

ТЕХНОС

ТОВ ТЕХНОСИСТЕМ

СУЧАСНІ ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ



Про компанію
ТОВ ТЕХНОСИСТЕМ

Товариство з обмеженою відповідальністю «ТЕХНОСИСТЕМ» засновано в березні 2000 року. Ми пропонуємо комплекс робіт з проєктування, постачання обладнання, монтажу, налагодження, введення в експлуатацію та подальшого технічного обслуговування систем протипожежного захисту, систем безпеки, систем зв'язку та автоматизації.

За майже двадцять років нашої діяльності ми досягли певного результату. Створено справжню команду професіоналів-однорумців, здатну вирішувати найскладніші технічні завдання відповідно до вимог сьогодення.

ТОВ «Техносистем» є надійним і перевіреним часом постачальником послуг у сфері систем протипожежного захисту, систем безпеки, зв'язку та автоматизації.

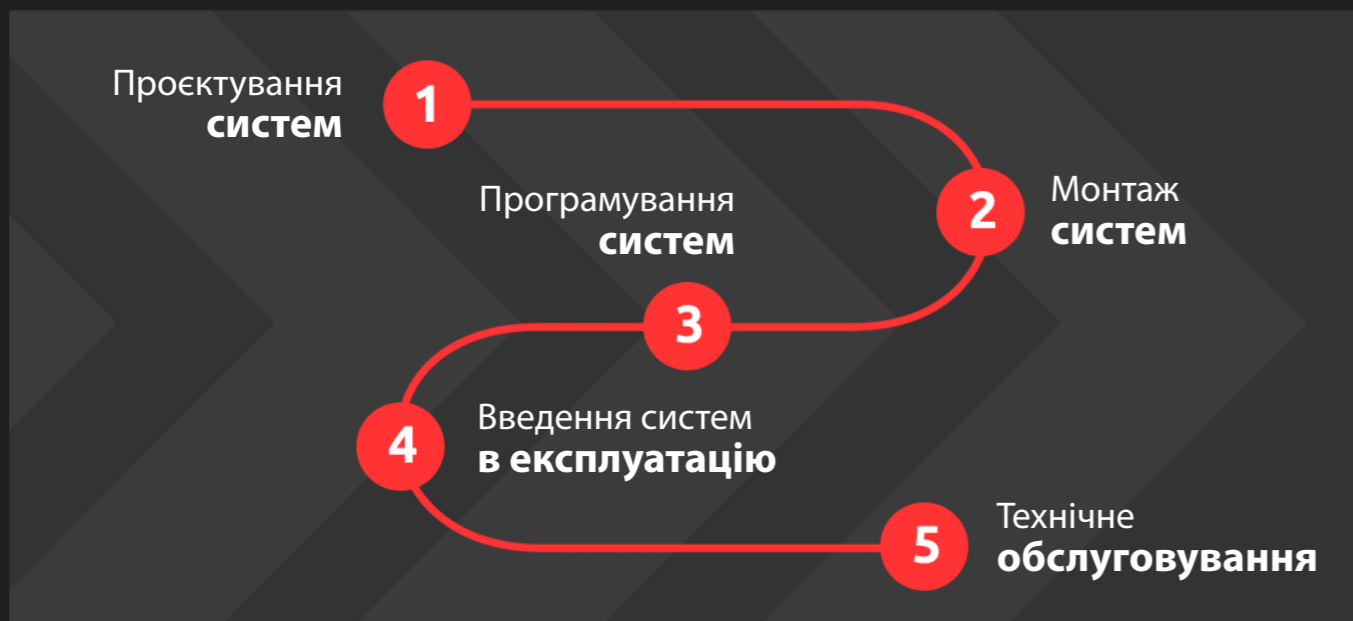
Директор ТОВ «Техносистем»
Станіслав Тюрін

1. Проєктування

На цьому етапі детально вивчається об'єкт робіт, розробляють тех. завдання на проєктування з урахуванням усіх вимог і побажань. Проєктування може проводитися або в одну стадію («Робочий проєкт»), або у дві стадії («Проєкт» і «Робоча документація»).

2. Монтаж

На цьому етапі на основі узгодженої проєктної документації виконується монтаж систем. Після закінчення монтажу систем проводиться приймання монтажних робіт нашими інженерно-технічними працівниками, і змонтовані системи передають у налагодження.



3. Програмування

Після приймання монтажних робіт проводиться налагодження (програмування) обладнання та систем загалом. Після закінчення налагоджувальних робіт системи перевіряються на коректність і правильність роботи.

4. Технічне обслуговування

З метою забезпечення надійної роботи системи проводиться тех. обслуговування.

5. Введення в експлуатацію

Організовується спеціальна комісія у складі представників Замовника, проєктної організації, монтажної організації та, за необхідності, інших організацій, якщо система підключається на пульт централізованого спостереження. По закінченню підписуються відповідні акти введення систем в експлуатацію, а Замовнику додатково надається виконавча документація на системи.

СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ

- Автоматизація та диспетчеризація інженерних систем
- Зональне озвучування
- Структуровані кабельні системи
- Супутникове та ефірне телебачення
- Інформаційне телебачення
- Конференц системи

СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

- Автоматизація та диспетчеризація протипожежного обладнання
- Димо-видалення
- Протипожежний водопровід
- Порошкове пожежогасіння
- Пожежна сигналізація
- Пінне пожежогасіння
- Газове пожежогасіння
- Блискавка-захист
- Керування евакуацією людей
- Оповіщення про пожежу

СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ

- Охоронна та тривожна сигналізація
- Контроль і управління доступом
- Протикрадіжні системи
- Охоронне відеоспостереження



Система захисту від блискавки

Перехоплює і відводить струм блискавки, захищає від прямих влучань у споруду, лінію електропередач, телекомунікації, а також від перенапруг, що виникають через удар блискавки, у радіусі до 2 км.

Основні елементи:

Зовнішній захист:

- Блискавкоприймач
- Струмівідвід
- Заземлювач

Внутрішній захист:

- Пристрій захисту від імпульсних перенапруг
- Вирівнювач потенціалів

Захист буває активним і пасивним. Активний має більший радіус захисту і підходить для монтажу на дахах найскладніших форм. Детально вивчимо конструкцію Вашої будівлі та підберемо оптимальний тип системи і кількість пристроїв для кращого захисту.



Автоматизація протипожежних систем

Допомагає оптимально керувати пожежною автоматикою, забезпечуючи максимальний захист людей і майна. Гранична чутливість пожежних сповіщувачів за мінімуму помилкових спрацьовувань.

Основні елементи:

- Пожежна сигналізація
- Система оповіщення
- Система димовидалення
- Система пожежогасіння

Для того щоб автоматизувати протипожежні системи, розробляють і реалізують складні алгоритми керування системами вентиляції та димовидалення, вогнезатримувальними клапанами, ліфтами, засобами оповіщення та управління евакуацією людей під час пожежі, системами пожежогасіння.



Протипожежний водопровід

Протипожежний водопровід призначений для подачі води під час пожежі. Для багатьох типів будівель встановлення протипожежного водопроводу є обов'язковою умовою здачі будівлі в експлуатацію.

Основні елементи:

- Пожежна шафа
- Пожежний рукав зі стволем
- Регулювальна та запірна арматура
- Пожежні крани
- Трубопроводи
- Насосні установки

Проект протипожежного водопроводу розробляється з огляду на особливості функціонування водопроводу в будівлі, поверховості будівлі та її плану. Співробітники, які пройшли інструктаж, можуть самостійно ліквідувати пожежу, використовуючи водопровід.



Охоронна і тривожна сигналізація

Забезпечує оперативне повідомлення пульта охорони про спроби проникнення на об'єкт. Встановивши сигналізацію, можна бути впевненим у безпеці об'єкта і збереження майна.

Основні елементи:

- Датчики: магнітоконтатні, оптичні, акустичні, вібраційні.
- Система оповіщення (сирени, світлові сигнали)
- Пристрої керування
- Контрольна панель.

Ми встановлюємо різні типи охоронних сигналізацій: автоматичну, з автоматичним дозвonom, таку, що підключається на пульт. Підбираємо тип сигналізації, ґрунтуючись на призначенні об'єкта і побажаннях замовника. Налаштовуємо датчики і налагоджуємо роботу системи так, щоб вона швидко реагувала на будь-які спроби проникнути на територію, що охороняється.



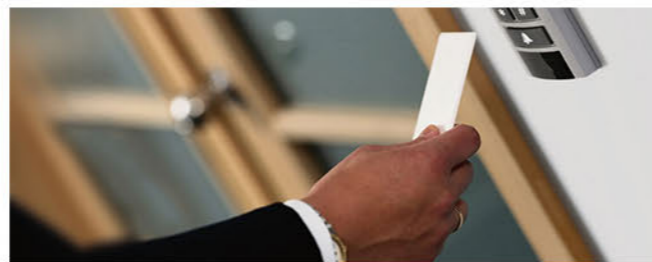
Охоронне відеоспостереження

Система контролю об'єкта та прилеглої території. Забезпечує безпеку та моніторинг подій на об'єкті. Фіксує всі дії та сповіщає службу охорони про інциденти на території, що охороняється.

Основні елементи:

- Камери відеоспостереження
- Монітори
- Пристрої передавання сигналу
- Пристрої обробки відеосигналу
- Пристрої відеозапису

Ми встановлюємо аналогово-цифрові та мережеві системи охоронного відеоспостереження. На великих об'єктах рекомендуємо використовувати мережеву систему відеоспостереження. Вона інтегрується в загальну систему безпеки об'єкта, дає змогу легко знаходити та переглядати інформацію з будь-якої точки дозволеної мережі, не спотворює зображення.



Система контролю та управління доступом

Дає змогу обмежувати вхід-вихід на об'єкт, що охороняється, реєструвати відвідувачів і транспорт, що виїжджає на територію, ідентифікувати людей, які відвідують об'єкт, і дізнаватися мету їхнього візиту.

Основні елементи:

- Перегороджувальні пристрої (електромеханічні замки, турнікети, шлагбауми тощо).
- Контролери доступу
- Ідентифікатори (ЧІП-ключ, карта, брелок)
- Зчитувачі
- Тимчасові датчики

Встановлюємо автономні та мережеві СКУД. На великих об'єктах, де важливо вести облік робочого часу і контролювати дисципліну, рекомендуємо встановлювати мережеві системи контролю і керування доступом.



Структурована кабельна система

Кабелі та комутаційне обладнання, об'єднані в ієрархічну систему. Вона передає дані інших систем (пожежного захисту, систем безпеки та зв'язку) і забезпечує їхню взаємодію.

Основні елементи:

- Головний крос-кабель
- Горизонтальний крос-кабель
- Проміжні крос-кабелі
- Багатокористувацькі телекомунікаційні розетки
- Керуючий комп'ютер

Ми можемо провести монтаж СКС в одній будівлі або об'єднати групу будівель автоматизованою системою, оснастивши кожен об'єкт автономною підсистемою СКС. Встановлюємо систему за модульним принципом. Навіть якщо якийсь із модулів вийде з ладу, система функціонуватиме у звичайному робочому режимі.



Автоматизація інженерного обладнання

Автоматизована система керування та диспетчеризації будівлі інтегрує інженерні системи в єдиний комплекс, що дає змогу контролювати їхню роботу, ефективніше обслуговувати й керувати ними.

Основні елементи:

- Програмовані контролери
- Спеціальне ПЗ
- Сервер зі встановленим ПЗ.

Систему управління будівлею краще підключати на стадії будівництва або капітального ремонту. Перед встановленням системи проводять ревізію всіх інженерних систем, що підключаються до неї.

Система керування будівлею контролює освітлення та електропостачання, водопровід і каналізацію, опалення, вентиляцію, кондиціонування, тепlopостачання, ліфтове господарство, системи пожежної безпеки, системи безпеки.



Зональне озвучування

Працює від одного джерела звуку, гучномовці розташовані децентралізовано. Підходить для трансляції мовних повідомлень, музики, оголошень, пошуку співробітників на великій території, оповіщення про пожежу.

Основні елементи:

- Гучномовці
- Підсилювачі потужності звуку
- Програвачі
- Мікрофон АРМ

Проектуємо зональне озвучування так, щоб ефективно й економічно розмістити обладнання. За мінімальної кількості гучномовців нам вдається домогтися гарної чутності сповіщень на всій території об'єкта.

Конференц-системи

Набір аудіообладнання, завданням якого є забезпечення комфортного спілкування в залах будь-якого масштабу учасників конференцій, переговорів, засідань, з'їздів, семінарів, прес-конференцій.

Основні елементи:

- Мікрофонний пульт
- Центральне обладнання

Може бути встановлена система синхронного перекладу і система автоматичного наведення камер на виступаючого.

Встановлюємо будь-які типи конференц-систем, зокрема мультимедійні системи, оснащені сенсорним екраном з можливістю виходу в інтернет і перегляду відео/презентацій/документів на екрані мікрофонного пульта.

Інформаційне телебачення

Інформаційне телебачення - це комплекс телевізійного обладнання, яке дає змогу транслювати рекламні ролики або показувати потрібну інформацію співробітникам і відвідувачам об'єкта.

Основні елементи:

- Монітори
- Телекомунікаційна мережа
- Пункт керування
- Мережа

Встановлюємо монітори за бажанням Замовника на стіни або стелю, використовуючи Ваші кронштейни або власні. З'єднаємо кілька телевізорів у єдину телекомунікаційну мережу та налаштуємо локальну мережу об'єкта, щоб Ви змогли транслювати власну рекламу та важливі оголошення.

Супутникове телебачення

Супутникове телебачення дає змогу приймати та дивитися телевізійні канали з усього світу.

Основні елементи:

- Тарілка
- Конвертор
- диск
- DVB-ресивер

Вибір системи залежить від кількості телевізорів, які будуть під'єднані, і кількості каналів, які планується переглядати. Підберемо кількість антен і головок, тип ресивера, визначимо потрібне місце розташування для супутникової тарілки і надійно встановимо систему, щоб Ви могли дивитися улюблені канали в найвищій якості зображення.

» Проекты ООО «Техносистем»



Офисный центр "Стенд"



Офисный центр "IPVA"



Концертно-развлекательный комплекс "Шота Руставели"



Концерн РРТ Украины.
Административное здание



Пинчук Арт-центр



Офисный центр "ФЕРММАШ"



Группа компаний "ТНК-ВР"



Посольство Италии



Здание представительства
ОБСЕ Украины



Офисный центр "Парус"



ОТП Банк



Высшая квалификационная
комиссия судей Украины



Офисный центр
"Игоревский пасаd"

» Проекты ООО «Техносистем»



БЦ Энигма



БЦ Михайловский



Посольство Италии



ЖК Герцен Парк



БЦ Премиум Центр



Киевский радио-теле-
передающий центр



БЦ Босфор



ЖК L Квартал




Всего в штате компании на сегодняшний день находится около пятидесяти человек. Все специалисты имеют большой практический опыт работы по монтажу различной оборудования. Большинство сотрудников являются сертифицированными специалистами. Компания состоит из проектного отдела, отдела монтажа и отдела технического обслуживания.


За годы своей деятельности нами выполнено работ более чем на тысяче объектов различной сложности и объема на территории всех регионов Украины.


По состоянию на 2018 год наша компания выполняет работы по техническому обслуживанию более чем на двухстах объектах по всем регионам Украины.

ООО ТЕХНОСИСТЕМ

 Украина, 04053, г. Киев, ул Гоголевская, 43

 Телефон / факс: +38 (044) 538-10-28 +38 (044) 538-10-29

 email techno-s@i.kiev.ua

 www.technosystem.com.ua