

[Дополнительная информация по кейсу](#)

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность управления работой карьерной техники на всех этапах открытых горных работ (от удаления вскрыши до транспортировки на обогатительные фабрики и склады) за счет использования информационной системы «АСК - Горная логистика». Система позволяет проводить учет объема перевезенной горной массы, определять количество фактических и потерянных в ожидании рейсов, проводить высокоточное позиционирование буровых работ и экскавации, формировать сменные задания, планировать и выполнять техническое обслуживание и ремонт техники (ТОиР), осуществлять мониторинг передвижения персонала. Решение интегрируется с учетными, маркшейдерскими и ERP системами, поддерживает более 100 моделей контроллеров и датчиков

АСК

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Оснащение техники системами ГЛОНАСС/GPS, контрольно-измерительными датчиками

Рекомендации: популяризация решения в рамках программ поддержки и развития предпринимательства, промышленности и/или развития цифровой экономики субъектов РФ

Финансово-экономическая модель: сервисная модель, приобретение неисключительной лицензии

Данные: данные о транспортных средствах, водителях, сменных заданиях, маркшейдерских замерах, плановых и фактических показателях добычи, ГЛОНАСС/GPS-треках движения транспортных средств, объемах перевезенной горной массы, расходе топлива, давлении в шинах, параметрах бурения, экскавации, прочие данные (видео, данные с CAN-шин, параметры движения транспортных средств)

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень управления работой транспортного парка
- Высокие эксплуатационные расходы на ТОиР техники
- Отсутствие высокоточного позиционирования буровых работ, как следствие, повторные бурения, дополнительные финансовые и временные издержки
- Умышленные искажения при расчете количества рейсов и объемов перевезенной горной массы, как следствие, снижение производительности работы техники
- Хищение топлива
- Простои в работе сотрудников
- Нарушение границ экскавации и буровзрывных работ, правил безопасности и эксплуатации горной техники

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **3** НЕДЕЛЬ

ОТ **24 990** РУБ.

Стоимость указана за 1 неисключительную лицензию (1 ТС)

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Мониторинг и контроль работы карьерной техники в режиме реального времени на основании объективных навигационных данных
- Снижение издержек на эксплуатацию техники – до 15%, повышение коэффициента технической готовности – до 7%
- Снижение объемов повторного бурения скважин – до 45%
- Повышение производительности парка техники – до 25%
- Снижение фактов хищения топлива – до 95%
- Повышение уровня производительности труда за счет мониторинга и контроля работы сотрудников – до 30%
- Снижение количества несчастных случаев в результате нарушений регламентов за счет мониторинга и контроля передвижения сотрудников – до 20%

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин

Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Сергей Носов

Директор по развитию
ООО ТД «АСК»
s.nosov@ask-gps.ru

