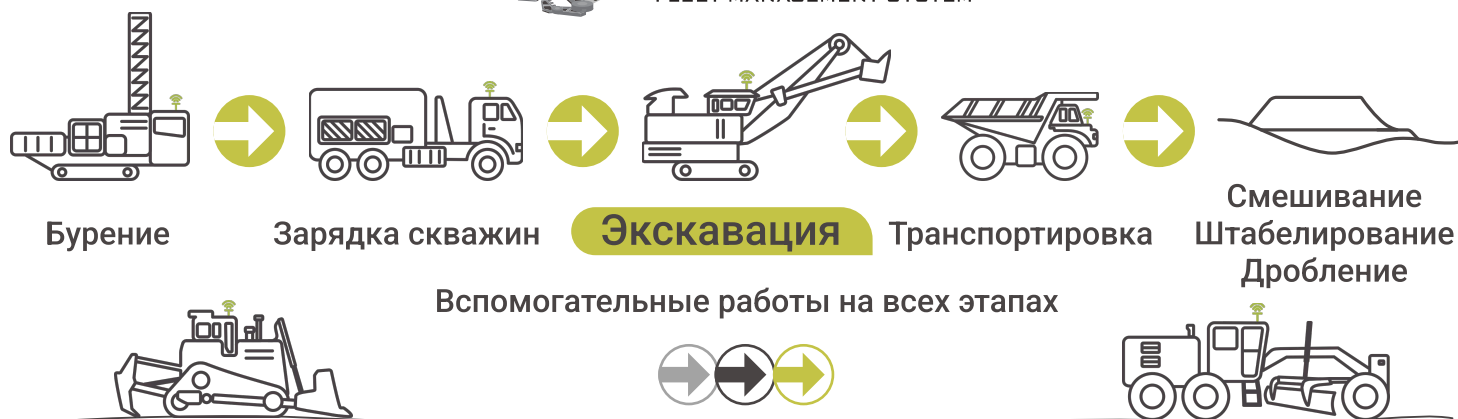


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГОРНО-ТРАНСПОРТНЫМ КОМПЛЕКСОМ AUXIL



ЦЕЛЬ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ

- Исключение случаев потери зубьев ковша и разгрузки их в дробилку



Высокая скорость реакции на потерю зуба или коронки



Система устойчива к плохим условиям видимости и вибрационным нагрузкам



Автоматическая индикация самосвала, в который попал потерянный зуб



Видеофиксация событий



Система ведет постоянное наблюдение за состоянием ковша. При потере зуба на бортовом компьютере машиниста экскаватора всплывает сигнальное сообщение, водителю самосвала направляется сообщение и диспетчеру в системе приходит приоритетное сообщение со звуковым сигналом. Диспетчер сможет оперативно проверить достоверность события на видео



Фотография устройства, установленного на рукояти

Изображение предупреждения



Видео предупреждения



Детали предупреждения

Оборудование: 46

Дата/Время:

2025/10/31 09:40

Тип: Отсутствующие

зубья

Достоверность: 75%

Статус: Подтверждено

Диспетчер может проверить срабатывание системы в отдельном окне и просмотреть видео

Статус системы

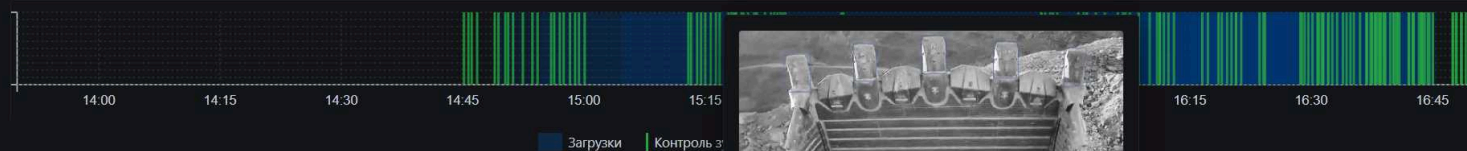
Статус системы: **В работе**

Последнее событие: 2025-10-31
18:49:08+03:00 (0.8 мин назад)

Средн. время между: 0.4 min

Качество данных: 98.6%

Активность за последние 3 часа



Время создания: 10/31/2025, 3:18:16 PM
ID оборудования: 46
Количество зубьев: 5

Временной отрезок, интересующий участок можно просмотреть с фото с камеры



Удобный анализ исторических событий

В работе системы используются инструменты компьютерного зрения и машинного обучения для анализа потокового видео в реальном времени. Целевое время срабатывания системы до 3-х минут с учетом непрерывного подъезда самосвалов.

Предупреждения о зубьях

Временной диапазон

С 2025/11/4 00:00 по 2025/11/6 23:59

Техника

Все (59)

☐ Автообновление ☒ Только с медиа

Техника	Дата/Время	Тип	Уверенность...	Статус	Проверил	Проверено в	
46-202	2025/11/05 11:32	Отсутствующие зубья	100%	Подтверждено	ofis	2025/11/05 12:14	

Rows per page: 15 1-1 of 1

Уведомления диспетчера о срабатывании системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ РЕШЕНИЯ

- Видеокамеры высокого разрешения, светодиодные фонари, элементы крепления.
- Программное обеспечение на сервере и бортовых компьютерах.
- Бортовой компьютер с AI модулем.
- Оборудование системы AUXIL стандартной или высокой точности позиционирования.
- Поддержка беспроводных сетей передачи данных Wi-Fi, LTE, 5G.
- Интеграция с со сторонними и бортовыми системами экскаватора для считывания телеметрии и показателей работы узлов и агрегатов.



МАЙНИНГ АРТ

- **Доступность** - мы используем в своих решениях оборудование открыто доступное на рынке, что снижает общую стоимость проекта и упрощает последующее обслуживание.
- **Надежность** - гарантия на все оборудование от производителя 1-2 года. Наше ПО соответствует требованиям 99.9 % по SLA.
- **Открытость** - наше программное обеспечение открыто для доработок под задачи предприятия. Вы можете производить их самостоятельно.
- **Прозрачность** - забудьте об абонентской плате за техническую поддержку и услуги. Платите только за фактически оказанные услуги.
- **Опыт** - с 2015 года создаём и внедряем собственные программные решения для горнодобывающей отрасли.