



ДРОНЫ

в горнодобывающей
отрасли



+7 (499) 938-89-09



г. Москва, Варшавское шоссе,
дом 42, 6 этаж, офис 6240



www.aeromotus.ru



info@aeromotus.ru

СВЯЗАТЬСЯ
С НАМИ



AEROMOTUS ИНТЕГРАТОР ПРОМЫШЛЕННЫХ БЕСПИЛОТНЫХ РЕШЕНИЙ



1. АНАЛИЗИРУЕМ ОРГАНИЗАЦИЮ И ЕЕ НУЖДЫ

Мы анализируем бизнес-процессы Вашей организации и предлагаем способы их оптимизации.



2. ПОДБИРАЕМ РЕШЕНИЕ

Расскажем с помощью каких технологий Вы сможете сократить расходы / повысить урожайность / обеспечить контроль за производством / получить максимум информации об объекте и т. д.



3. ПОСТАВЛЯЕМ ОБОРУДОВАНИЕ

Мы поможем Вам подобрать и настроить оптимальное по задачам и бюджету оборудование и дополнительные продукты. Поставим их в максимально сжатые сроки.



4. ПРОВОДИМ ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И СЕРВИС

Мы организуем обучение, демонстрацию, настройку оборудования, а затем осуществляем послепродажный сервис.

ПОИСК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Горнодобывающие компании со всего мира находятся в постоянном поиске технологических решений, которые позволят им повысить безопасность и увеличить эффективность работы. Отрасль трансформируется, все больше процессов автоматизируется и цифровизируется. И дроны в этом процессе трансформации занимают одно из лидирующих мест, становятся стандартом отрасли.



Заменяя классические наземные методы работ, они значительно повышают безопасность на предприятии и сокращают требуемую рабочую силу. Исключая персонал из особо опасной промышленной зоны во время работы крупной техники, компания одновременно обеспечивает безопасность работников и не ставит производственные процессы на вынужденную паузу.

Для любой компании важно иметь самое надежное оборудование. Помимо устойчивости к практически любым погодным условиям, территория горнодобывающего предприятия накладывает дополнительные ограничения:



возможные
магнитные
аномалии



высокая
концентрация
взвешенных частиц



ограниченное
пространство



Выработка не останавливается даже в зимнее время и не зависит от погодных условий, будь-то ветер, дождь, ночное время.

DJI Matrice 300 RTK – это платформа, которая позволяет подключить множество вариантов полезной нагрузки.



DJI M300 RTK

Соответствует всем вышеперечисленным критериям.



Его технические характеристики позволяют проводить работы от -20 до +50°C, при силе ветра до 15 м/с.



Уровень защиты IP54 надежно защищает от пыли и влаги, удобное управление даст возможность для маневра



Датчики в 6 направлениях контролируют возможность столкновения с другими объектами.

Один из самых ответственных этапов после выбора оборудования – его внедрение. Дополнительное обучение сотрудников работе с техникой крайне важно для получения максимальной выгоды и эффективного использования новой технологии на производстве.

Выбор и покупка техники с программным обеспечением, обучение сотрудников на месте поле там и обработке данных, техническая поддержка по любым вопросам отработанная схема взаимодействия и создания оптимальной инфраструктуры для эффективного использования технологий на вашем предприятии.

Для работ горнодобывающей промышленности особенно полезны будут продукты:

1



ZENMUSE P1

45 Мп полнокадровая камера с трехосевым подвесом и максимальной синхронизацией срабатывания затвора и определения координаты снимка, скоростью съемки до 0.7 секунд между кадрами.

Обеспечивает высокую точность, позволяет получать высокодетальные ортофотопланы и 3D модели даже на больших высотах, обеспечивая большую безопасность полетов.



ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ КАРЬЕРА

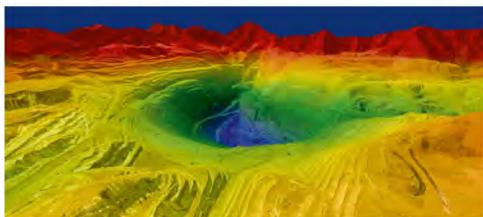
2

Zenmuse L1 - это LiDAR со встроенной камерой. Лазерный сканер - Light Detection and Ranging - технология, основанная на расчёте расстояния с помощью времени прохождения сигнала/лазера до объекта и обратно до источника.

Высокая частота испускания/получения сигнала позволяет сканеру получать в десятки раз больше информации о поверхности, чем фотоаппарату, и проводить съемку даже ночью. А также значительно ускоряет процесс обработки данных и получения цифровых моделей местности и рельефа.

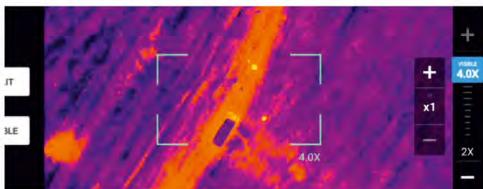


ZENMUSE L1

**3**

ZENMUSE H20T

Zenmuse H20T - 20 Мп тепловизор с 23-х кратным зумом, который используется для обнаружения очагов возгорания, нарушений в теплоизоляции, поиска людей на территории. А его многократный зум и встроенная камера в видимом диапазоне позволяет рассмотреть детали конструкций и необходимых мест предприятия.



ZENMUSE H20N

Zenmuse H20N - камера с зумом, широкоугольная камера и датчики ночного видения Starlight Night Vision
Двойная тепловая камера 640×512,
Оптический зум 2×, 8×
Гибридный оптический зум 20×

ПОСЛЕДНИЕ РАЗРАБОТКИ

DJI M30T

DJI M30T объединяет в себе широкоугольную камеру, камеру с зумом и тепловизор с лазерным дальномером. Компактный, портативный и безопасный



Визуальный
мониторинг
территории



Обеспечение
безопасности
предприятия



Замена персонала в
сложных
промышленных
зонах

СОВМЕСТИМОСТЬ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАНЦИЕЙ ЗАРЯДКИ



АВТОМАТИЧЕСКИЙ
МОНИТОРИНГ

МОБИЛЬНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ БПЛА

Специализированный автомобиль предназначенный для воздушного удаленного мониторинга, повышения скорости реагирования на чрезвычайные ситуации и увеличения эффективности мониторинга крупных производственных объектов.

Оснащение:

В комплекте с автомобилем поставляется два аэрокомплекса с интегрированной тепловизионной и оптической камерами с увеличением до 200 крат, газоанализатором воздуха, громкоговорителем и дополнительным освещением.



Оснащение зависит от решения задач организации или ведомства

Преимущества:

- 1** Позволяет быстро доставить персонал и все необходимые технические средства к местам проведения воздушной разведки
- 2** С его помощью удается более точно определить координаты зон чрезвычайных ситуаций, пострадавших объектов, очагов природных и техногенных катастроф и других происшествий
- 3** За счет полноприводной колесной формулы автомобиля, передвижной пункт можно доставить в самые труднодоступные места
- 4** Специальное оснащение автомобиля обеспечивает его полную автономность и беспилотную работу продолжительное время в любых условиях
- 5** Внешнее освещение позволяет осуществлять воздушные и аналитические работы в темное время суток.



Мобильный пункт управления разработан для применения беспилотников в ситуациях требующих оперативного реагирования и получения видеинформации в местах аварийно-спасательных и поисковых работ, мониторинга чрезвычайных ситуаций, мониторинга крупных промышленных объектов.



AEROMOTUS



+7 (499) 938-89-09



www.aeromotus.ru



info@aeromotus.ru



г. Москва, Варшавское
шоссе, дом 42,
6 этаж, офис 6240



У Вас остались
вопросы? Задайте
их прямо сейчас