

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



ТОО «Best Energy» является казахстанской компанией, занимающейся производством, разработкой и внедрением современных инновационных систем управления для мониторинга безопасных условий труда на рабочем месте в целях обеспечения обязанности Работодателя по организации безопасных условий труда на рабочем месте, так же, как и контроль работы производственного персонала.

По данным Международной организации труда, ежегодно около 4% ВВП теряется в связи с несчастными случаями во всем мире. Происходит порядка 340 миллионов несчастных случаев на производстве, что приводит к 6 тысячам смертей и профессиональных болезней ежедневно. Для уменьшения данных показателей необходимо внедрение современных решений в области цифровизации производственных процессов. Разработанная нами система направлена на решение следующих задач: предупреждение, контроль, управление и расследование несчастных случаев. Для объективного и эффективно-го решения данных задач мы используем последние нововведения в области мобильного и автономного видеомониторинга в режиме реального времени

с устройств, непосредственно установленных на СИЗ (средства индивидуальной защиты) головы работников, что позволяет линейным управляющим осуществлять оперативное реагирование, управление, диспетчеризацию, а также сопровождение своих подчиненных. Система позволяет производить интегрированное управление, комплексную обработку и центральное управление за ходом производственных работ. Также наше решение является незаменимым в расследовании и анализе несчастных случаев, так как производит непрерывный процесс архивации всего видео- и аудиоматериала, который руководство может получить за любой период времени с собственных серверов. По запросу клиентов наша компания может оснастить любые разделенные производственные объекты подходящими устройствами, такими как «умные каски», GPS-устройства, стационарные камеры на солнечных батареях и прочими датчиками с встроенными дополнительными возможностями.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ



Наши устройства разработаны в целях дальнейшего развития тренда, направленного на повышение уровня обеспеченности безопасности и охраны труда на рабочих местах строительной, нефтегазовой, горнодобывающей и прочих отраслей Республики Казахстан, а также признаны инновационным цифровым инструментом в сфере производственной безопасности и охраны труда.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Аппаратная часть системы



Быстрая установка камеры на каску

OS Android 7

Степень защиты IP 66

Масса камеры 150г

Wi-Fi 802.11 b/g, 2,4 ГГц

Температура -25 + 70 C

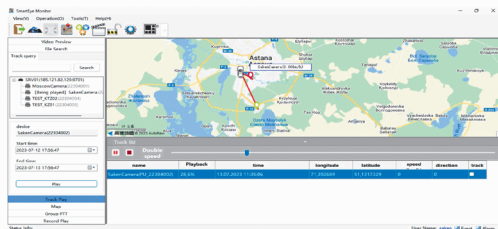
Батарея 4200 mAh (10 часов работы)

Автоматический GPS трекинг каждого устройства

Влажность менее 90%

«Электрическая сигнализация». Встроенный датчик напряжения, если персонал окажется близко к току с напряжением 220кВ, 10кВ, 35кВ, 110кВ, 220кВ командный центр получит сигнал тревоги.

Программная часть системы



SmartEye — программное обеспечение, которое представляет собой платформу, обеспечивающую доступ и управление носимыми и стационарными устройствами.

- Контроль перемещения по зонам с учетом безопасности нахождения;
- Получение видеозображения с камер в автоматическом режиме;
- Установление голосовой связи в режиме реального времени с одним или несколькими сотрудниками;
- Организация архива видеозображений с удобным поиском, для проверки рабочей истории;
- «Уведомление об инциденте» Если сотрудник остается на одном месте в течение долгого времени, упал или пострадал, командный центр получает сигнал тревоги.

Директор по стратегическому развитию
Сыздыков Сакен

ТОО «Бэст Энерджи»,
Казахстан, г. Текели,
ул. Кунаева, 178,
тел: +7-701-446-66-66
Web site: evision.kz

“Best Energy” LLP
Kazakhstan, Tekely,
Konaev str, 178,
tel: +7-701-446-66-66
Web site: evision.kz