КОМПЛЕКСНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

parallax®

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

2017

Евгений Чернов
Заместитель директора
ООО «Параллакс»

С 2000 года ООО «Параллакс» работает в области проектирования, внедрения и сервисного обслуживания промышленных инженерных систем: комплексных систем пожарной и охранной безопасности, систем телекоммуникации и связи, автоматизации и диспетчеризации, промышленного электроснабжения, отопления и вентиляции. На сегодняшний день мы являемся одним из ведущих системных интеграторов в этой сфере.

Работа на крупных промышленных предприятиях для нашего коллектива является одним из стратегических направлений развития и деятельности компании. В процессе строительства и реконструкции заводов наши сотрудники непрерывно работают над повышением качества выполняемых работ и процессов управления проектами, постоянно модернизируя внутренние технологические процессы, что позволяет нам всегда опережать ожидания наших заказчиков, предлагая взаимовыгодные условия сотрудничества.

«Параллакс» поддерживает курс Правительства Российской Федерации на возрождение промышленности страны, восстановление полного цикла производства на предприятиях, интенсивное импортозамещение и повышение востребованности товаров российского производства, внося посильный вклад в развитие нашего государства силами сплоченного коллектива сотрудников, объединенных чувством патриотизма и гордостью за общие достижения.

ООО «Параллакс» осуществляет проектирование и реализацию современных систем автоматизации, связи и безопасности для промышленных предприятий:

- Автоматизированная система оперативного диспетчерского контроля и управления инженерными системами
- Система автоматического контроля загазованности
- Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии
- Электросиловое оборудование (Система электроснабжения производства)
- Система заземления и молниезащиты
- Выделенная электрораспределительная сеть
- Дизель-генераторные установки
- Система наружного освещения
- Система общего/аварийного освещения
- Диспетчерская связь
- Оперативная связь
- Административно-хозяйственная связь
- Система служебной радиосвязи
- Локальная вычислительная сеть
- Системы информационной безопасности
- Охранно-тревожная сигнализация
- Система контроля и управления доступом
- Наружные сети связи (в т.ч. межцеховые коммуникации, эстакады для прокладки инженерных сетей)
- Система охранного и технологического теленаблюдения
- Автоматическая пожарная сигнализация
- Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре
- Громкоговорящее оповещение
- Газовое пожаротушение
- Водяное/пенное пожаротушение
- Роботизированный пожарный комплекс
- Аэрозольное/порошковое пожаротушение
- Система противопожарного водопровода
- Автоматика дымоудаления
- Система часофикации

420132, г. Казань,
ул. Адоратского, д. 29В

Тел.: +7 (843) 520-10-15
Факс: +7 (843) 520-10-15

reception@parallax.ru
www.parallax.ru

АО «ТАНЕКО»

Старт проекта: 2010
Статус проекта: действующий

- Промышленное телевидение
- Сети передачи данных
- Пожарная сигнализация, охранная сигнализация, видеонаблюдение, системы и сети связи
- КИПиА
- Системы автоматического газового и пенного пожаротушения
- Электросиловое оборудование
- Электроосвещение
- Работы по защите персональных данных
- Строительство бытового корпуса со столовой площадью 3,5 тыс м^2

В период с 2010 по 2014 год смонтировано более 100 км лотковых систем, более 800 км кабельно-проводниковой продукции, более 5000 периферийных устройств

С конца 2015 года ведутся работы по установке ароматики, уже смонтировано более 8 км лоточных трасс, идет прокладка 150 км кабеля.

ТАНЕКО – первый за последние тридцать лет масштабный инвестиционный и промышленный объект, строящийся на постсоветском пространстве с нуля за счет средств ПАО «Татнефть» и механизма частно-государственного партнёрства. Проект реализуется поэтапно в условиях совмещенного проектирования, ритмизации поставок оборудования и строительства с вводом в эксплуатацию производственных мощностей.

Денис Хисматуллин
Инженер 1-й категории отдела технического надзора
УРПС ПАО «Татнефть»

Компания «Параллакс» работает на объектах «ТАНЕКО» с 2010 года, полностью соответствуя высоким требованиям заказчика. На данный момент ведутся работы на Комплексе получения ароматики – это системы связи, пожарная сигнализация, газовое пожаротушение, автоматика установки газового пожаротушения, инженерно-технические средства охраны, волоконно-оптические линии связи, структурированная кабельная сеть, силовое электрооборудование, электроосвещение, заземление, система телевизионного мониторинга технологических процессов, пожаротушение, система охранного телевидения и другие. Силами «Параллакса» реализуется более двадцати проектов, включая играющие главную роль в обеспечении бесперебойной работы установки – такие, как автоматизация технологических процессов, система мониторинга технологических процессов, газоанализации и вибромониторинга.

Алексей Иванов
Руководитель проекта
ООО «Параллакс»

Сложность на старте проекта заключалась в крайне сжатых сроках, определенных руководством Республики Татарстан для запуска производства ОАО «ТАНЕКО» – полномасштабного проекта, начатого с «нулевого» этапа. Чтобы успеть в срок, мы организовали бесперебойную работу в три смены с соблюдением всех правил ОТ и ПБ, жесточайший контроль охраны труда вела американская компания «Fluor». В этом амбициозном проекте у нас появилась возможность применить самые современные методики автоматизации технологического процесса, увязывая воедино всю технологическую цепочку работы огромных установок по выпуску нефтепродуктов. Наша задача – обеспечить полное соответствие проекту, соблюдая директивные сроки.

ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»

Старт проекта: 2015
Статус проекта: действующий

Завод по производству изопрена-мономера (ИМ), установка по производству изобутилена мощностью 160 тыс тонн в год:

- Разработка рабочей документации по системам связи, громкоговорящего оповещения, видеонаблюдения и автоматизации технологического производства
- Монтаж систем электроснабжения, электроосвещения, автоматизации технологических процессов, отопления и вентиляция, автоматика отопления и вентиляции

Завод по производству изопрена-мономера (ИМ), установка по производству формальдегида мощностью 100 тыс тонн в год:

- Монтаж систем электроснабжения, электроосвещения, автоматизации технологических процессов, отопления и вентиляции, автоматика отопления и вентиляции

Завод по производству изопрена-мономера (ИМ), техническое перевооружение производства изопрена:

- Разработка рабочей документации по системам электроснабжения, электроосвещения, связи, громкоговорящего оповещения, видеонаблюдения и пожарной сигнализации

Завод по производству олигомеров, реконструкция производства линейных альфа-олефинов мощностью 37 500 тонн в год по технологии альфа-Саблин:

- Монтаж систем автоматизации технологических процессов, комплексной автоматизации, ТХ (теплоспутник технологического трубопровода)

Биологические очистные сооружения (цех УВК и ОСВ):

- Монтаж систем громкоговорящей связи, пожарной сигнализации, автоматизированной системы управления, силовое электрооборудование, электроосвещение, отопление и водоснабжение, тепловой пункт, автоматика теплового пункта

Завод по производству дивинила и углеводородного сырья (ДВ и УВС):

- Монтаж системы автоматизации технологического процесса

ПАО «Нижнекамскнефтехим» – одна из крупнейших нефтехимических компаний Европы, занимает лидирующие позиции по производству синтетических каучуков и пластиков в Российской Федерации, входит в Группу компаний ТАИФ. Основные производственные мощности расположены в Нижнекамске (Татарстан), в ассортименте выпускаемой продукции – более 100 наименований. Производственный комплекс акционерного общества включает в себя 9 заводов основного производства, 7 центров (в том числе научно-технологический, проектно-конструкторский), а также вспомогательные цеха и управление.

Кирилл Слесарев
Директор департамента капитального строительства ПАО «Нижнекамскнефтехим»

Компания «Параллакс» для нас – надежный партнер, а не просто подрядчик. Работы, проводимые на наших предприятиях, отличаются необходимостью учитывать все тонкости давно существующего производства, а также необходимостью сохранять рабочий график предприятия. У специалистов «Параллакса» это получается. Также компании близко ответственное отношение к качеству, в этом наши позиции совпадают – «Параллакс» умеет соблюдать установленные сроки выполнения работ, высокие требования к качеству их исполнения, находить общий язык с заказчиком в самых нестандартных ситуациях.

Евгений Чернов
Заместитель директора ООО «Параллакс»

Сотрудничество с ПАО «Нижнекамскнефтехим» – проект, где компания «Параллакс» может применить системные современные знания наших специалистов в условиях, требующих нестандартных решений. Также стоит отметить, что «Нижнекамскнефтехим» – это крупное предприятие, поделенное на промышленные зоны, для перемещения внутри которого используется внутренний автобусный парк, предъявляются высокие требования по охране труда и технике безопасности по причине действующего производства. Действует строгий внутриобъектовый режим, где запрещены современные сотовые аппараты, и для связи на объектах мы закупаем согласованные со службой безопасности завода модели телефонов. Несмотря на все эти осложняющие факторы, специалисты компании «Параллакс» организовывают работу в оговорённые с заказчиком сроки.

ООО «ФОРД СОЛЛЕРС ЕЛАБУГА»
ООО «ФОРД СОЛЛЕРС ХОЛДИНГ»

Старт проекта: 2013
Статус проекта: действующий

Завод по производству автомобилей ООО «Форд Соллерс Елабуга» (Елабуга):

- Автоматические установки водяного и порошкового пожаротушения в цехе окраски
- Системы пожарной сигнализации, автоматизации противодымной вентиляции и оповещения людей при пожаре в цехах окраски, сварки и сборки
- Система электроосвещения мезонина в цехе сборки
- Монтаж магистральных шинопроводов и подключение сварочных постов Камау в цехе сварки

Завод по производству двигателей ООО «Форд Соллерс Елабуга» (Елабуга):

- Спринклерное водо-пенное пожаротушение на заводе двигателей
- Работы по магистральным и распределительным шинопроводам, распределительные сети и лоточные трассы
- Газовое пожаротушение помещения зарядки аккумуляторов на заводе двигателей
- Демонтаж РП и временные переключения
- Монтаж хоз. питьевого противопожарного водопровода
- Монтаж системы автоматизация холодильной станции
- Монтаж системы автоматики подачи бензина и масла со склада ГСМ до испытательных стендов
- Монтаж системы автоматики общеобменной вентиляции
- Установка противопожарных дверей;

Завод по производству автомобилей ООО «Форд Соллерс Холдинг» г. Набережные Челны:

- Монтаж кабельной линии 10кВ до новой КТП
- Монтаж автоматических ворот и различных тамбуров с алгоритмом работы по принципу «шлюз»
- Комплекс работ по строительству туннеля между главным корпусом и корпусом «Канск-1» – общестроительные работы, электроснабжение, электроосвещение, водопровод, канализация, отопление, автоматизация
- Комплекс работ по строительству помещения разгрузки – общестроительные работы, электроснабжение, электроосвещение, водопровод, канализация, отопление, автоматизация
- Замена магистральных шинопроводов в цехах сварки и сборки, переключение существующих нагрузок

Дамир Ханов
Директор по строительству
ООО «Форд Соллерс Елабуга»
и ООО «Форд Соллерс Холдинг»

Компания «Параллакс» приняла активное участие в стратегически важном проекте по строительству и запуску Завода Двигателей Форд в Елабуге. Годовая мощность предприятия, расположенного на территории свободной экономической зоны «Алабуга», в непосредственной близости к одному из трех автомобильных заводов Ford Sollers в России, составляет на первом этапе 105 000 двигателей с возможным дальнейшим увеличением до 200 000 двигателей в год. Не менее 30 % производимых в России автомобилей Ford будут оснащаться локальными двигателями. Это производство крайне важно для страны в целом – в рамках долгосрочной стратегии по локализации Ford Sollers с момента старта производства выпускаемые двигатели будут иметь существенный уровень локализации, получая основные компоненты от российских поставщиков, причем произведенные из локального сырья. Новый завод оснащен передовым, высокотехнологичным оборудованием, что позволило автоматизировать производственные процессы на 95 %, и в установке этих систем нам очень помогла компания «Параллакс». Компания «Параллакс» зарекомендовала себя в 2013–2014 годах при проведении работ по дооснащению завода по производству автомобилей Форд. Специалисты компании умеют работать не только с соблюдением сроков, но и соответствовать всем требованиям производительности, экологичности и безопасности в соответствии с мировыми стандартами компании Ford. Доверяя опыту компании, мы пригласили «Параллакс» для работы на Завод по производству автомобилей Форд ООО «Форд Соллерс Холдинг» и в Набережные Челны.

Руслан Батталов
Руководитель проекта
ООО «Параллакс»

Основная сложность проекта – работа в условиях действующего производства без нарушения и остановок технологических процессов в тесном взаимодействии со всеми службами заводов. Большая часть монтажных работ проводилась на высоте при помощи современных подъемных механизмов фирмы Haulotte. Сотрудниками нашей компании были применены навыки работы над действующими конвейерами, что позволило заказчику производить работы без изменения производственного графика по выпуску автомобилей. Также мы смогли решить вопрос согласований и пересогласований проектных решений в процессе строительства с учетом удаленности специалистов проектного института и отсутствия авторского надзора на месте, пусть это и было нелегко. Впечатляют масштабы производственных площадок наших проектов – площадь завода по производству автомобилей и завода двигателей, к примеру, 120 000 кв. м. Нами установлено 12 000 шт оросителей, 40 000 м трубопроводов, 23 000 м труб, 3 000 м шинопроводов, по электрике – 20 000 м кабелей, 30 000 кг лоточных трасс, а также 80 000 м кабеля и 75 000 кг лоточных трасс пожарной сигнализации.

ООО «АЛАБУГА-ВОЛОКНО»

Старт проекта: 2013
Статус проекта: завершен, 2014

- Автоматизация технологических процессов, отопления и вентиляции, водоснабжения и канализации
- Автоматическая установка порошкового пожаротушения
- Автоматическая установка газового пожаротушения
- Система оповещения ГПК
- Пожарная сигнализация
- Внутриплощадочные сети связи, внешние сети связи
- Автоматические установки водо-пенного пожаротушения
- Система видеонаблюдения
- Система контроля и управления доступом
- Охранная сигнализация

Дмитрий Куршин
Начальник отдела
АСУ ООО «Алабуга-Волокно»

На этапе выбора компании-поставщика услуг по монтажу внутренних инженерных систем особое внимание уделялось наличию богатого опыта и соответствующих лицензий, разрешений и допусков – по причине принадлежности нашего предприятия корпорации «Росатом». Среди всех прочих претендентов особо выделялось ООО «Параллакс», имеющее все необходимые документы и портфолио, богатое объектами разной степени сложности и высокого уровня ответственности. Как показал дальнейший опыт, в своем выборе мы не ошиблись – показав высокое качество, подрядчик завершил все свои работы в срок.

Артем Цикало
Заместитель главного инженера
по Закамскому региону
ООО «Параллакс»

В связи с уникальностью технологических процессов, а соответственно и применяемых технологий, технические решения, реализуемые в различных разделах проекта, могли меняться «на ходу» в результате бурных обсуждений на рабочих совещаниях и только потом отражались на бумаге. Такой режим заставлял проявлять гибкость и оперативность при реализации, что, конечно, добавляло сложности проекту, но при этом делало его интересным и принесло дополнительные опыт и навыки.

ПАО «НИЖНЕКАМСКШИНА»

Старт проекта: 2007
Статус проекта: действующий

- **Работы по монтажу систем оповещения ГО и ЧС в условиях действующего производства со сложными условиями труда для ряда заводов объединения «Нижнекамсшина»**

ПАО «Нижнекамскшина» – крупнейшее предприятие шинной промышленности, занимающее лидирующее положение среди производителей шин в Российской Федерации и странах СНГ. Предприятие производит автомобильные шины марок KAMA, KAMA EURO, Viatti. В ассортименте более 250 товарных позиций шин, в том числе разработанных специалистами Научно-технического центра «Кама». ПАО «Нижнекамскшина» является первым поставщиком на российском рынке, омологировавшим шины на автомобильные заводы иностранных производителей Fiat, Volkswagen, Skoda. В состав объединения входят следующие заводы: Нижнекамский завод грузовых шин, Нижнекамский завод массовых шин, Нижнекамский механический завод, Нижнекамский завод цельнометаллокордных шин.

В 2007-2013 годах силами компании «Параллакс» проведен комплекс работ по внедрению системы оповещения по линии ГО и ЧС на всех заводах объединения. На основании нормативной документации и технических условий выполнена проектная документация, произведены монтажные и пусконаладочные работы. Проект отличался особой сложностью – монтажные работы проводились на действующем предприятии. Согласно принятым техническим решениям управление всеми частями данной системы сконцентрировано в диспетчерском пункте службы ГО и ЧС, что позволяет из одного центра управлять оповещением по всем заводам.

В 2009-2010 годах компания участвовала в строительстве подготовительного цеха Нижнекамского завода цельнометаллокордных шин, выполняя строительно-монтажные работы по системам связи, пожаротушения и противопожарной автоматики. В процессе строительства был проведен сложный монтаж оросителей пожаротушения на высоте 24 метра с соблюдением всех правил ОТиПБ. Мы нашли решение: вели работы с использованием пожарных машин с выдвижными лестницами.

В данный момент ведутся работы по капитальному ремонту автоматики пожарной сигнализации, локальных систем оповещения на объектах производственного объединения в соответствии с утвержденным планом. Выполняется капитальный ремонт осветительных сетей сразу на нескольких заводах объединения: «Нижнекамскшина», «Нижнекамсктехуглерод», «Энергошинсервис».

Михаил Тарасов
Заместитель главного энергетика
УК «Татнефтьнефтехим»

ООО «Параллакс» работает на нашем объединении с 2007 года. За время сотрудничества коллектив компании показывает высокий профессионализм и умение решать любые, даже самые сложные задачи. Процесс строительства всегда организован хорошо, все работы завершают по графику и с высоким уровнем качества. Что важно: специалисты «Параллакса» умеют работать так, чтобы выполнить поставленные задачи в срок и не помешать ритму действующего производства, а это дорогого стоит.

Артур Даутов
Инженер-проектировщик
ООО «Параллакс»

Уже много лет наша компания выполняет различные виды работ на предприятиях объединения «Нижнекамскшина». В 2009 году, когда нам доверили строительство подготовительного цеха Нижнекамского завода цельнометаллокордных шин, для нашей компании и других подрядчиков это было надеждой на выход из кризиса, надеждой на возможную стабильность.

За несколько лет специалистами компании «Параллакс» была спроектирована и внедрена система оповещения гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций во всех корпусах объединения «Нижнекамскшина», которая успешно эксплуатируется специалистами штаба гражданской обороны.

Сотрудникам компании пришлось вести монтаж систем на действующем производстве. В цехе подготовки завода наши монтажники в буквальном смысле работали «дочерна» – условия работы таковы, что в помещении переизбыток сажи. Конечно, сажу постепенно смыли специальным кремом, а вот неизгладимые впечатления остались.

ООО «ПАРАЛЛАКС»

420132, г. Казань
ул. Адоратского, д. 29В

Тел.: +7 (843) 520-10-15
Факс: +7 (843) 520-10-15

reception@parallax.ru
www.parallax.ru