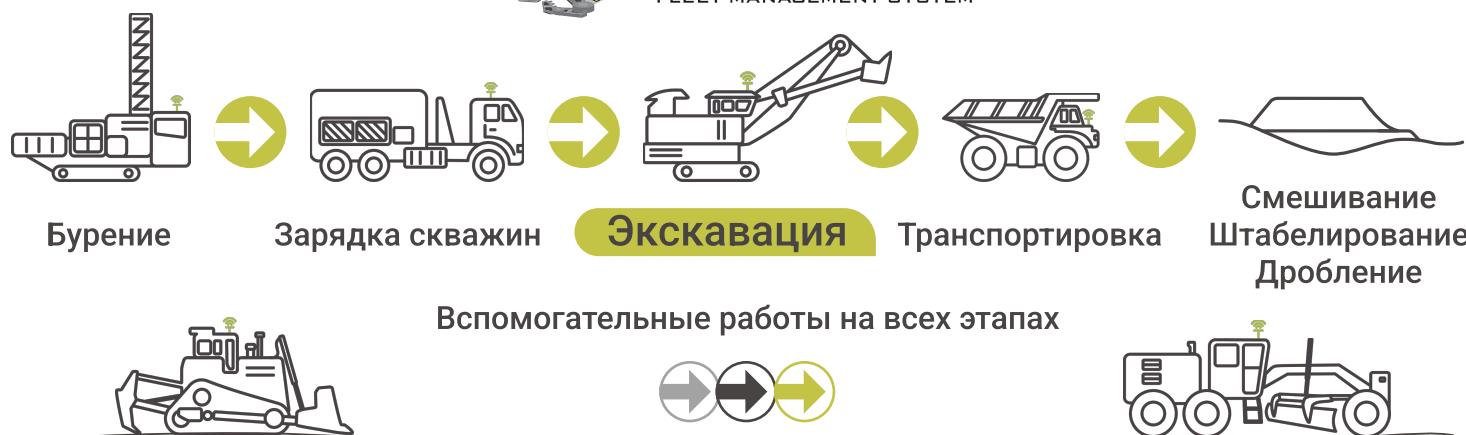


# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГОРНО-ТРАНСПОРТНЫМ КОМПЛЕКСОМ AUXIL



## ЦЕЛИ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ

- Повышение качества добывчих работ за счет точной отработки блоков экскаватором
- Снижение разбуживания и лучший контроль за добывчей материала за счет снижения влияния действий машиниста и удаленного контроля
- Автоматизированный учёт различных видов горной массы. Усреднение качества материала в самосвале
- Повышение эффективности за счет удаленной передачи планов отработки блоков

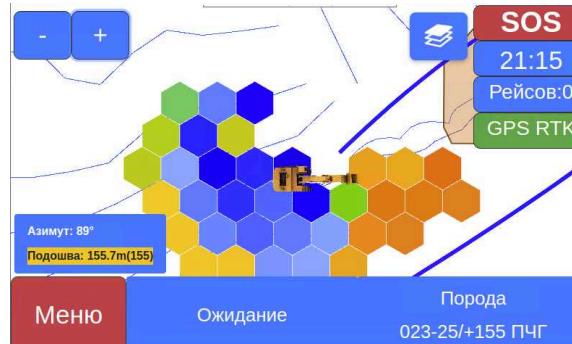
- Удаленно загрузить цифровой план отработки блока на компьютер в экскаваторе
- Удаленно контролировать ход добывчих работ
- Автоматическое сохранение информации по каждому ковшу - точки черпания и разгрузки, угол погрузки, качество материала, время, количество ковшей на один самосвал
- Работа по полигонам или блочной модели



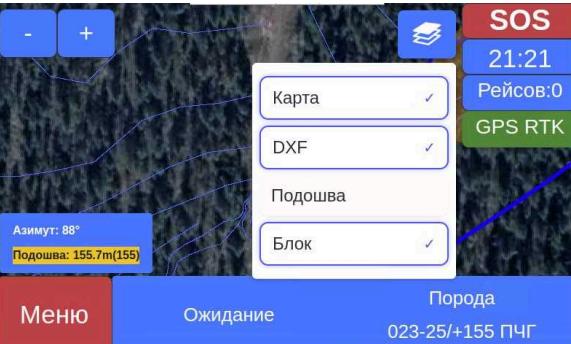
## ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ AUXIL

Меню      Загружен T16 0(100%).      None      EX\_54\_1402

Оператор экскаватора      Точки погрузки и разгрузки ковша      Контроль горизонта



При работе с блочной моделью в месте  
чертежания отображается разрез  
качественного состава



Можно выбрать слои для отображения

## БИЗНЕС ПРОЦЕСС



## ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ РЕШЕНИЯ

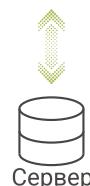
- Оборудование для экскаваторов со степенью защиты IP65 и защищой от вибрации - бортовой компьютер, блок высокоточной навигации, антенны.
- Поддержка беспроводных сетей передачи данных Wi-Fi, LTE, 5G.
- Интеграция с со сторонними и бортовыми системами экскаватора для считывания телеметрии и показателей работы узлов и агрегатов.
- Программное обеспечение на сервере и бортовых компьютерах.

## 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.



Оборудование  
системы на экскаваторе



Сервер



Устройства пользователей