

ИТ-ЛАНДШАФТ «БЕЛЫХ ПЯТЕН» ИЦК «СТРОИТЕЛЬСТВО»

ГРУППА бизнес-функций	БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 1 УРОВНЯ	БИЗНЕС-ФУНКЦИЯ 2 УРОВНЯ	ПРИОРИТЕТ по бизнес-функции 2 уровня (реализации функциональных требований)	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	Строительство	Управление строительством	2	Планирование и управление работами. Оценка объемов и потребностей.	Росатом, Москапстрой, ДОМ.РФ, МОСТОСТРОЙ-11, Кластер Ломоносов	Oracle, Microsoft, Autodesk, Bentley systems	Oracle Primavera, Microsoft Project, Autodesk NavisWorks, SYNCHRO	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	BIM/AEC- Средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования	Нет	Совокупность российских решений закрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции	
				Управление отходами строительства, сноса и грунта. Взаимодействие отходообразователя, перевозчиков и переработчиков.	Департамент строительства г.Москвы	Falkenherz Group, Microsoft Corporation	FAMS, Microsoft SQL Server	BPM-Системы управления бизнес-процессами	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Нет		
				Управление спецтехникой. Подбор и контроль работ спецтехники.	Москапстрой, Кластер Ломоносов, Департамент строительства г.Москвы	Trimble, Topcon, Hexagon	Trimble Earthworks, 3D DOZER, Leica iCON	SCADA-Системы диспетчерского управления и сбора данных	ERP-Системы управления ресурсами предприятия	Нет		
				Управление складом. Контроль наличия материалов и логистики.	Москапстрой, Кластер Ломоносов, Департамент строительства г.Москвы	SAP SE	SAP WMS	ERP-Системы управления ресурсами предприятия	ERP-Системы управления ресурсами предприятия	Нет		
		Предпроектная работа	1	Подготовка проекта. Территориальное планирование.	Москапстрой	Trimble, Topcon, Hexagon	Trimble Earthworks, 3D DOZER, Leica iCON	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	GIS-Геоинформационные и навигационные средства	Нет	Совокупность российских решений закрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции	
				Подготовительные расчеты по проекту. Сценарное моделирование ресурсного обеспечения.	Москапстрой	Oracle, Microsoft, Autodesk, Bentley systems	Oracle Primavera, Microsoft Project, Autodesk NavisWorks, SYNCHRO	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	-	Нет		
		Проектирование	2	Общий доступ к информации. Организация среды общих данных.	Росатом, Москапстрой, ДОМ.РФ, МОСТОСТРОЙ-11, Кластер Ломоносов	Autodesk Development SARL, Bentley systems, Inc., RIB AG, Nemetschek Group, ACCA software	BIM Collaborate Pro, Autodesk NavisWorks, bimplus, SYNCHRO	BIM/AEC- Средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Нет	Совокупность российских решений закрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции	
				Расчет сооружений и конструкций. Расчет на статические (силовые и деформационные) и динамические воздействия.				BIM/AEC- Средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования		Да		
				Управление проектированием. Создание проекта и формирование функциональной информационной модели.	Росатом, Москапстрой, ДОМ.РФ, МОСТОСТРОЙ-11, Кластер Ломоносов	Autodesk Development SARL, Bentley systems, Inc., RIB AG, Nemetschek Group, ACCA software	BIM Collaborate Pro, ProjectWise, Autodesk NavisWorks, iTWO, bimplus, usBIM	BIM/AEC- Средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Нет		
				Управление проектированием. Инженерные расчеты.	Росатом, Москапстрой, ДОМ.РФ, МОСТОСТРОЙ-11, Кластер Ломоносов	Autodesk Development SARL, Bentley systems, Inc., RIB AG, Nemetschek Group, ACCA software	BIM Collaborate Pro, ProjectWise, Autodesk NavisWorks, iTWO, bimplus, usBIM	BIM/AEC- Средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Нет		
		Стройконтроль	1	Контроль реализации плановых показателей производительности. Контроль персонала на строительной площадке.	Росатом, Москапстрой, ДОМ.РФ, МОСТОСТРОЙ-11, Кластер Ломоносов		SAP SE	SAP SF	ERP-Системы управления ресурсами предприятия	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Нет	Совокупность российских решений закрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции
				Инженерный документооборот. Контроль реализации проекта и устранения замечаний.	Росатом, Москапстрой, ДОМ.РФ, МОСТОСТРОЙ-11, Кластер Ломоносов	Trimble Inc, Bentley systems, Inc., Nemetschek Group	e-Builder, ProjectWise, bimplus	BIM/AEC- Средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Нет		
				Строительный контроль. Обеспечение документооборота и аналитики.	Росатом, Москапстрой, ДОМ.РФ, МОСТОСТРОЙ-11, Кластер Ломоносов	Autodesk Development SARL, Bentley systems, Inc., RIB AG, Nemetschek Group, ACCA software, SAP SE	BIM Collaborate Pro, ProjectWise, Autodesk NavisWorks, iTWO, bimplus, usBIM, Engineering & Construction Management Software	ERP-Системы управления ресурсами предприятия	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Нет		
		Эксплуатация объекта строительства и наполнение данными информационной модели	Эксплуатация и ТОиР ТОиР	1	Организация цифровой эксплуатации. Управление и контроль инженерными коммуникациями здания	Кластер Ломоносов, Иннополис, Кампусы Мирового уровня, ГК Кортрос	IBM Corporation, SAP SE, Loy Hutz AG, Autodesk Development, Siemens AG, Schneider Electric	IBM Maximo, IBM Tririga, SAP PM, Wave Facilities, Autodesk Forge, Simatic WinCC, Vijeo Citect	SCADA-Системы диспетчерского управления и сбора данных	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Да	Совокупность российских решений закрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции
Организация ремонтных работ. Организация работы диспетчерской, контроль выполнения работ и получение обратной связи	Кластер Ломоносов, Иннополис, Кампусы Мирового уровня, ГК Кортрос				IBM Corporation, SAP SE, Loy Hutz AG, Autodesk Development, Siemens AG, Schneider Electric	IBM Maximo, IBM Tririga, SAP PM, Wave Facilities, Autodesk Forge, Simatic WinCC, Vijeo Citect	SCADA-Системы диспетчерского управления и сбора данных	ERP-Системы управления ресурсами предприятия, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Нет			
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Общекорпоративные функции в строительстве	Организация и документооборот	1	Ведение закупок. Организация закупочного процесса, контроль документооборота и согласование исполнения.	Москапстрой, ДОМ.РФ, Кластер Ломоносов	Oracle, Microsoft, Autodesk, Bentley systems	Oracle Primavera, Microsoft Project, Autodesk NavisWorks, SYNCHRO	ERP-Системы управления ресурсами предприятия	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Нет	Совокупность российских решений закрывает критически важный функционал в рамках бизнес-функции	
				Управление персоналом. Подбор и найм персонала, с учетом полного цикла документооборота.	Поларктик, Арктик СПГ 2, Кластер Ломоносов	SAP SE	Oracle Primavera	ERP-Системы управления ресурсами предприятия	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	Нет		
				Управление персоналом. Расчет заработной платы. Бюджетирование.	Поларктик, Арктик СПГ 2, Кластер Ломоносов	SAP SE	SAP SF	ERP-Системы управления ресурсами предприятия	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач	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