



МАГМА

функциональная платформа для горного передела

ИЦК «Металлургия»

Кайрат Сегизбаев / ООО "НОРСОФТ"

Апрель 2025

МАГМА

Интегрированное решение для горного передела

Портал

Доступ к данным и НСИ

Доступ к функциям ГЕО, ПЛАН, КОНТРОЛЬ

ПЛАН

Формирование плановграмм

Формирование расписаний

Ведение журнала заданий

Система планирования горных работ

Аналоги: Alastri, MineSched, Deswik и т.д.

ГЕО

3D-моделирование

Статистика и анализ

Оценка запасов

Горно-геологическая система

Аналоги: Micromine, Datamine, Surpac и т.д.

КОНТРОЛЬ

Контроль исполнения заданий

Контроль работы техники

Контроль рудопотока

Система диспетчеризации горных работ

Аналоги: Pitram, Вист

ДОРОЖНАЯ КАРТА

Текущий этап - разработка и апробация

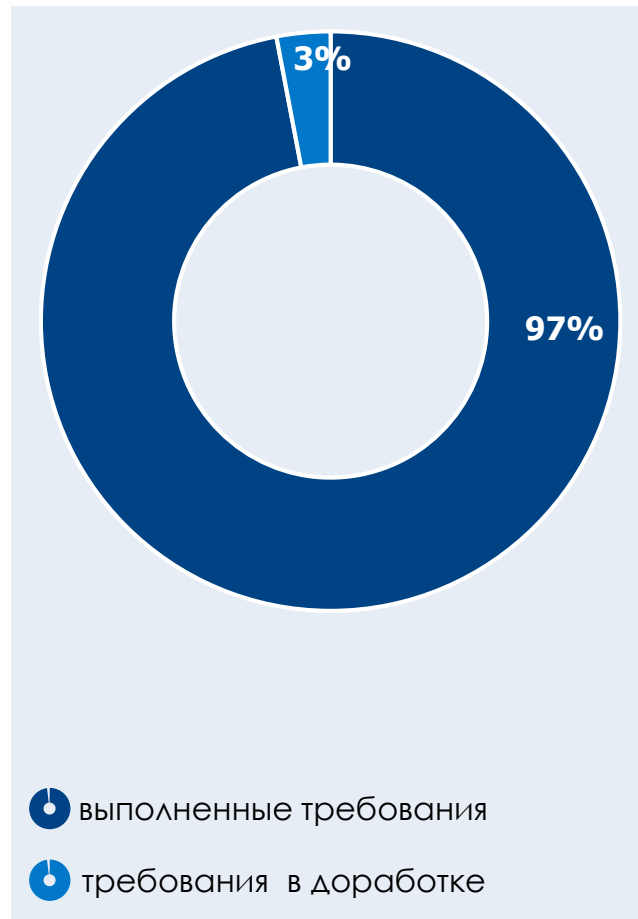


Текущий этап - разработка и апробация

Группа требований	Выполнение требований, март 2025 выполнено/всего
3.1. Импорт и экспорт данных	9/9
3.2. Визуализация данных	16/16
3.3. Проектирование/Моделирование	46/46
3.4. Верификация данных	4/4
3.5. Управление моделями	3/3
3.6. Вычислительный аппарат	10/11
3.7. Управление данными	3/3
3.8. Формирование отчётности	5/5
3.9. Автоматизация процессов	1/3
Общий итог	97/100

Выполняемые работы: апробация, сбор обратной связи и доработки

Основные фокусы: оптимизация, улучшение пользовательского опыта, повышение автоматизации



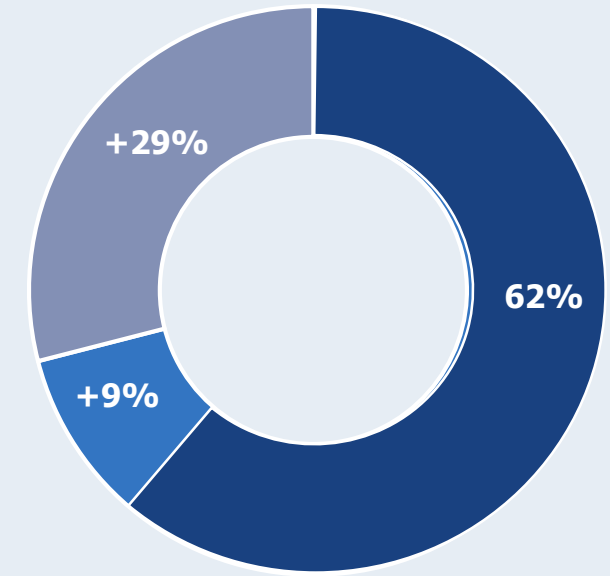
МАГМА ПЛАН

Текущий этап - разработка и подготовка к апробации

Группа требований	Выполнение требований, март 2025 выполнено/всего
3.1. Настройка исходных данных	15/30
3.2. Проектирование	28/29
3.3.Верификация данных	4/8
3.4. Планирование	5/18
3.5. Моделирование исполнения планов горных работ	0/4
3.6. Сценарии	14/26
3.7. Визуализация	15/18
3.8. Отчетность	3/7
3.9. Экспорт/импорт данных	6/6
Общий итог	90/146

Выполняемые работы: разработка функций, подготовка пользовательских сценариев, подготовка приложения к апробации

Основные фокусы: автоматизация планирования, планирование детальных графиков, планирование исполнения



- выполненные требования март 2025
- прогноз на конец 2-го кв. 2025
- прогноз на конец 2025

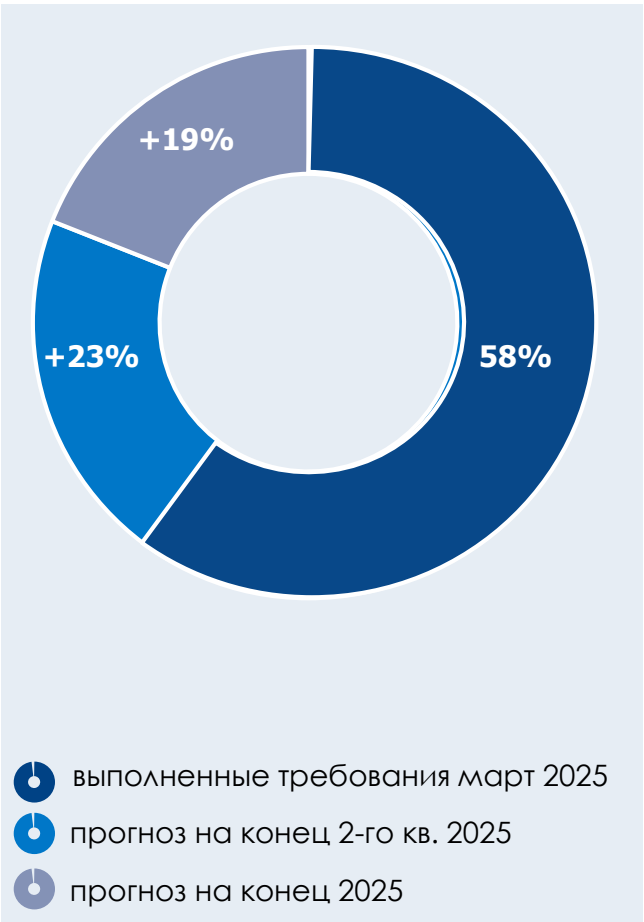
МАГМА КОНТРОЛЬ

Текущий этап - разработка и подготовка к апробации

Группа требований	Выполнение требований, март 2025 выполнено/всего
3.1. Контроль исполнения производственных заданий	7/9
3.2. Контроль простоев	4/5
3.3. Контроль состояния техники	4/4
3.4. Контроль материального потока	1/8
3.5. Оперативный учет, визуализация	5/10
Общий итог	21/36

Выполняемые работы: разработка функций, подготовка пользовательских сценариев, подготовка приложения к апробации

Основные фокусы: автоматизация сбора данных о работе техники, контроль рудопотока



Спасибо за внимание!

**Ваши
вопросы?**

