

# 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	
												Сбор полевой геологической информации
ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	Сбор, хранение, передача и анализ геологической информации при проведении геологоразведочных работ по поиску твердых полезных ископаемых	Сбор полевой геологической информации	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	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		1	Специализированная система управления базами геологических данных с возможностью хранения картографической информации, геологических данных скважин, с возможностью индексации по месту хранения	АО "Роснео"	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 в геологические фонды	АО "Роснео"			Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		Нет		
	Проектирование месторождений	Моделирование месторождений		1	Картографический векторный редактор, растровый редактор, редактор макетов	АО "Роснео"	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 "Роснео"	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 "Роснео"	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 "Роснео"	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 по методикам ГКЗ, формирование отчетности о запасах, обеспечение документооборота при учете движения запасов, ресурсное моделирование месторождений, графическое представление материалов подсчета запасов.	АО "Роснео"	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Micromine, Leapfrog, Datamine, Surpac	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области добычи полезных ископаемых		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