

"DATA EXPRESS" COMPANY

**СИСТЕМНА
ІНТЕГРАЦІЯ.
КОМПЛЕКСНІ
РІШЕННЯ.
ІННОВАЦІЇ.**



2025

В основі нашого успіху – люди, передові
технології та індивідуальний підхід до кожного
клієнту


ГРУПА КОМПАНІЙ «ДЕЙТА ЕКСПРЕС» - працює на ринку України та СНД з 1992 року.

Ми – сучасна компанія, що розвивається, спеціаліст у розробці та впровадженні комплексних високотехнологічних рішень.


ДЕПАРТАМЕНТИ:

- ✓ Департамент інформаційних технологій (2008р. заснування);
- ✓ Департамент автоматизації підприємств важкої промисловості (2008 р. заснування)
- ✓ Департамент автоматизації гірничодобувних підприємств та промислової безпеки (2011 р. заснування).

НАШІ ПЕРЕВАГИ:

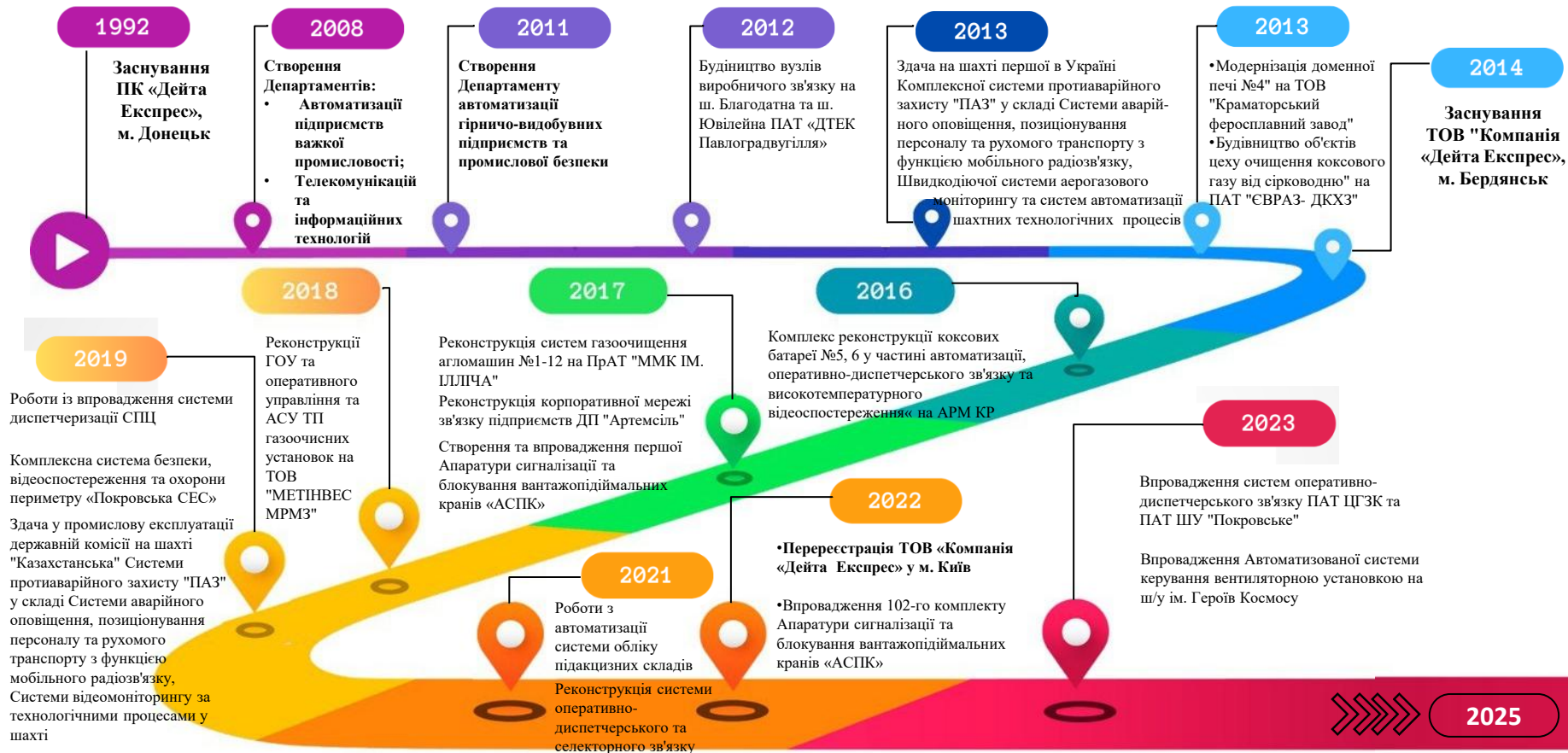
 ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ;

 ВЛАСНІ R&D та ВИРОБНИЦТВО;

 ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО КОЖНОГО КЛІЄНТА

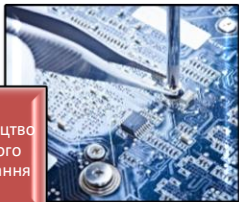
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЇ:

- ✓ техніко-системний аудит систем управління підприємств;
- ✓ комплексні проекти з промислової безпеки, автоматизації, диспетчеризації та зв'язку;
- ✓ розробка проектно-кошторисної документації;
- ✓ автоматизація технологічних процесів «під ключ» на металургійних, гірничодобувних, коксохімічних, переробних та інших підприємствах;
- ✓ структурний моніторинг інженерних споруд;
- ✓ модернізація існуючих схем і систем управління технологічними процесами;
- ✓ розробка та впровадження програмного продукту для інформаційних та технічних комплексів управління;
- ✓ розробка і впровадження систем виробничого зв'язку та інтелектуального оповіщення, диспетчерського та гучномовного зв'язку;
- ✓ розробка та впровадження систем безпеки об'єктів;
- ✓ впровадження систем відеомоніторингу;
- ✓ реінжиніринг існуючих низьковольтних комплектних пристроїв, панелей управління, КВП і А систем зв'язку та ін.





Виробництво
серійного
обладнання



Світлові
бар'єри
безпеки



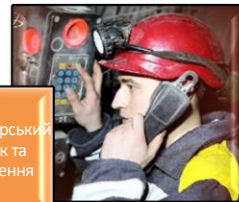
Телемедицина



Апаратура
сигналізації
кранів



Диспетчерський
зв'язок та
сповіщення



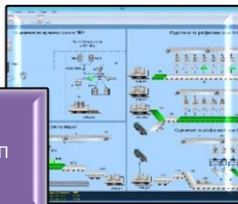
Електро-
постачання



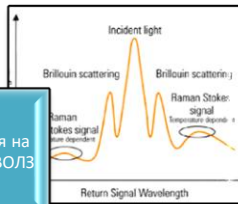
Системи
поперед-
ження
зіткнення



АСКТП



Рішення на
основі ВОЛЗ



Аудит,
інжиніринг



Відеоспосте-
реження



Позиціону-
вання



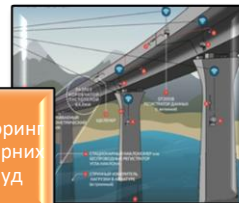
СКУД



Кабельні
системи



Моніторинг
інженерних
споруд



Інжиніринг



- Обстеження, збір вихідних даних.
- Техніко-системний аудит
- Підготовка Завдання на проектування
- Розробка проектно-кошторисної документації (стадії ТЕО, П, РП, Р)
- Авторський нагляд при виконанні будівельно-монтажних робіт

R&D



- Розробка приладів зв'язку, автоматики, промислової безпеки та ін.
- Розробка прикладного ПО нижнього і верхнього рівнів
- Забезпечення інтеграції з системами інших постачальників

ВИРОБНИЦТВО



- Виробництво серійного обладнання, у т.ч. іскробезпечного
- Виготовлення електрощитового обладнання, шаф управління, шаф КВП і А та електричних підстанцій бкВ

Постачання обладнання і матеріалів



Своєчасне забезпечення обладнанням та матеріалами для виконання робіт на об'єкті

Монтажні та налагоджувальні роботи



- Послідовний та нерозривний комплекс організаційно-технічних заходів, що забезпечують головну ціль: введення в дію об'єкта що будується у строки, передбачені узгодженими графіками, з відмінною якістю та оптимальними витратами матеріальних ресурсів
- Пусконаладжувальні роботи забезпечують отримання заданих електричних та технологічних параметрів, а також узгодженні режими роботи машин і механізмів.

Гарантійне та сервісне обслуговування



- Сертифіковані фахівці за всіма представленими напрямками
- Повне залучення персоналу до вирішення завдань, супровід проектів

Гостра конкурентна боротьба змушує підприємства постійно шукати можливості підвищення рентабельності свого виробництва.

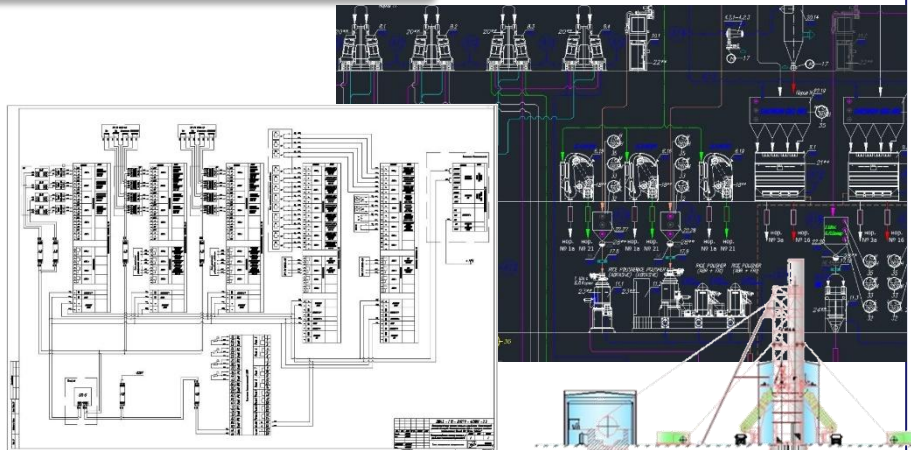
Використовуються різні способи, які можуть дозволити покращити фінансові показники підприємства:

- ✓ впровадження високотехнологічного виробничого обладнання;
- ✓ удосконалення методів управління персоналом;
- ✓ продумана маркетингова політика;
- ✓ дослідження та розробка нових продуктів та технологій;
- ✓ **впровадження передових технологій, автоматизованих систем контролю та управління, а також обробки, зберігання та передачі інформації.**



Комплексна розробка проектно-кошторисної та технологічної документації по розділах:

- ТХ – Технологія виробництва;
- ГТ - Генеральний план і транспорт;
- АТХ - Системи автоматизації технологічного процесу;
- АК – Автоматизація комплексна;
- ЕМ - Силове електрообладнання;
- ЕО – Електричне освітлення (внутрішнє);
- ЕС – Електропостачання;
- ЕТР – Електротехнічні рішення;
- СС – Системи зв'язку;
- КМ (КМД) - Конструкції металеві (деталювальні);
- ГПР - Гірничо-технологічні рішення;
- НО - Нестандартизоване обладнання.



Техніко-системний аудит автоматизованих систем управління виробництвом та підприємством

Розробка концепції комплексної автоматизації підприємства

Розробка прикладного програмного забезпечення

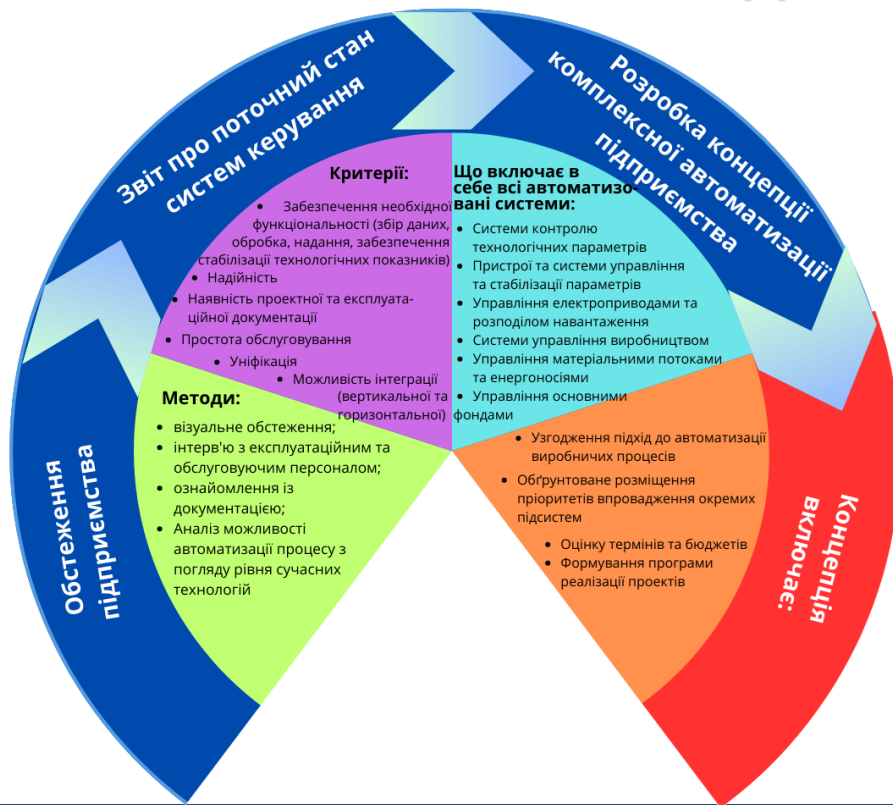
Обстеження підприємства:

- КВП, виконавчі механізми;
- Автоматизовані системи управління технологічними процесами;
- Автоматизовані системи управління виробництвом;
- Системи виробничої безпеки;
- Системи зв'язку, відеоспостереження;
- Автоматизовані системи управління матеріальними потоками;
- Автоматизовані системи обліку та оперативного управління енергопостачання;
- Системи управління головними фондами підприємства.

Звіт про поточний стан систем управління

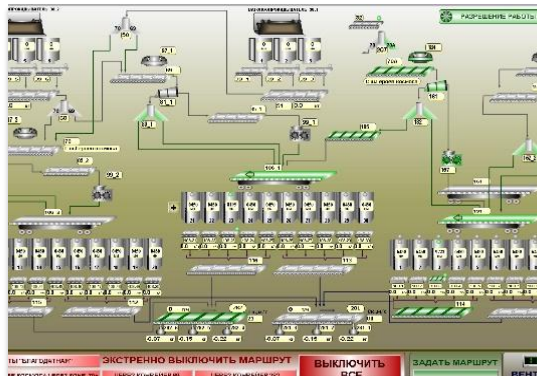
Концепція комплексної автоматизації підприємства:

- Розробка узгодженого підходу до автоматизації підприємства;
- Обґрунтована розстановка пріоритетів впровадження черг, підсистем;
- Оцінка строків та бюджетів;
- Формування програми реалізація проектів



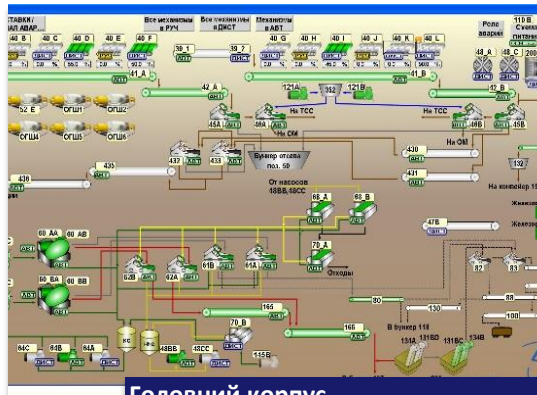
РЕАЛІЗАЦІЯ: ЦЗФ «Павлоградська»: Техніко-системний аудит, розробка концепції комплексної автоматизації підприємства.

Ш/у «Покровське»: Аудит існуючих та проектних систем автоматизації. Підготовка бачення розвитку систем АСКТП, MES на підприємстві.



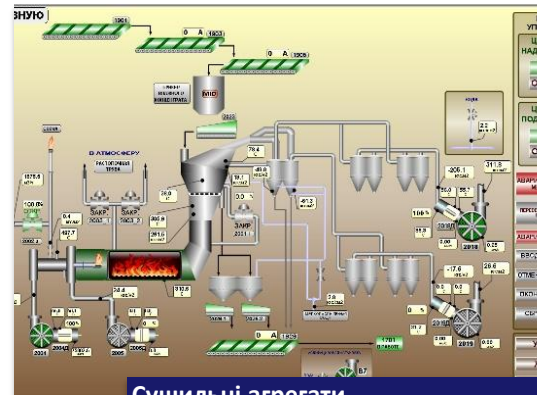
Вуглеприйм та акумулюючі бункери

- управління вагоноперекидачем
- конвеєрні лінії
- акумулювання та дозування матеріалів
- класифікація матеріалів
- управління маршрутами
- діагностика агрегатів
- контроль датчиків безпеки та стану
- управління приводами



Головний корпус

- потоково-транспортні системи
- управління насосними агрегатами
- контроль технологічних параметрів
- управління маршрутами
- управління процесами класифікації та гравітаційним збагаченням
- управління приводами



Сушильні агрегати

- контроль технологічних параметрів
- управління маршрутами
- діагностика агрегатів
- контроль датчиків безпеки та стану
- управління приводами

РІШЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ МЕТАЛУРГІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА



Шихтопідготовка

- Конвеєрні лінії
- шихтоподача та коксподача
- акумулювання та дозування матеріалів
- класифікація матеріалів
- управління маршрутами
- діагностика агрегатів
- контроль датчиків безпеки та стану
- управління приводами



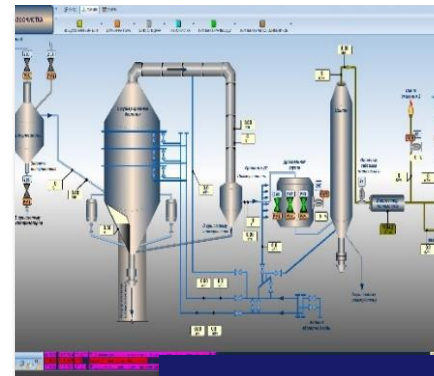
Доменна піч

- контроль параметрів тиску та температури
- управління завантаження
- управління розподілу шихти
- управління приводами головного підйому та конусів
- контроль охолодження печі
- контроль температури кладки лещади
- управління механізмами ливарного двору



Повітрянагрівачі

- управління перемиканням клапанів
- контроль технологічних параметрів
- управління приводами
- діагностика агрегатів

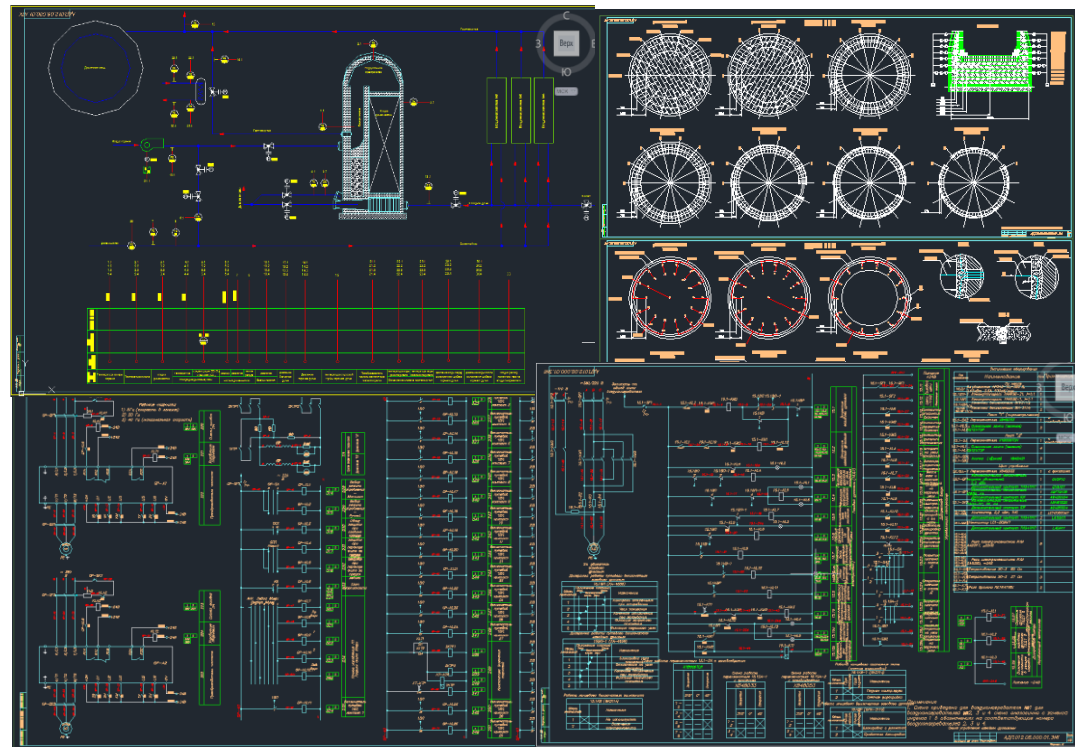


Газоочищення

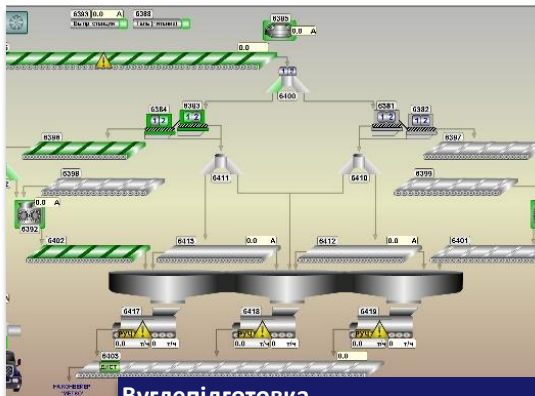
- контроль технологічних параметрів
- управління приводами

РІШЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ МЕТАЛУРГІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА

АСКТП доменного виробництва

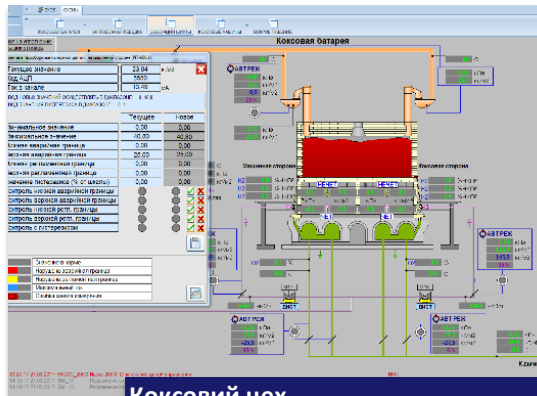


-  Повітрянагрівачі. Електрообладнання і КВП і А
-  Доменна піч. Електрообладнання і КВП і А
 - Завантаження в доменну піч
 - Контроль технологічних параметрів
 - Модернізація електроприводів основних агрегатів (ГП та ЛК)
-  Шихтоподача
-  Коксоподача
-  Газоочищення
-  Спеціальні системи
 - Контроль температур охолоджувальної води холодильників та фурм
 - Контроль температур кладки лещади



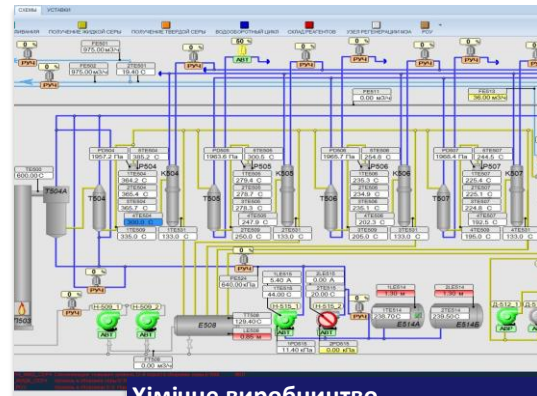
Вуглепідготовка

- управління вуглеприйманням
- конвеєрні лінії
- акумулювання та дозування вугілля
- класифікація та збагачення вугілля
- управління маршрутами
- діагностика агрегатів
- контроль датчиків безпеки та стану
- управління приводами



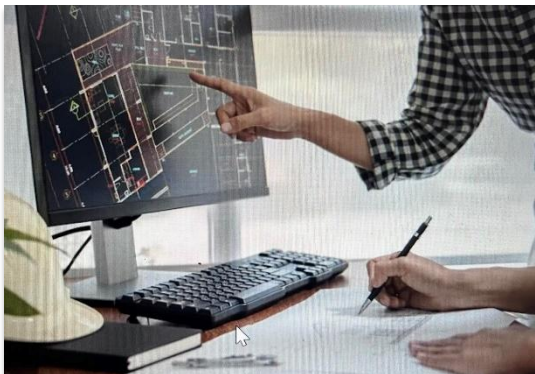
Коксовий цех

- контроль технологічних параметрів
- управління обігрівом коксової батареї
- координація роботи коксових машин
- управління кантувальними лебідками
- гасіння коксу
- коксортування
- управління основними та допоміжними агрегатами



Хімічне виробництво

- смолоперегінне виробництво
- бензолне відділення
- сульфатне відділення
- відділення отримання пеку
- установка грануляції пеку
- відділення отримання рідкої сірки



Розробка ТЕО та Проектної документації

- Визначаємо оптимальну схему, яка враховує всі технічні вимоги та економічні показники.
- Моделюємо різні ситуації для вибору оптимального результату і визначаємо засоби для його досягнення.
- Вся проектна документація відпрацьовується в повній відповідності з урахуванням вимог діючих стандартів, нормативів і правил.



Виготовлення та будівництво

- Виготовлення підстанцій за проектами,
- - постачання обладнання вітчизняних та зарубіжних виробників,
- - Монтаж, реконструкція, модернізація на об'єктах Замовника,
- - Виконання пусконаладжувальних робіт та введення в експлуатацію,
- - Навчання персоналу Замовника.



Авторський нагляд

- Шеф монтаж;
- Супровід під час будівництва

НАШ ДОСВІД:

- Будівництво підстанції 6кВ, Монетний двір, НБУ м.Малин;
- Будівництво підстанцій 6кВ, Авдіївський КХЗ

- ✓ Мобільний зв'язок персоналу в PRIVATE 4G LTE мережі (VoLTE);
- ✓ Аудіоконференція;
- ✓ Відеозв'язок (відеоконференція) з диспетчером та іншими учасниками групи;
- ✓ Передача інформації та управління роботою машин та механізмів у реальному часі в мережі 4G LTE;
- ✓ Відеомоніторинг виробничих процесів, у т.ч. за допомогою мобільних відеосистем;
- ✓ Позичування персоналу, машин та механізмів.

ЗАГАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ПОБУДОВИ PRIVATE LTE NETWORKS (ERICSSON)

Використання обладнання операторів

T1	T2	T3	T4	T5	T6
Total slicing	Local RAN + Core slicing	T2 + Local data breakout	T3 + PTT	T4 + Unified Communications	Full network on premise (isolated)
	RAN outdoor/indoor	RAN outdoor/ indoor	RAN outdoor/ indoor	RAN outdoor/indoor	RAN outdoor/ indoor
		EPC	EPC	EPC	EPC
			Push to Talk	Push to Talk + IMS	Push to Talk + IMS
				HSS	HSS
					Only local management

ТОВ «КОМПАНІЯ «ДЕЙТА ЕКСПРЕС» - ПРОВАЙДЕР ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПОСЛУГ

Вид телекомунікаційних послуг		Територія, на якій здійснюється діяльність у сфері телекомунікацій
Код виду послуги	Назва виду телекомунікаційної послуги	
MC01	Надання голосових послуг у мережі рухомого (мобільного) зв'язку	Дніпропетровська обл., Донецька обл., Запорізька обл.
MC02	Надання послуг доступу до Інтернету та передавання даних в мережі рухомого (мобільного) зв'язку	Дніпропетровська обл., Донецька обл., Запорізька обл.



Побудова мережі PRIVET LTE ACK ГТК

Відмінні особливості Private (Корпоративної) LTE мережі

Перехід на Private (Корпоративні) LTE мережі - глобальний тренд

Гнучка конфігурація/масштабування мережі відповідно до потреб підприємства

Підтримка "business critical" та "mission critical" додатків

Мінімальна затримка в передачі/обробці інформації завдяки локально встановленим комутаційним елементам мережі

Окремий ключ шифрування для SIM карт, що працюють в Private (корпоративній) мережі

Одна і та ж SIM карта для роботи як в Private (корпоративній), так і в Public (комерційній) мережі

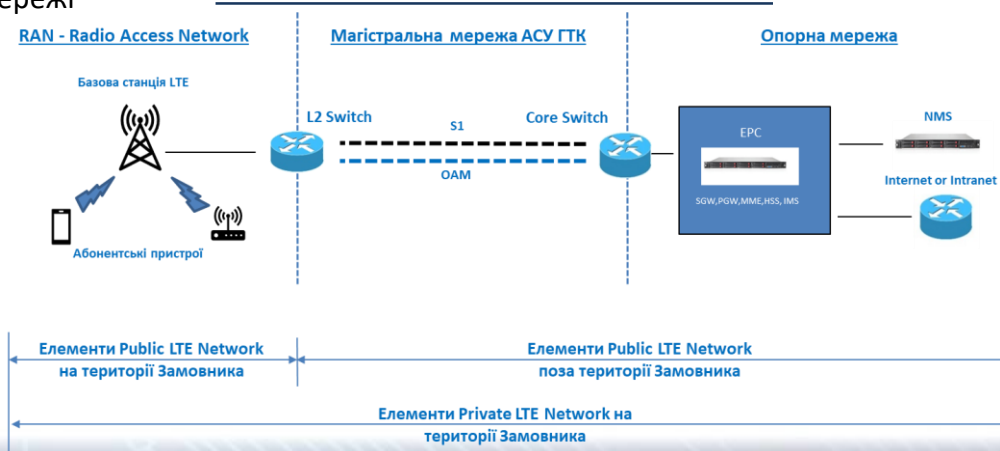
Ізольованість корпоративного трафіку від Public (комерційних) мобільних мереж загального використання

Управління роботою мережі та її контроль здійснюється тільки співробітниками підприємства у єдиному закритому контурі

Безпека та контроль даних, захист від витоків інформації, кібератак та DDOS

Повна відповідність вимогам, що висуваються службами безпеки підприємства

ЗАГАЛЬНА АРХИТЕКТУРА РІШЕННЯ

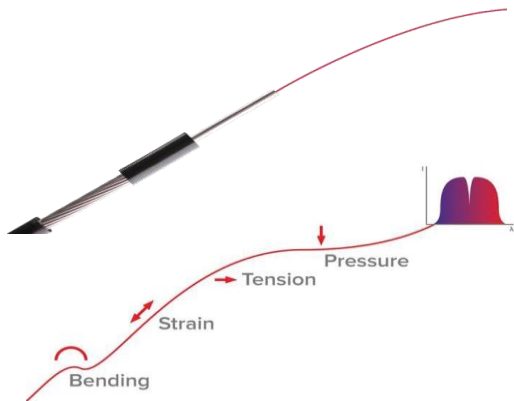


РІШЕННЯ ДЛЯ СИСТЕМ СТРУКТУРНОГО МОНІТОРИНГУ

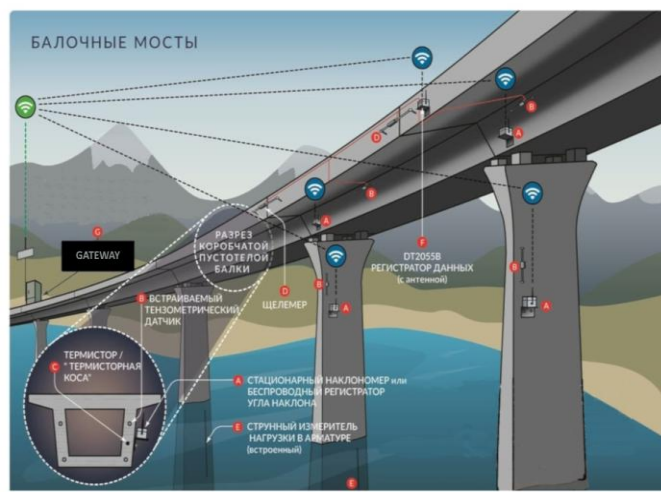
Системи Structural Health Monitoring (SHM)

- Найвища відповідальність при реалізації

Оптические технологии

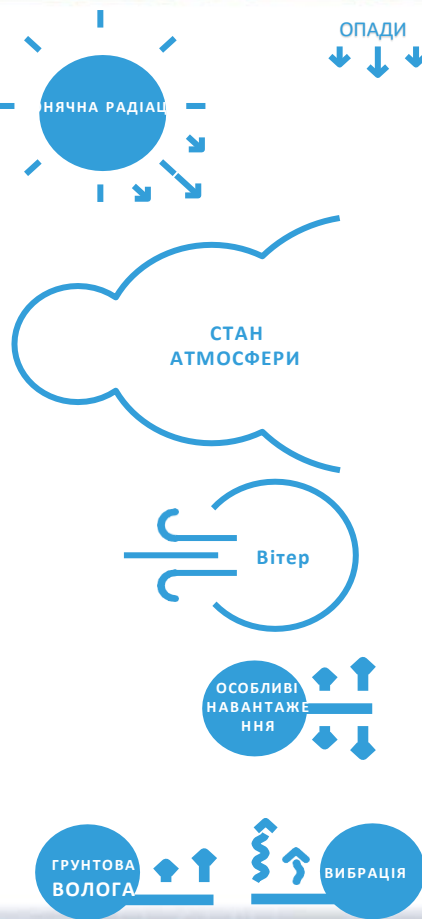


Бездротові рішення



Global Satellite monitoring





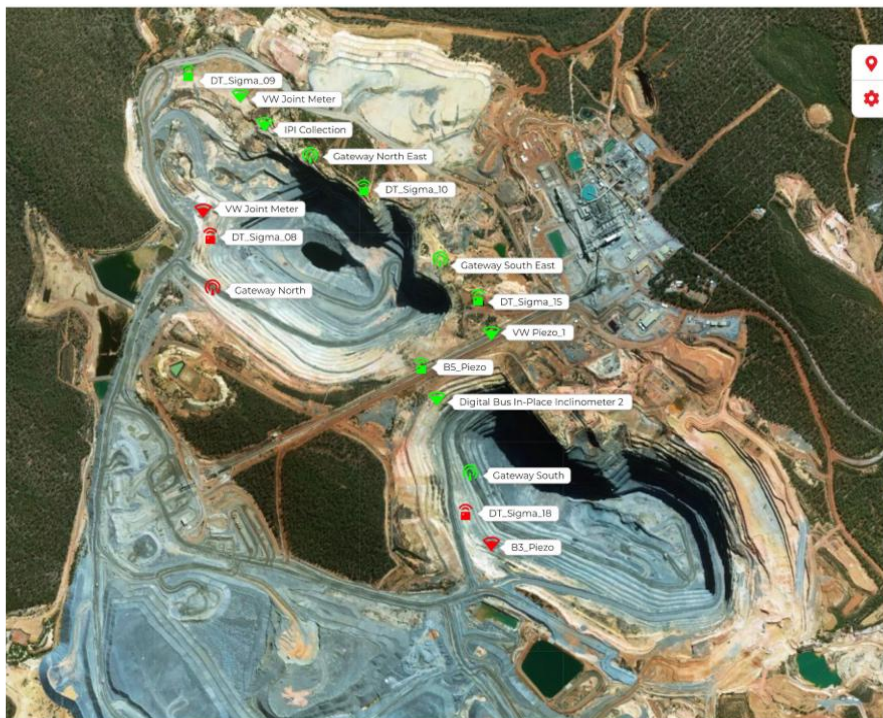
Система моніторингу інженерних споруд встановлюється з метою:

- виявляти дефекти;
- фіксувати динаміку розвитку дефектів та зміни основних параметрів елементів конструкції;
- здійснювати збирання, зберігання та аналіз даних;
- прогнозувати залишковий ресурс.



Надання цифрових рішень для телеметрії/моніторингу навколишнього середовища, стану дамб, палів, котлованів, відстійників.

Рішення, що працюють по всьому Світі з 2008р.



Телефонний зв'язок та диспетчеризація, в т.ч. у вибухонебезпечних середовищах

Гучномовний та вибірковий зв'язок та оповіщення

Структуровані кабельні системи та мережі передачі даних

Промислове та охоронне відеоспостереження

Індустріальні бездротові мережі на базі стандартів Wi-Fi та LTE

Системи контролю доступу та охоронної сигналізації

Системи охорони периметру, магістральних та стратегічних об'єктів та кабелів

Контроль цілісності конструкцій, будівель, інфраструктури (SHM)

Іскробезпечний мобільний радіозв'язок для гірничодобувних підприємств

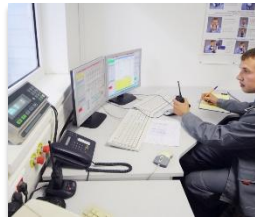
Системи високоточного позиціонування та зв'язок для промислових об'єктів

Телефонний зв'язок



- IP- і TDM-платформи
- Керовані аудіо- та відеоконференція
- Різноманітність підтримуваних терміналів, медіашлюзів та SIP-клієнтів
- Система запису переговорів та обліку трафіку
- Підтримку LDAP, інтеграція з MS Exchange
- Вбудований контакт-центр, інтеграція з CRM

Диспетчерський зв'язок



- Цифрові та аналогові системи оперативного-диспетчерського зв'язку
- Диспетчерські пульти
- Системи запису переговорів
- Інтеграція з системами телефонного зв'язку, технологічного та аварійного сповіщення

Іскробезпечний зв'язок



- Робота на гірничодобувних та нафтохімічних підприємствах
- Функції диспетчерського та гучномовного зв'язку та сповіщення
- Прослуховування виробничих шумів
- Реєстрація всіх дій диспетчера
- Запис переговорів диспетчера з абонентами

Підземний радіозв'язок



- Власна розробка
- Сертифікована та виготовляється в Україні
- Інтеграція з іншими системами з протоколом IP
- Зв'язок з машиністами електровозів та лебідок, передача сигналу «АВАРІЯ» від гірничого диспетчера до мобільних абонентів
- Контроль и керування вантажопотоком

Гучномовний зв'язок



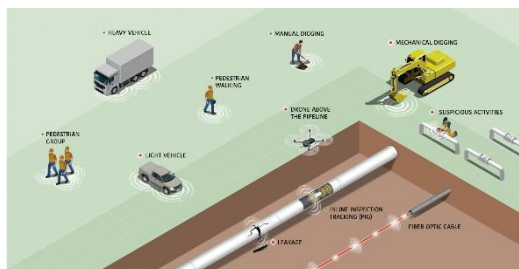
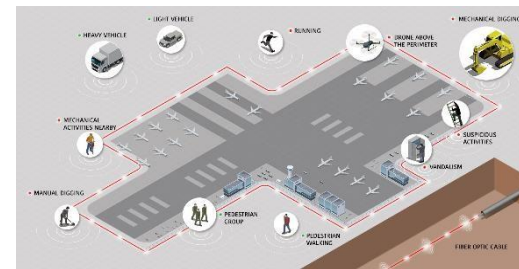
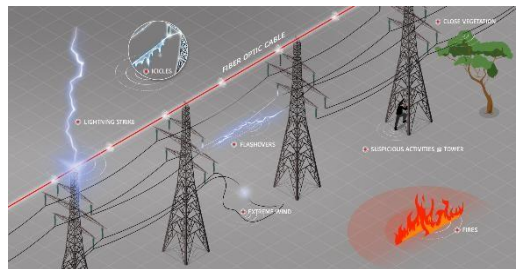
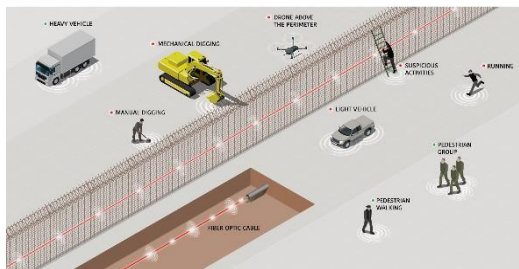
- Дуплекс або напівдуплекс, можливість побудови за принципом виборчого зв'язку або групового сповіщення
- можливість інтеграції з іншими системами екстреного виклику, відеоспостереження, контролю доступу, радіозв'язку, ЦО та НС

Бездротові системи зв'язку

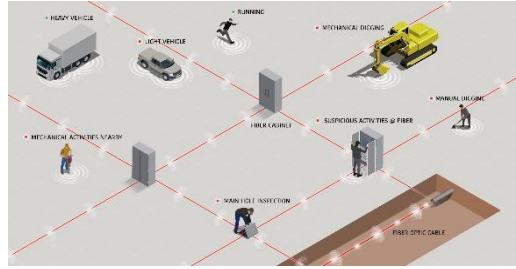
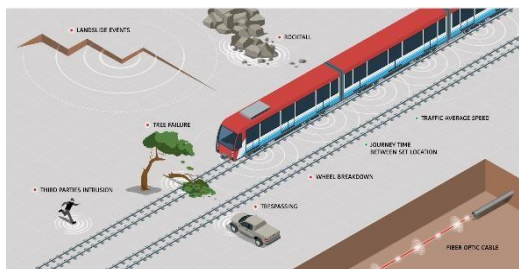


- Забезпечення якісним зв'язком у зоні покриття
- розгортання систем в різноманітних умовах: від невеликого офісу та магазину до стадіону та виробничого підприємства

ВИКОРИСТАННЯ: ЦентрЕнерго, Метінвест Холдінг, ДТЕК Енерго, Донецьксталь, Артемсіль ШУ Покровська, Вуглегірська ТЕС, Шахта ім. А.Ф. Засядько, АрселорМіттал Теміртау (Казахстан), вугледобувні підприємства Міністерства палива та енергетики України, ШУ ім. Героїв Космосу ДТЕК Павлоградвуголь, ШУ Суходільське-Східне Краснодонвуголь, Запоріжсталь, Центренерго Вуглегірська ТЕС, АрселорМіттал Кривий Ріг та ін.



- Високовольтних опор
- Залізничного полотна
- Охорони периметра та кордонів
- Стану силових кабелів
- Нафто-газопроводів
- Безпеки на дорогах
- Зважування у русі (WIM)
- Цілісності конструкцій (SHM)



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ РІШЕННЯ ОХОРОНИ ПЕРИМЕТРУ

- Сьогодні, найкращий варіант системи охорони периметра - це система, що побудована із застосуванням комбінованих технологій волоконно-оптичного зондування разом з роботизованими відеокамерами.

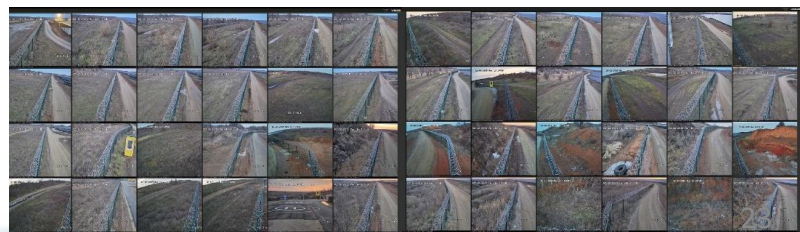
ОСОБЛИВОСТІ:

- Висока ймовірність виявлення вторгнення;
- Низький рівень сигнальних шумів, відсутні хибні спрацювання;
- Система «невидима» і не визначається;
- Проста інтеграція на паркані, стіні чи фундаменти
- Можливість підземного розміщення у будь-якому ґрунті

Real-Time Alarm
via Email, SMS, Online



Покровська СЕС, 240МВт



АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ОБЛІКУ ПІДАКЦИЗНИХ ТОВАРІВ Функціональні можливості систем

ПІДСТАВИ ДЛЯ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОБЛІКУ НАФТОПРОДУКТІВ

- Постанова КМУ №891 від 22.11.2017:

«Про затвердження Порядку ведення Єдиного державного реєстру витратомірів-лічильників і рівнемірів - лічильників рівня пального у резервуарі, передачі облікових даних з них електронними засобами зв'язку до контролюючих органів»

- Стаття 230 (Акцизні склади) Податкового Кодексу України.

- Наказ №944 від 27.11.2018:

«Про затвердження формату даних, структури та форм електронних документів для наповнення Єдиного державного реєстру витратомірів-лічильників і рівнемірів - лічильників рівня пального у резервуарі»

- Інструкція про порядок прийому, транспортування, зберігання, відпуску та обліку нафти і нафтопродуктів на підприємствах і організаціях України (№281/171/578/155 від 20.05.2008 р.)



збір і обробка інформації про поточні режими і стан обладнання



Вимірювання рівня наповнення, межі поділу середовищ, температури та густини в резервуарах



Вимірювання потокових витрат, густини та температури при відвантаженні нафтопродуктів



відображення динамічного стану об'єкта у вигляді мнемосхем, таблиць, діаграм



контроль та реєстрація відхилень вимірювальних параметрів від нормальних і поза аварійні межі



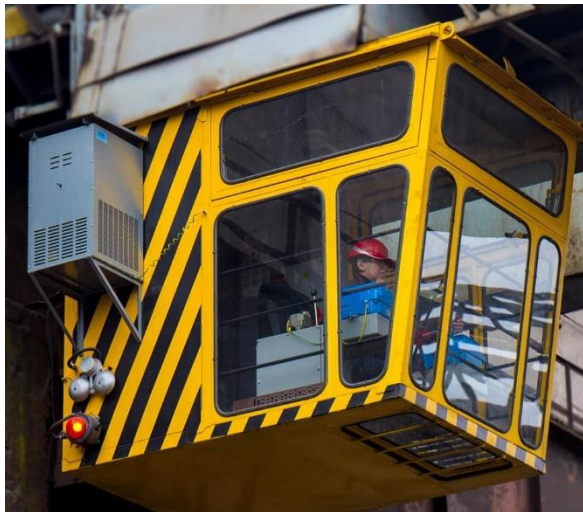
формування необхідної звітності за формою, затвердженою законодавством, за певний проміжок часу



інформаційний обмін із вищими і суміжними рівнями АСК в рамках відповідної автоматизованої системи підприємства

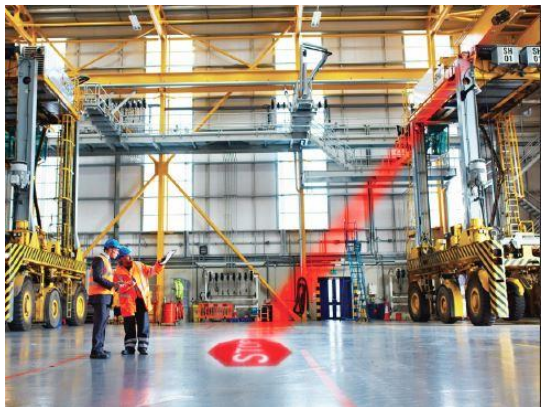
ОСОБЛИВОСТІ

- ✓ Автоматичне попередження про небезпеку або початок руху
- ✓ Блокування роботи крана без надання попереджувального звукового сигналу
- ✓ Унеможливлення помилкових дій операторів
- ✓ Світлова індикація руху вантажопідіймальних механізмів та вантажу
- ✓ Віртуальні знаки безпеки для попередження пішоходів і водіїв про наближення до зони інтенсивного руху

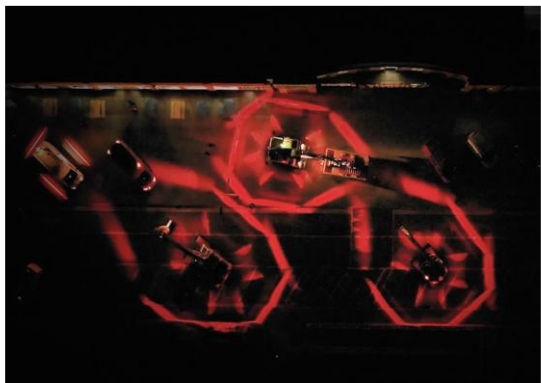


ЗАВДАННЯ

- ✓ Попередження про небезпеку або початок дії, при якій люди можуть опинитися в небезпечній зоні роботи вантажопідіймального крана
- ✓ Дати час людині, яка знаходиться в небезпечній зоні роботи вантажопідіймального крана, залишити її або запобігти дії небезпеки
- ✓ Виключити помилкові дії оператора крану за рахунок автоматичної подачі передпускової сигналізації



- ✓ Забезпечення безпеки працівників під час експлуатації машин і механізмів
- ✓ віртуальні знаки безпеки для попередження пішоходів та водіїв, про наближення до зони інтенсивного руху



ID

Персональний ідентифікатор

Запобігає можливості помилкового змішування ID обладнання та персоналу



Тригерна сигналізація

Зростання гучності сигналізації (регулюється від 1 метра до 30 метрів)



Точне вимірювання відстані

Кожна мітка вимірює відстань до 100м з точністю до 0,1 м.



Додаткові функції

Мітка фіксує всі ID тегів при наближенні, тег може вібрувати при спрацьовуванні тривоги



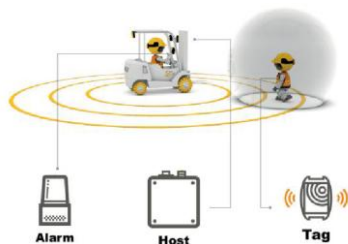
Додатковий інтерфейс управління

Додаткові можливості – сигнали тривоги, зупинка ТЗ і т.д.

Система попередження про зближення (СПЗ система) - це звукова та візуальна система оповіщення, призначена для запобігання зіткнення техніки та наїзду транспортного засобу на персонал, яка може використовуватися скрізь, де виникає ймовірність небезпечного зближення об'єктів та виникає потреба у їх оповіщенні.

Принцип роботи:

- Транспортні засоби оснащені датчиками.
- Співробітники носять індивідуальні пристрої виявлення.
- Коли співробітник потрапляє в зону підвищеного ризику, водій отримує попередження про те, що комусь загрожує небезпека.
- Контролюються два напрямки :
 - транспорт-транспорт
 - транспорт-людина



Особливості системи СПЗ:

1. Зчитувач (Host)



- Робоча температура: -20 ~ 70 °C
- Точне позиціонування
- Відстань виявлення: до 32м (понад - на замовлення) - регулюється
- Напруга живлення: 24-48V (для електрокарів – 12V)
- Кут виявлення - 360 °
- Швидкий монтаж

2 Індивідуальні пристрої виявлення (Tag)



- Зручне використання (на касці, зап'ясті, шії)
- Акумуляторна батарея (час автономної роботи : 4-8 тижнів)
- Вибросигнал
- Допустима вологість: 10 ~ 90 %

Цілі техпідтримки та сервісного обслуговування

- максимально знизити ризик виникнення аварії
- запобігти простою виробництва
- підвищити продуктивність підприємства
- оптимізувати управління компанією
- підвищення економічних показників

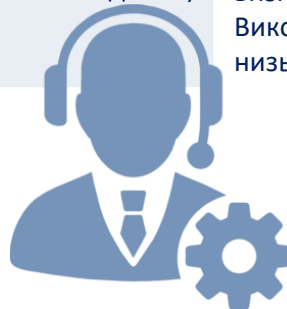
Завдання техпідтримки та сервісного обслуговування

- Технічне обслуговування вимірювальних приладів, виконавчих механізмів та кабельних проводок
- технічне обслуговування шаф автоматики з встановленими всередині них контролерами та пуско-регулювальною апаратурою
- технічне обслуговування мережної інфраструктури
- технічне обслуговування автоматизованих робочих місць (АРМ) та серверів
- технічне обслуговування програмного забезпечення верхнього рівня ПТК

Технічне обслуговування

Регламентні роботи	Позарегламентні роботи
ТО-1 (щомісяця)	Нестандартні зміни об'єкта обслуговування (реконструкція об'єкта)
ТО-2 (щоквартально)	Зміни умов договору (обсяги обслуговування), типові зміни об'єкта або його елементів (заміна однотипних ЦА, СІ)
ТО-3 (щорічно)	Запит інформації (зміна форм звітності)
Планування закупівлі ЗІП	Роботи з усунення технічних інцидентів (час усунення залежить від пріоритету, визначаються спільно Замовником та Виконавцем: критичний, високий, середній, низький)
Метрологічне забезпечення (при необхідності)	

Ведення журналів ТО





Наявність позитивного досвіду з техніко-системного аудиту

Можливість надання Замовнику «з одних рук» комплексу послуг з промислової безпеки, електрики, автоматики та зв'язку для об'єктів різного масштабу і рівня складності

Наявність власної сертифікованої виробничої бази, атестованої лабораторії, випробувальних та налагоджувальних стендів

Досвідчений і кваліфікований персонал оснащений усіма необхідними інструментами та обладнанням

Наявність практичного досвіду роботи з програмним продуктом провідних світових виробників

Ми впевнено заявляємо, що готові запропонувати Замовнику якісний комплекс інжинірингових послуг

becker[®]
MINING SYSTEMS

Schneider
Electric

tadiran

Comms International[®]
Digital Innovation

GTT EMAG

PHOENIX
CONTACT

vodafone

rst
INSTRUMENTS | innovation in
geotechnical
instrumentation

TELVIS

SIEMENS

Life.io.

MEASURAND



SIGHT POWER

WIKAI

CableFree
Wireless Excellence

VISTA DATA VISION

Elektrometal SA



SISGEO

TEXPLOR
WE DETECT.
WE PROTECT.



You can partner
with us!



You can partner
with us!

You can partner
with us!

You can partner
with us!

You can partner
with us!

Thank
You



ТОВ «Компанія «Дейта Експрес»
Україна | м. Київ | вул. Олександрівська 45/39
Тел.: +38.044.290.9267
E-mail: office@dex-ua.com