

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ИЦК «ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ»

Христолюбов В.Л.
Директор по цифровой трансформации
АО «ОДК»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ИЦК «ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ»

Грачев Александр Владимирович

Генеральный директор АО «ОДК»

Председатель ИЦК «Двигателестроение»

ЦЕЛЬ ИЦК «ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ»

- Обеспечение ускоренного замещения зарубежных аналогов российскими отраслевыми решениями в двигателестроение

ЗАДАЧИ ИЦК «ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ»

- Обеспечение ускоренного замещения зарубежных аналогов российскими отраслевыми решениями в двигателестроение
- Консолидация отраслевых потребностей в замещении зарубежных отраслевых
- Формирование приоритетных направлений
- Подбор проектов на разработку (доработку) и внедрение отраслевых решений российских разработчиков, обеспечивающих замещение зарубежных отраслевых решений на российские аналоги
- Формирование отраслевых предложений по включению проектов в перечень особо значимых проектов
- Координация и мониторинг реализации особо значимых проектов

СОСТАВ ИЦК «ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ»

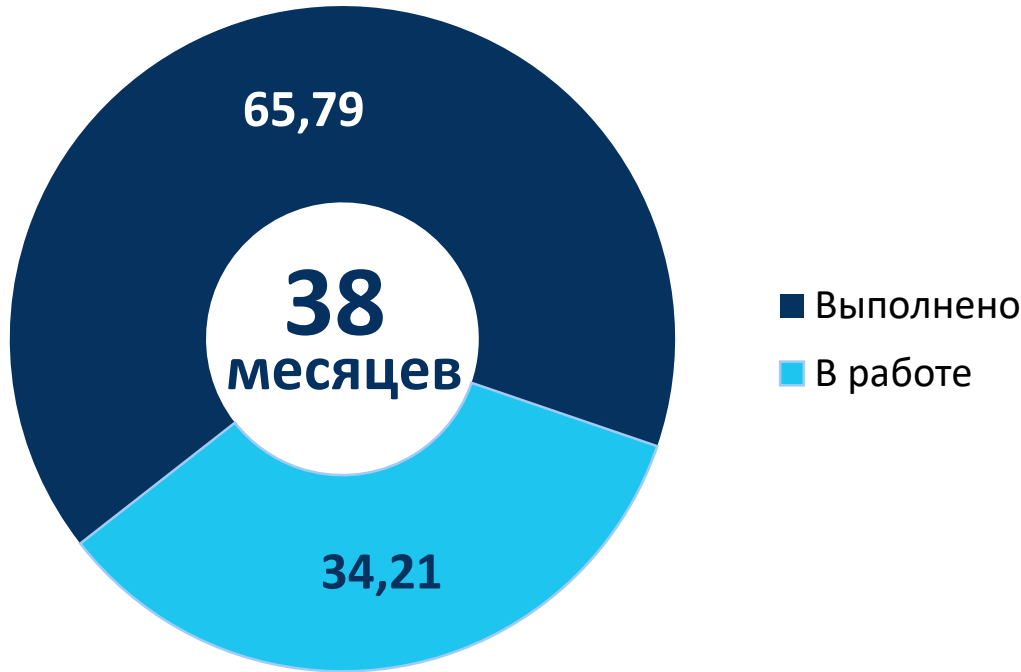
- АО «ОДК», в том числе дочерние организации
- АО «Силовые машины»
- АО «НПО Энергомаш им. Академика В.П. Глушко»
- ФГАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»
- ПАО «Тюменские моторостроители»

ИСПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТОВ

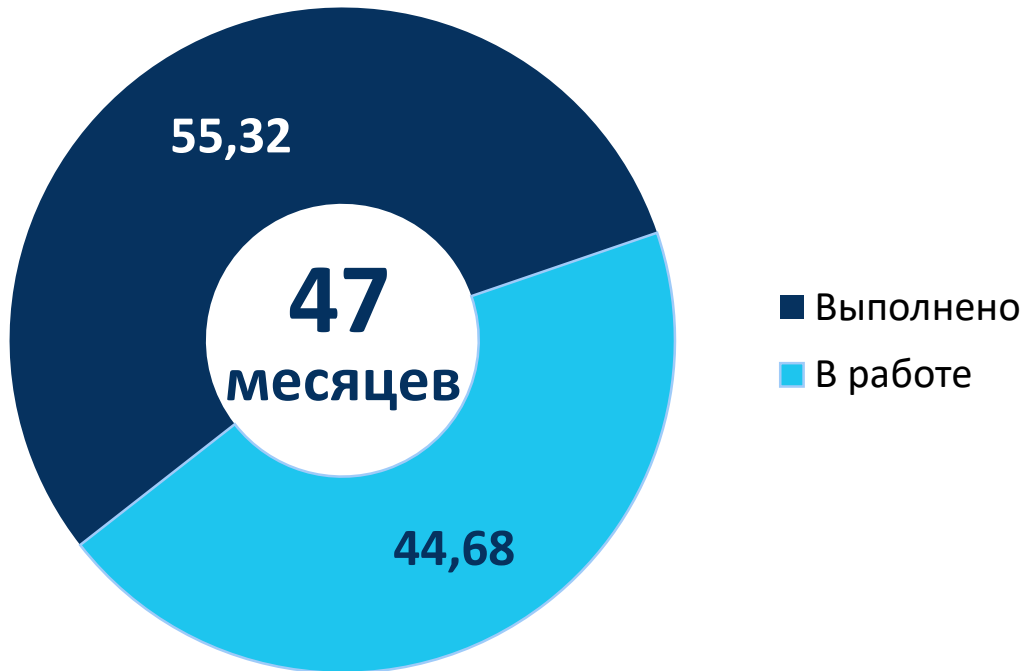
ОДОБРЕНО ПРЕЗИДИУМОМ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ КОМИССИИ
ПО ЦИФРОВОМУ РАЗВИТИЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИТ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ЖИЗНИ И УСЛОВИЙ ВЕДЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общее количество проектов	2
Общий бюджет проектов, млн. руб.	2 525,00
Сумма грантов , млн. руб.	1 938,50
% софинансирования	23
Сумма софинансирования, млн. руб.	586,50

Доработка и внедрение системы
управления производством и цепочками
поставок с внутренней кооперацией



Импортозамещение программных
продуктов Siemens NX, Teamcenter
и FiberSIM



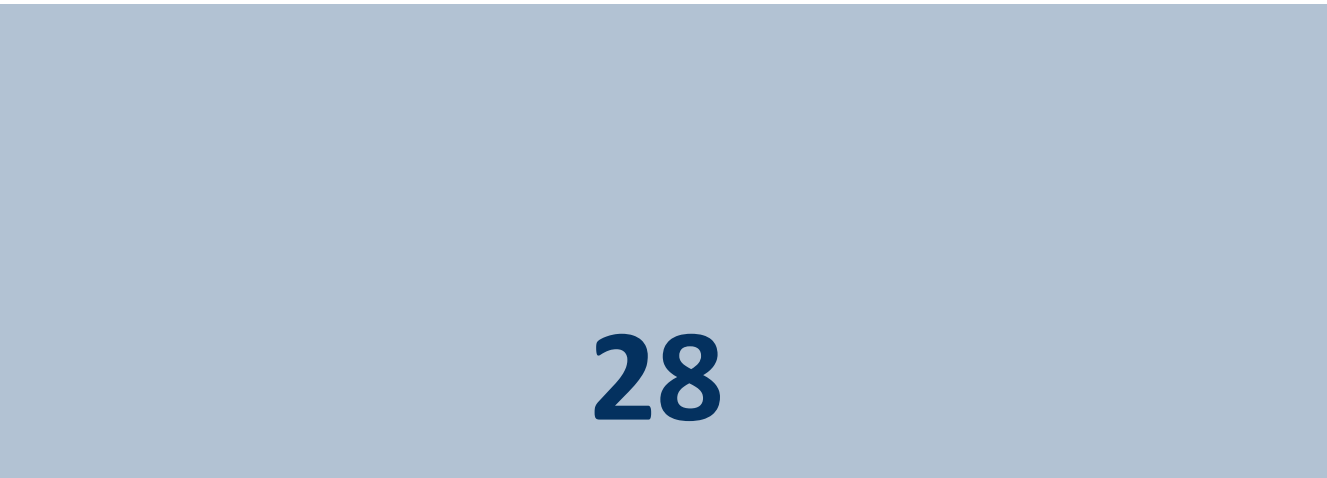
«Белые пятна» в разрезе основных функций предприятий, для закрытия которых используется промышленное ПО

ОСНОВНЫЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРОДУКТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ЗАМЕНИТЬ РОССИЙСКИМИ АНАЛОГАМИ:
ANSYS, NREC, CFTURBO, NUMECA, NX CAM, TEAMCENTER, ANSYS GRANTA MI ENTERPRISE

ОСНОВНЫЕ РОССИЙСКИЕ ВЕНДОРЫ: РФЯЦ
ВНИИЭФ (ЛОГОС), КАДФЛО (CADFLO), АДЕМ-
ИНЖИНИРИНГ (ADEM CAM для КОМПАС-3D),
АСКОН (ЛОЦМАН: PLM), СПРУТ-ТЕХНОЛОГИЯ
(SPRUTCAM) МЦД (УМКА)



Функции, для решения которых
российское ПО отсутствует



Функции, для закрытия которых
необходима серьезная доработка
ПО



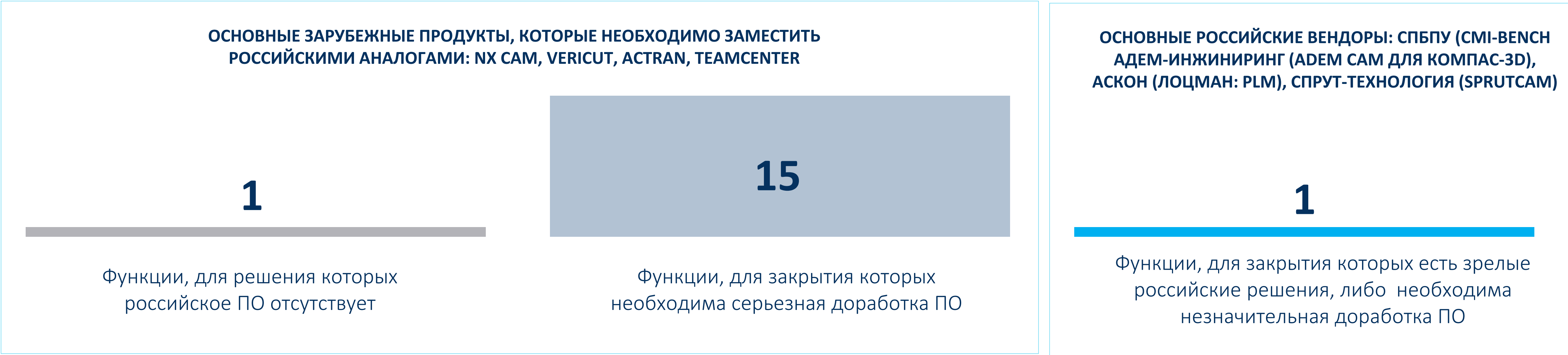
Функции, для закрытия которых есть зрелые
российские решения, либо необходима
незначительная доработка ПО

КЛАССЫ ПО, ПО КОТОРЫМ НУЖНА СЕРЬЕЗНАЯ ДОРАБОТКА РЕШЕНИЙ/ПО КОТОРЫМ РЕШЕНИЯ ОТСУТСТВУЮТ («БЕЛЫЕ ПЯТНА»)

КЛАСС ПО	КОЛ-ВО ФУНКЦИЙ	ЗАРУБЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
CAE-Средства инженерного анализа (обеспечения инженерных расчетов)	6	Ansys, CFturbo, NREC
CAM-Системы разработки управляющих программ ЧПУ	7	NX CAM, VERICUT, Actran
MDM-Системы управления основными данными (НСИ)	23	ANSYS GRANTA MI Enterprise,
PLM-Системы управления жизненным циклом изделия	9	Teamcenter

ПРОЕКТ	КЛАСС ПО	ИМПОРТНЫЕ РЕШЕНИЕ	РАЗРАБОТЧИК	СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ	СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА, МЛН РУБ.	СТАТУС РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОЕКТЫ ВТОРОЙ ОЧЕРЕДИ						
Доработка автоматизированной подсистемы «Электронное «Дело изделия» для сопровождения серийно изготавливаемых сложных технических изделий с длительным сроком жизненного цикла и внедрение в составе Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench	PLM	Siemens Teamcenter,	СПБПУ	2024-2028	459 млн руб. (229 млн руб. грант, 50%)	одобрен ОК, ожидает предзащиты в Минцифры России
Импортозамещение системы разработки программ для станков с ЧПУ	CAM	Siemens NX CAM	ООО «Крона»	2024-2029	499 млн руб. (249 млн руб. грант, 50%)	одобрен ОК, ожидает предзащиты в Минцифры России

«БЕЛЫЕ ПЯТНА» ЗАКРЫВАЕМЫЕ ПРОЕКТАМИ ВТОРОЙ ОЧЕРЕДИ





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АО «ОДК»
г. Москва, 109147
пер. Маяковского, д. 11
тел.: +7 (499) 558-39-93
info@uecrus.com

www.uecrus.com