

Создание и внедрение автоматической системы декадного планирования и выдачи наряд-заданий

Ситуация

Наш клиент, крупная горнодобывающая компания в России, проводил масштабную программу цифровизации подземных рудников. Среди прочих решений компания выбрала и установила цифровые инструменты среднесрочного планирования MineSched и системы диспетчеризации. Однако компания не смогла найти подходящий цифровой инструмент, который сможет оперативно проводить краткосрочное планирование от декады до смены и генерировать наряд-задания, которые будут использоваться в системе диспетчеризации. Наша команда была приглашена помочь в решении проблемы.

Что было сделано

- Разработаны автоматические алгоритмы краткосрочного планирования горных работ по декадным целям из MineSched
- Созданы расчетные модули производительности техники и объемов работ по паспортам бурения, крепления и паспортных показателей техник
- Создана база данных для хранения текущих задач, расчетов, статусов фактического выполнения горных работ и состояния выработок
- Созданы интерфейсы общения и отчеты для всех групп пользования
- Написаны и внедрены системы передачи и интеграции данных между системами MineSched, декадно-сменных графиков работ, систем диспетчеризации и созданного планшетного решения горного мастера

Результаты

- **+83%** к фактическому исполнению выданного наряда

Фактическое исполнение выданного наряда, % от выданных работ

