

ИТ-ЛАНДШАФТ «БЕЛЫХ ПЯТЕН» ИЦК «СТАНКОСТРОЕНИЕ»

ГРУППА бизнес-функций	БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 1 УРОВНЯ	БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 2 УРОВНЯ	ПРИОРИТЕТ	БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 3 УРОВНЯ	Предприятия, заявившие о данной проблемной области	Производитель зарубежного ПО	Наименование зарубежного ПО	Основной КЛАСС ПО	Доп. КЛАСС ПО	Является ли решение программно-аппаратным комплексом	ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА возможностей использования стека российских продуктов для реализации бизнес-функции
ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	Технологическая подготовка производства	Проектирование технологии изготовления	1	Проверка балансировки и позиционирования пуансона	ООО "СТАН"	Ansys	Ansys LS-DYNA	CAE-Средства инженерного анализа (обеспечения инженерных расчетов)	CAM-Системы разработки управляющих программ ЧПУ	Нет	
				Моделирование процесса формования профилей	ООО "СТАН"	Ansys	Ansys LS-DYNA	CAE-Средства инженерного анализа (обеспечения инженерных расчетов)	CAM-Системы разработки управляющих программ ЧПУ	Нет	
				Прогнозирование утяжки профиля	ООО "СТАН"	Ansys	Ansys LS-DYNA	CAE-Средства инженерного анализа (обеспечения инженерных расчетов)	CAM-Системы разработки управляющих программ ЧПУ	Нет	
				Создание управляющих программ для ЧПУ	ООО "СТАН"	Ansys	Ansys LS-DYNA	CAE-Средства инженерного анализа (обеспечения инженерных расчетов)	CAM-Системы разработки управляющих программ ЧПУ	Нет	
				Расчет упреждения поверхности пуансона на величину пружинения	ООО "СТАН"	Ansys	Ansys LS-DYNA	CAE-Средства инженерного анализа (обеспечения инженерных расчетов)	CAM-Системы разработки управляющих программ ЧПУ	Нет	
	Технологическая подготовка производства	Моделирование производственного процесса	3	Визуализация работы моделей в 2D и в 3D-режиме	ООО "СТАН", ООО "ТЕХНОРЭД"	Siemens Digital Industries Software	Tecnomatix Plant Simulation	DT-Программы для создания цифровых двойников производственного оборудования и систем, инфраструктурных объектов и готовых изделий (DT)		Нет	
				Возможность строить наглядные модели сложных систем без специальных знаний в области математического моделирования	ООО "СТАН", ООО "ТЕХНОРЭД"	Siemens Digital Industries Software	Tecnomatix Plant Simulation	DT-Программы для создания цифровых двойников производственного оборудования и систем, инфраструктурных объектов и готовых изделий (DT)		Нет	
				Возможность интеграции с помощью различных интерфейсов (файловых, СУБД, прикладных, программных)	ООО "СТАН", ООО "ТЕХНОРЭД"	Siemens Digital Industries Software	Tecnomatix Plant Simulation	DT-Программы для создания цифровых двойников производственного оборудования и систем, инфраструктурных объектов и готовых изделий (DT)		Нет	
				Выполнение симуляции без предварительной компиляции модели	ООО "СТАН", ООО "ТЕХНОРЭД"	Siemens Digital Industries Software	Tecnomatix Plant Simulation	DT-Программы для создания цифровых двойников производственного оборудования и систем, инфраструктурных объектов и готовых изделий (DT)		Нет	
				Создание пользовательских обработчиков событий	ООО "СТАН", ООО "ТЕХНОРЭД"	Siemens Digital Industries Software	Tecnomatix Plant Simulation	DT-Программы для создания цифровых двойников производственного оборудования и систем, инфраструктурных объектов и готовых изделий (DT)		Нет	
	Управление производством	Оперативное планирование и управление производством	2	Прогнозное планирование стоимостно-ориентированное технического обслуживания и ремонтов технологического оборудования	МГТУ СТАНКИН	Dassault Systèmes	3DEXPERIENCE platform	DT-Программы для создания цифровых двойников производственного оборудования и систем, инфраструктурных объектов и готовых изделий (DT)		Да	
				Прогнозирование и управление качеством в процессе производства	МГТУ СТАНКИН	Dassault Systèmes	3DEXPERIENCE platform	DT-Программы для создания цифровых двойников производственного оборудования и систем, инфраструктурных объектов и готовых изделий (DT)		Да	
				Определение и оптимизация узких мест на производстве	МГТУ СТАНКИН	Dassault Systèmes	3DEXPERIENCE platform	DT-Программы для создания цифровых двойников производственного оборудования и систем, инфраструктурных объектов и готовых изделий (DT)		Да	
				Сценарное планирование и принятие решений при оперативном управлении производством	МГТУ СТАНКИН	Dassault Systèmes	3DEXPERIENCE platform	DT-Программы для создания цифровых двойников производственного оборудования и систем, инфраструктурных объектов и готовых изделий (DT)		Да	
	Сервис и послепродажное обслуживание	Оценка эксплуатационно-технических характеристик и разработка систем технического обслуживания	2	Формирование и просмотр эксплуатационной и ремонтной интерактивной документации	ООО "СТАН"	Parallel Graphics	Cortona 3D	IETM-Автоматизированная подготовка интерактивной технической документации (ИЭТП)	MRO-Техническое обслуживание и ремонт оборудования (ТОиР)	Нет	
				Автоматизированный сбор и анализ сведений об эксплуатации экземпляра изделия. Расчёт показателей безотказности, эксплуатационной(ремонтной) технологичности, контролепригодности и др.	ООО "СТАН"	ALD	RAM Commander	MDC - Системы мониторинга промышленного оборудования	MRO-Техническое обслуживание и ремонт оборудования (ТОиР)	Нет	
				Прогнозирование потребностей МТО для парка изделий для стационарного периода эксплуатации. Расчет норм расхода запасных частей	ООО "СТАН"	Oracle	Oracle EAM	EAM-Системы управления основными фондами	MRO-Техническое обслуживание и ремонт оборудования (ТОиР)	Нет	
	Обеспечение деятельности	Управление экономикой предприятия	2	Предварительный расчет себестоимости на этапе конструкторско-технологической подготовки производства	ООО "СТАН"	Siemens Digital Industries Software	Teamcenter	PCM - Система управления затратами на продукцию	CAD-Средства автоматизированного проектирования	Нет	
				Формирование структуры себестоимости изделия	ООО "СТАН"	Siemens Digital Industries Software	Teamcenter	PCM - Система управления затратами на продукцию	CAD-Средства автоматизированного проектирования	Нет	
				Расчет стоимости сервиса и послепродажного обслуживания	ООО "СТАН"	Siemens Digital Industries Software	Teamcenter	PCM - Система управления затратами на продукцию	CAD-Средства автоматизированного проектирования	Нет	

1 приоритет по бизнес-функции 2 уровня. Направление, требующее особого внимания на разработку ПО. Российские решения отсутствуют

2 приоритет по бизнес-функции 2 уровня. Необходима серьезная доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции

3 приоритет по бизнес-функции 2 уровня. Необходима доработка решений для закрытия критически важного функционала в рамках бизнес-функции

Совокупность российских решений закрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции