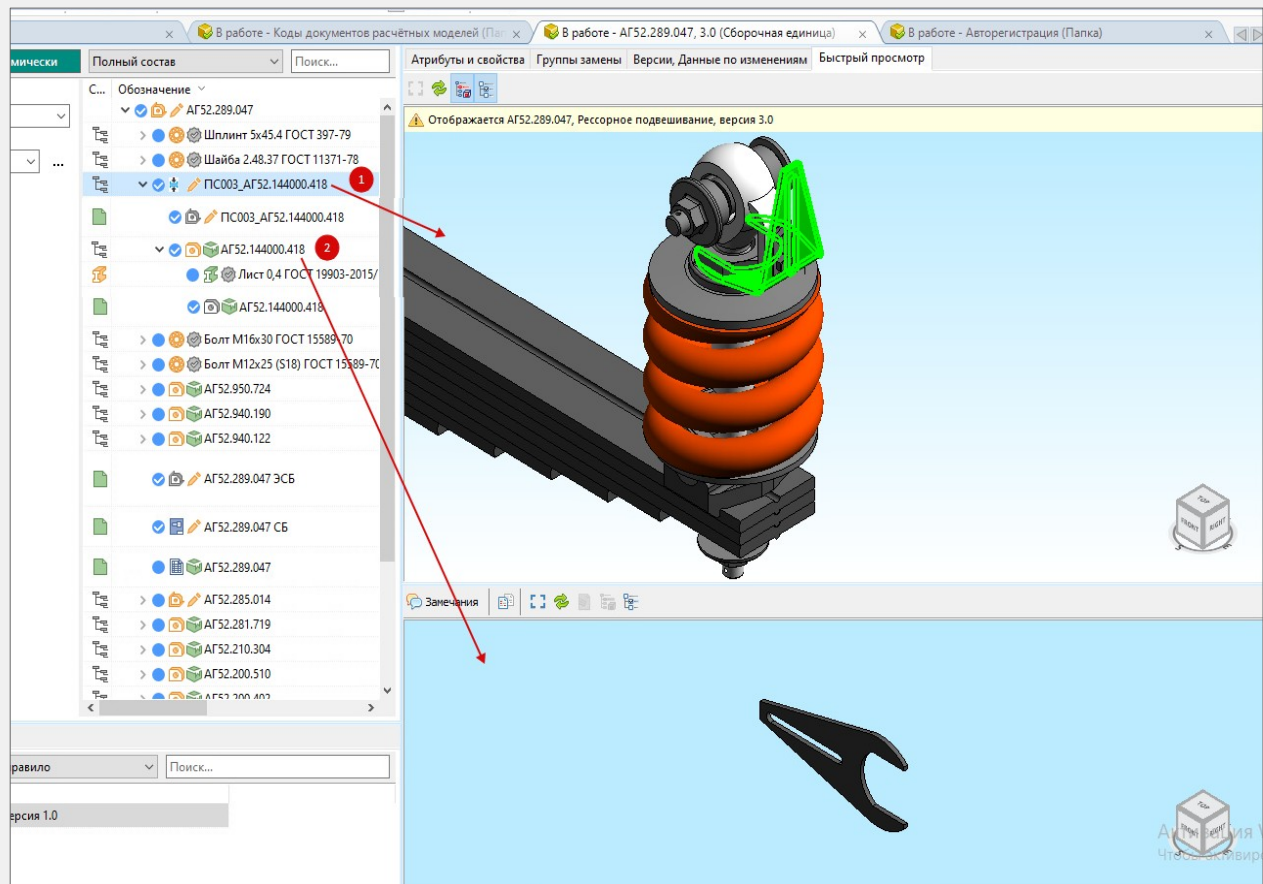
Кл...	Объект	Обозначение	Наименование	Материал
—	ПКМ_АААА.000000.001	ПКМ_АААА.000000.001 МД	Панель КЭМ	
—	Композитная			
100	Laminate	P010	Пакет обшивки внешний	
101	Ply	P010	Слой 1 (облицовочный)	Стеклоткань ТСУ-8/3-ВМ-78
102	Ply	P020	Слой 1	Стеклоткань ТСУ-8/3-ВМ-78
103	Ply	L030	Слой 3	Стеклоткань ТСУ-8/3-ВМ-78
104	Ply	L040	Слой 4	Стеклоткань ТСУ-8/3-ВМ-78
105	Ply	L050	Слой 5	Стеклоткань ТСУ-8/3-ВМ-78
106	Ply	L060	Слой 6 (клеевой)	Стеклоткань ТСУ-8/3-ВМ-78
200	Laminate	P020	Пакет заполнителя	
	Core	C010	Заполнитель 1	Связующее ВФБ-1 ТУ 6-05-1
300	Laminate	P030	Пакет обшивки внутренний	
301	Ply	P080	Слой 7 (клеевой)	ПА-БрОГр ГОСТ 26719-85
302	Ply	P160	Слой 8	ПА-БрОГр ГОСТ 26719-85
303	Ply	L310	Слой 9	ПА-БрОГр ГОСТ 26719-85
304	Ply	L390	Слой 10	ПА-БрОГр ГОСТ 26719-85

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

НОВАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДЕФОРМИРУЕМЫХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ В ЛОЦМАН:PLM:

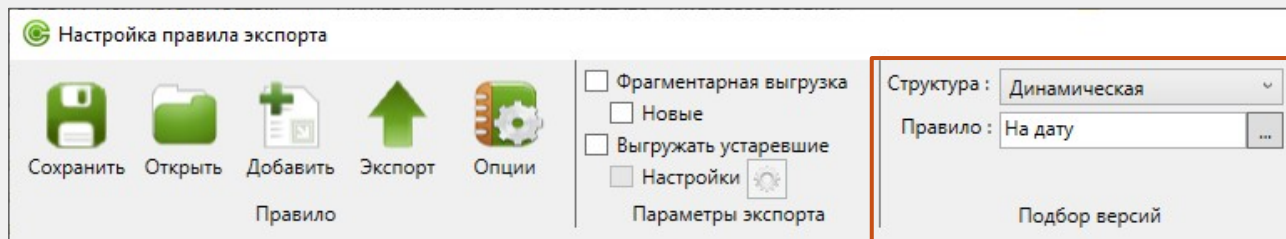
- Возможность создавать и применять модели изделия с разными геометрическими представлениями в отдельных файлах



ИШП. ПЕРЕДАЧА СКОНФИГУРИРОВАННОГО СОСТАВА

НОВАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

ВЫГРУЗКА ОБЪЕКТА КОНФИГУРАЦИИ (ОБК) - для каждого выгружаемого объекта дочерние объекты выбираются с учетом корневого ОБК.



ЛОЦМАН:PLM 24

Меньше рутины —
больше инженерии!

Встречаемся в офисах АСКОН
ascon.ru/offices/

