

Contents

АСУ ГТК	1
БВР	1
Борт	1
ВШТ	1
Геозона	2
КИГ	2
КИО	2
КТГ	2
Машиносмена	2
Моточасы	2
Наряд-задание	2
ОЕЕ	2
ПДМ	2
ПР	2
СБУ	3
СКЗ	3
Скип	3
Статус оборудования	3
Субблок	3
ТО	3
Цикл перевозки	3
Цикл черпания	3
ШАС	3
Шихт-пакет	3

АСУ ГТК

Автоматизированная Система Управления Горно-Транспортным Комплексом — основная система для сбора телеметрии, контроля и диспетчеризации в горнодобыче.

БВР

Бурение-Взрывные Работы — процесс подготовки горной массы к добыче, включает бурение и взрывы; требует аналитики качества.

Борт

Комплект оборудования на технике (железо + ПО + сервисное ПО) для сбора данных и взаимодействия с сервером.

ВШТ

Внутришахтный Транспорт — система перемещения материалов внутри шахты (локомотивы, вагонетки); включает циклы операций.

Геозона

Определенная область на карте карьера для контроля позиций техники; используется в редакторе для маршрутов и ограничений.

КИГ

Коэффициент Ипользования Грузоподъемности — метрика загрузки самосвалов; рассчитывается для предотвращения недогрузов/перегрузов.

КИО

Коэффициент Ипользования Оборудования — показатель эффективности использования техники (работа vs. простой).

КТГ

Коэффициент Технической Готовности — метрика готовности оборудования к работе (учет ремонтов и простоев).

Машиносмена

Период работы техники в одну смену (обычно 12 часов); используется для учета наработки и планирования.

Моточасы

Общее время работы двигателя техники; ключевой параметр для диагностики и ТО.

Наряд-задание

Сменное задание для техники или оператора (маршрут, объем, место); выдается диспетчером или автоматически.

ОЕЕ

Overall Equipment Effectiveness — комплексный коэффициент эффективности оборудования (доступность, производительность, качество).

ПДМ

Погрузочно-Доставочная Машина — техника для погрузки и доставки горной массы в подземных работах; имеет циклы черпания.

ПР

Пункт Разгрузки — место выгрузки горной массы (склад, дробилка); учитывается в маршрутах и балансе потоков.

СБУ

Самоходная Буровая Установка — техника для бурения скважин; циклы включают позиционирование и бурение.

СКЗ

Система Контроля Загрузки — датчики на самосвалах для измерения веса груза; интегрируется для расчета КИГ.

Скип

Подъемник для вертикального транспорта материалов в шахте; часть сквозных процессов.

Статус оборудования

Текущее состояние техники (работа, простой с причиной); определяет цветовую индикацию и аналитику.

Субблок

Подраздел блока горной массы; используется для учета выработки и качества материала.

ТО

Техническое Обслуживание — плановые или внеплановые работы по ремонту; влияет на КТГ и расписание.

Цикл перевозки

Рейс самосвала (погрузка — груженный — разгрузка — порожний); базовая единица для аналитики.

Цикл черпания

Операция погрузочной техники (черпание — высыпание); для экскаваторов, ПДМ.

ШАС

Шахтный Автомобильный Самосвал — самосвал для подземных работ; циклы аналогичны наземным.

Шихт-пакет

Состав смеси горной массы для переработки; контролируется для качества на складе.