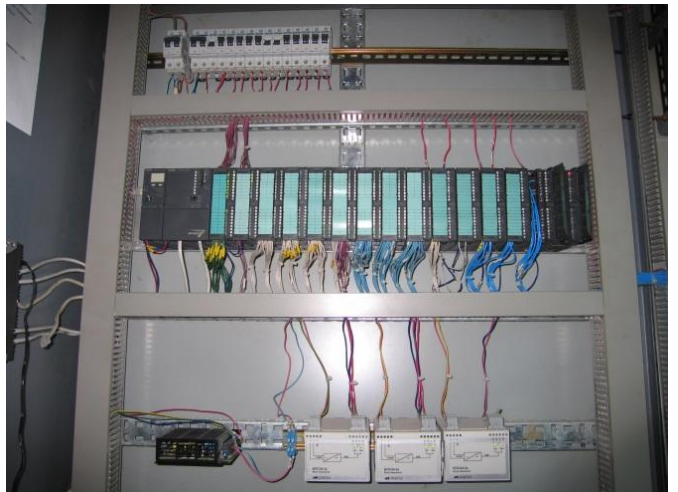
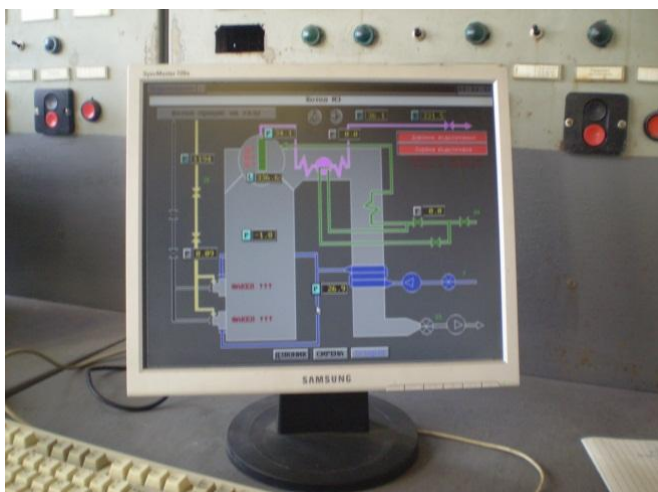
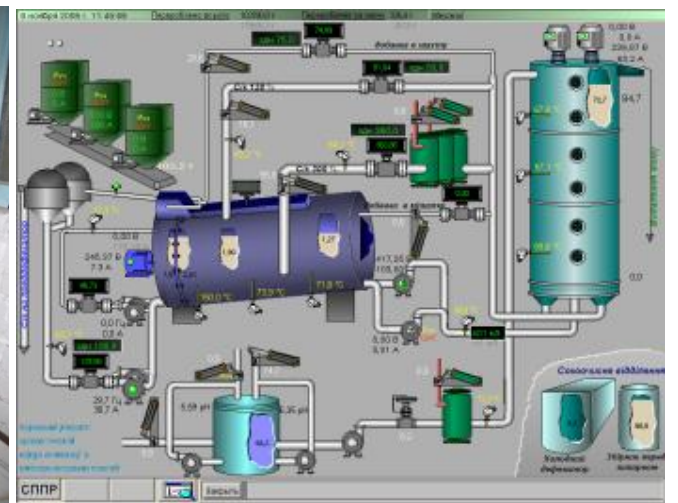
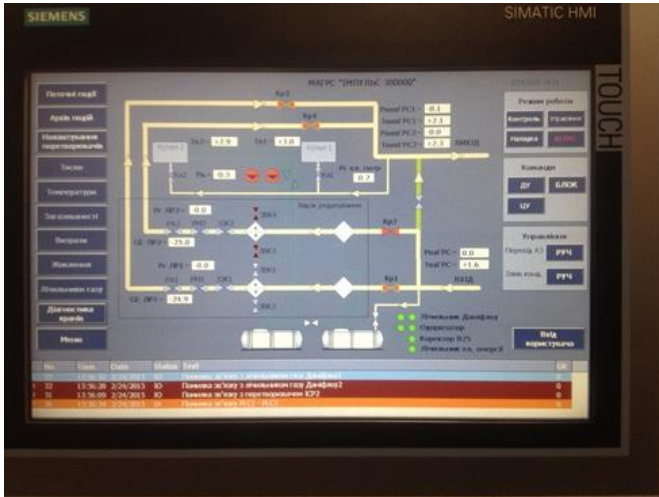


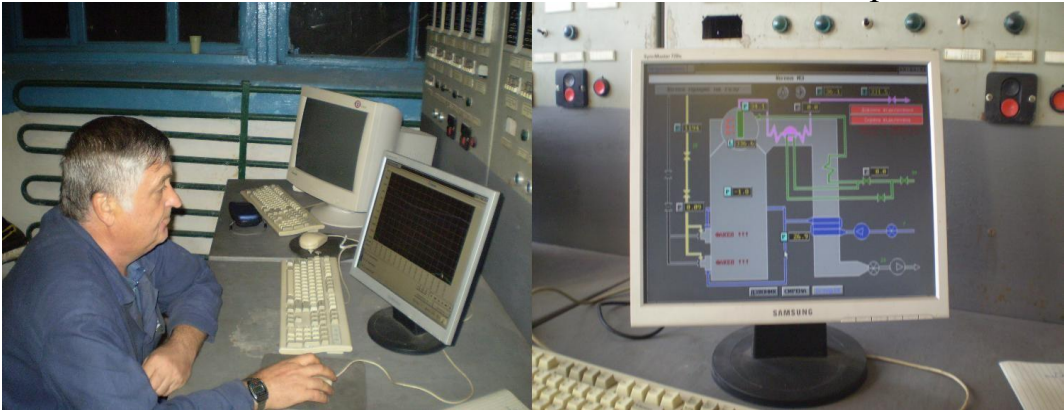


ТОВ «Проектування та розробка автоматизованих технологій»

ТОВ «ПРАТ» <http://www.prat.com.ua/>



Працюємо з 2010 року

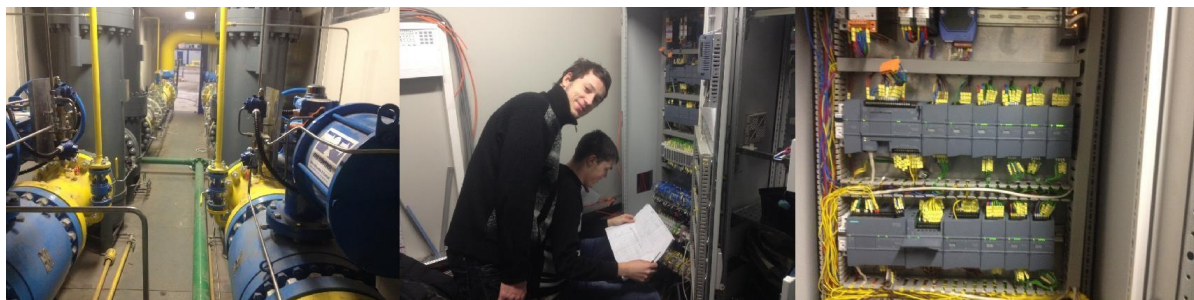
Системи керування технологічними процесами та промисловими об'єктами, що були розроблені та впроваджені працівниками до створення товариства

Рік / роки виконання проекту, робіт	Замовник Назва, короткий опис проекту, об'єкта Фото
2000-2002	<p>ВАТ «Шамраївський цукровий завод»</p> <p>Розробка системи автоматизації управління паровими котлами на ТЕЦ</p> <p>Основні вимоги до системи автоматизації котлоагрегату: стабілізація рівня води у барабані котла, підтримання заданих параметрів перегрітої пари, стабілізація розрідження у топці та димоході, підтримання необхідного співвідношення палива та повітря</p> 
2002-2005	<p>ВАТ «Шамраївський цукровий завод» Супроводження систем автоматизації. Повторний пуск, модернізація ділянок дифузійної станції, станції очищення соку дефекосатурації, вапняково випалювальної печі, парових котлів ТЕЦ</p> 
2006 2007-2009 (повторні пуски)	<p>ДП «Агропромцукор» ТОВ «АстартаКиїв»</p> <p>Розробка системи автоматизації управління станції очищення соку (дефекосатурації).</p> <p>Розробка системи автоматизації дифузійної станції</p> 

Системи керування технологічними процесами та промисловими об'єктами, що були розроблені та впроваджені працівниками після 2010 р.

Рік / роки виконання проекту, робіт	Замовник Назва, короткий опис проекту, об'єкта Фото
2011 до 2014р	<p>2011 ТОВ «Тетра Отіч» Розробка системи розподіленої системи управління з використанням промислової мережі SIMATIC PROFINET Проект впроваджено в м. Чулим (Новосибірськ, Росія), а також впровадження подібних проектів до 2014 р. в Росії</p> 
2011	<p>Департамент експлуатації водопровідного господарства ВАТ «АК «Київводоканал» Автоматична системи отримання даних з периферійного пункту контролю тиску води в мережі водопостачання за адресою пр. Героїв Сталінграду, 2-Б Проект автоматичного отримання даних з периферійного пункту контролю тиску води в мережі водопостачання</p>
2014-2018	<p>Виконання робіт для ПрАТ «Факел» м. Фастів</p> <ol style="list-style-type: none"> Створення і розробка окремих програмних модулів і блоків для ПЛК SIMATIC S7-1200 та панелі SIMATIC HMI, що входять в автоматичну систему управління МАГРС 1 (Мобільну автоматичну газорозподільну станцію) Створення і локалізація вже розроблених програмних модулів і блоків для ПЛК SIMATIC S7-300, що входить в автоматичну систему управління АГРС "Імпульс-5000" с. Іванопіль Створення і локалізація вже розроблених програмних модулів і блоків для ПЛК SIMATIC S7-1200 та сенсорної панелі оператора SIMATIC HMI, що входять в автоматичну систему управління ГРС м. Овідіюполь Створення і розробка окремих програмних модулів і блоків, що входять в автоматичну систему управління АГРС «Імпульс-10000» м. Овідіюполь, для забезпечення зв'язку та тестової передачі інформації і розробка первинного проекту відповідної SCADA програми Створення і розробка окремих програмних модулів і блоків для ПЛК Mitsubishi FX3N і сенсорної панелі оператора Mitsubishi серія GOT, що входять в автоматичну систему управління ГРС Створення і розробка окремих програмних модулів і блоків ПЛК

Mitsubishi FX3N, що входить в автоматичну систему управління АГРС «Імпульс -30000», для забезпечення зв'язку та тестової передачі інформації і розробка первинного проекту відповідної SCADA програми.



2018




Комунальне підприємство "Київський метрополітен"
 «Послуги з професійної підготовки у сфері підвищення кваліфікації, код 80570000-0 за ДК 021:2015 (послуга з підвищення кваліфікації інших працівників)»

З 2016 по тепершній час

Договір на оплатне надання консультаційних послуг з ТОВ «ШНЕЙДЕР ЕЛЕКТРИК УКРАЇНА»



Напрямки співпраці

Цукрова промисловість,		<p>Автоматизація відділень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - АСУТП дифузійного відділення; - АСУТП кристалізаційного відділення; - АСУТП випарної станції; - АСУТП жомосушильного відділення; - АСУТП сатураційного відділення; - АСУТП центрифуг; - АСУТП ТЕЦ
Олійно-жирова промисловість,		<p>Автоматизація виробництв:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рослинного масла; - вершкового жиру; - маргарину; - майонезу; - харчових жирів; - спредів
Молочна промисловість,		<p>Автоматизація відділень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приймання та охолодження; - пастеризації, ферментації; - заквашування; - сепарації і потокової нормалізації; - пакування.
М'ясна промисловість		<p>Автоматизація відділень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оброблення та зберігання; - м'ясних напівфабрикатів; - ковбасних виробів; - готових страв; - коптилень; - консервування; - заморозки; - упаковки.
Спиртова промисловість		<p>Автоматизація відділень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підготовки води; - приймання і зберігання; - купаж; - розлив, пакування, маркування; - зберігання.

<p>Переробка овочів і фруктів, ягід і горіхів</p>		<p>Автоматизація відділень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - миття, чищення, сушка, калібрування; - шинкування; - варильне, бланшування, засолювання, консервації; - заморозки; - фасування, пакування.
<p>ТЕЦ і Котельні</p>		<p>Автоматизація відділень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Розробка документації; - Візуалізація даних і управління технологічними процесами; - Комплектація, розробка, виготовлення систем управління і монтаж; - Пусконаладжувальні роботи, навчання і супровід.
<p>Холодильне обладнання</p>		<p>Автоматизація відділень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийом; - калібрування; - заморозки; - фасування, пакування, - зберігання
<p>Фармацевтика</p>		<p>Автоматизація відділень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приймання і зберігання, - подрібнення, змішування, - гранулювання, пресування, наповнення капсул; - упаковка.
<p>Біодобавки</p>		<p>Автоматизація відділень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приймання і зберігання, - подрібнення, змішування, - гранулювання, пресування, наповнення капсул; - упаковка.
<p>Цементна промисловість</p>		<p>Автоматизація відділень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сировинне: дробильне, млинове, - Пічне і теплообмінник, - Пиле осаджуючі камери і електрофільтру, - Холодильники і млин, - Силоси і склади.