

# ИТ-ЛАНДШАФТ «БЕЛЫХ ПЯТЕН» ИЦК «НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ. ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА»

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
ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	Сбор, хранение, передача и анализ геологической информации при проведении геологоразведочных работ по поиску твердых полезных ископаемых	Сбор полевой геологической информации о недрах	1	Создание электронной документации скважин в полевых условиях	АО "Росгео"	Geobank MineVision Datamine Acquire Dolon	Geobank Field marshal MineVision Geosearch Datamine Fusion Acquire Dolon	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
			1	Создание электронной геотехнической документации горных выработок в полевых условиях	АО "Росгео"	Geobank MineVision Datamine Acquire	Geobank Field marshal MineVision Geosearch Datamine Fusion Acquire	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
			1	Создание электронной гидрогеологической документации горных выработок в полевых условиях	АО "Росгео"	Geobank MineVision Datamine Acquire	Geobank Field marshal MineVision Geosearch Datamine Fusion Acquire	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
			1	Создание электронной документации полевых маршрутов в полевых условиях.	АО "Росгео"	Geobank	Geobank Field marshal	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
			1	Создание электронной документации бортов карьеров в полевых условиях.	АО "Росгео"	Dolon	Dolon	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
			1	Создание электронной документации подземных горных выработок карьеров в полевых условиях	АО "Росгео"	RockMapper RioTinto	RockMapper RioTinto FaceMapper	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
			1	Создание электронной документации канав и траншей в полевых условиях	АО "Росгео"	Dolon	Dolon	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
			1	Создание электронной инженерно-геологической документации горных выработок в полевых условиях	АО "Росгео"	Geobank MineVision Datamine Acquire	Geobank Field marshal MineVision Geosearch Datamine Fusion Acquire	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
	Анализ геологической информации о недрах	1	Автоматизация процесса лабораторных исследований	АО "Росгео"	Labworks LabLynx Nordwest	Labworks LIMS LabLynx Nordwest	LIMS-Системы управления лабораторной информацией		Нет		
		1	Управление партиями проб и контроля качества результатов, получаемых из аналитических лабораторий согласно требованиям стандартов QA/QC.	АО "Росгео"	Geobank NordWest	Geobank NordWest QC-QA	QMS-Системы управления качеством		Нет		
		2	Электронное хранилище	АО "Росгео"	PalsaTech Iron Mountain	PalsaTech Iron Mountain	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет		
		1	Автоматизация процесса исследования керна	АО "Росгео"	GeologicadAI	GeologicadAI	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет		
	Управление геологоразведочными работами по поиску твердых полезных ископаемых	Управление полевыми работами	1	Автоматизация процесса контроля и управления полевыми работами, включая инструменты объективного контроля	АО "Росгео"	Acquire	Acquire	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
			2	Управление буровыми работами, включая полевое оборудование	АО "Росгео"	Reflex	Reflex	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
		Управление геологоразведочными работами	1	Инструмент стандартизации, планирования, мониторинга и управления всем спектром бизнес-процессов в части геологоразведки в целях повышения операционной эффективности	АО "Росгео"	SAP	SAP	APS-Система производственного планирования		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

# ИТ-ЛАНДШАФТ «БЕЛЫХ ПЯТЕН» ИЦК «НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ. ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА»

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	
ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	Хранение и передача геологической информации о недрах		1	Специализированная система управления базами геологических данных с возможностью хранения картографической информации, геологических данных скважин, с возможностью индексации по месту хранения	АО "Росгео"	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет		
			2	Открытый отраслевой API для организации информационного взаимодействия со внешними системами, такими как ЛИМС и горно-геологическими системами, интеграции с полевым оборудованием, включая данные телеметрии буровых станков, передача первичной и отчетной геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонд геологической информации субъекта Российской Федерации	АО "Росгео"			Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет		
	Проектирование месторождений			1	Картографический векторный редактор, растровый редактор, редактор макетов	АО "Росгео"	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
				1	Инструменты каркасного моделирования, позволяющие строить, отображать и редактировать триангуляционные модели геологических тел	АО "Росгео"	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
				1	Инструменты блочного моделирования, позволяющие строить блочные модели геологических тел с атрибутами, привязанными к ячейкам, заполнять эти атрибуты методами интерполяции (обратно-взвешенных расстояний / IDW, кригинг), подчитывать запасы по блочной модели	АО "Росгео"	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
				1	Инструменты работы с геостатистикой, позволяющие проводить геостатистический анализ геологических данных, строить вариограммы геологических показателей, отображать статистические графики	АО "Росгео"	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	
				1	Инструменты решения геологоразведочных задач позволяет решать такие задачи, как: подсчет запасов согласно методикам, одобренным ЭТС ФБУ «ГКЗ» в части твердых полезных ископаемых, формирование отчетности о запасах полезных ископаемых, обеспечение документооборота при учете движения запасов месторождений, ресурсное моделирование месторождений твердых полезных ископаемых, графическое представление материалов подсчета запасов твердых полезных ископаемых	АО "Росгео"	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет	

ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**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