

AdvanSystems



*От **Идеи** к эффективному производству*

Альбом реализованных проектов

2005-2013

Реализованные проекты

	Объекты разработки	Заказчик	Год сдачи
1	Завод по убою и переработке индейки производительностью 700 голов в час в составе основного и вспомогательного производства г. Нижний Ломов Пензенской области	ООО «Русконтрактор»	2011 - 2013
2	Цех убоя птицы производительностью 6000 голов в час Константиново Раменского р-на МО	ЗАО «МОССЕЛЬПРОМ»	2010-2011
3	Молочно-товарный комплекс по выращиванию и откорму 450 дойных коров с. Медное Тамбовской области	АПК «Михайловское»	2011
4	Цех по переработке отходов с санитарным убоем» в с/п Заволжское, в районе д. Дмитрово-Черкасы, Калининского района Тверской области	ЗАО Племязавод «Заволжское»	2011
5	Пункт по приёмке и первичной переработке сельскохозяйственных животных, включая холодильную обработку и хранение мясной продукции (скотобойный цех с мясоперерабатывающим производством. Тверская область, Калининский район с/п Заволжское	ЗАО Племязавод «Заволжское»	2011
6	Фармацевтическое производство	ООО "Коралл"	2011
7	Молочно-товарный комплекс по выращиванию и откорму 640 дойных коров с.Хлевное Липецкой области	АПК «Михайловское»	2010
8	Пункт по приемке и первичной переработке птицы, включая холодильную обработку и хранение мясной продукции г. Благодарный	ЗАО «Ставропольский бройлер»	2010
9	Высокотехнологичный научно-производственный комплекс по производству медицинской техники в новой промышленной зоне г.Дубны	ЗАО «БЕТТА»	2009
10	Фармацевтическое производство г. Железнодорожный	ЗАО ФНПП "Ретиноиды"	2009
11	Кондитерская фабрика ЗАО "Конти-Рус" г. Курск	ЗАО "Конти-Рус"	2009
12	Молочно-товарные фермы КРС (4 площадки) в Великолукском р-не Псковской области	ООО "Слакис"	2009
13	Свиноводческие фермы с законченным циклом производства вблизи н.п. Братское, Свердловского района, Орловской области	ООО «МТС Змиевка»	2008
14	Молочно-товарные фермы КРС (2 площадки) в Калужской области Медынский р-н	Департамент градостроительной политики развития и реконструкции г. Москвы и ОАО «МосМедынягропром»	2008
15	Свиноводческие комплексы в Свердловской обл. (5 площадок)	ЗАО «Свинокомплекс Уральский»	2008

Реализованные проекты

	Объекты разработки	Заказчик	Год сдачи
16	Свиноводческие комплексы в Белгородской обл.(4 площадки)	ЗАО «Свинокомплекс Короча»	2008
17	свиноводческие комплексы 8 площадок в Орловской обл.	ООО «Знаменский СГЦ»	2008
18	Цеха убоя и переработки птицы п. Октябрьский Ярославской	ОАО «Ярославский бройлер»	2009
19	Цех убоя и переработки свиней г. Короча Белгородской области	ЗАО «Свинокомплекс Короча»	2007
20	свиноводческие комплексы 5 площадок в Липецкой обл.	АПК «Михайловское»	2006
21	Завод по производству алкогольной продукции г. Липецк	ЗАО «Алкотраст»	2006
22	Мясоперерабатывающий завод «Ведас»	Администрация Ногинского района, дер Тимохово	2006
23	Производственно-складской комплекс по производству быстрозамороженных продуктов “Русский хит” г. Электросталь	ОАО «Русский хит»	2005
24	Роботизированная ячейка сварки балок для стеллажей на базе 1 промышленного робота ABB IRB 1410	ГорТоргСнаб г. Москва	2010
25	Роботизированная ячейка сварки балок для стеллажей на базе двух промышленных роботов ABB IRB 1600 и трехосевого позиционера IRBP R300	Солос г.Новосибирск	2011
26	Роботизированная ячейка для лаборатории Университета на базе промышленного робота ABB IRB 140	МГТУ МАМИ г. Москва	2011
27	Роботизированный комплекс для технологической подготовки траекторий межпрессового перемещения листовых заготовок в режиме "офф-лайн" на базе одного промышленного робота ABB IRB 6640	ООО «Альфа Аутомотив Технолоджи» г. Москва	2012
28	Роботизированная ячейка сварки на базе промышленного робота Kuka KR16	ООО «Промзапчасть» Белгород	2012
29	Роботизированная ячейка сварки и фрезерования для лаборатории Университета на базе промышленного робота Kuka KR16	Новосибирский Государственный Технический Университет г. Новосибирск	2013
30	Система технического зрения для лабораторного комплекса на базе промышленного робота ABB IRB 140	МГТУ МАМИ г. Москва	2013

Реализованные проекты

	Объекты разработки	Заказчик	Год сдачи
31	Энергонезависимый пневмогидравлический комплекс с удалённым управлением перекрытия трубопроводов	ОАО "Мосводоканал"	2012
32	Бесперебойное электроснабжение объектов связи нефтепровода ВСТО-2	ОАО "Связьтранснефть"	2011
33	Модульные электрогенерирующие установки на основе газовых микротурбин малой мощности, работающих на попутном нефтяном газе.	ООО «БПЦ Энергетические системы»	2010
34	Цех убоя птицы на 6000 голов в час	ЗАО «МОССЕЛЬПРОМ»	2010
35	Реконструкция системы электроснабжения	Дирекция по эксплуатации зданий Государственной Думы	2008
36	Разработка и поставка шкафов электроснабжения и шкафов управления технологическими процессами	ЗАО «Свинокомплекс Короча»	2008
37	Электроснабжение месторождения от генераторов малой мощности на базе газовых микротурбин	ООО «БПЦ Энергетические системы»	2008
38	Бесперебойное электроснабжение объектов связи нефтепровода ВСТО-1	ОАО "Связьтранснефть"	2008
39	Центр обработки данных ЦДУ РАО ЕЭС	ОАО «ГВЦ Энергетики»	2007

Реализованные проекты

Пищевая промышленность



Объект: "Завод по убою и переработке индейки
производительностью 700 голов/час"

Заказчик: ООО «Русконтрактор»

Регион: Нижний Ломов, Пензенская область,
Российская Федерация

Год реализации: 2013

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации, включая технологическое и архитектурно-строительное решения
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - АР – архитектурные решения;
 - КМ – конструкции металлические;
 - КЖ – конструкции железобетонные;
 - ТХ – технология производства;
 - ВК – водопровод и канализация;
 - ОВ- отопление и теплоснабжение;
 - ЭМ – силовое электрооборудование;
 - ЭО – электрическое освещение;
 - АК – автоматизация инженерных систем, технологических линий;
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети.
- ✓ Разработка, поставка и шеф-монтаж щитов электроснабжения;
- ✓ Разработка, поставка, шеф-монтаж и пусконаладочные работы системы управления линии разделки



Система управления
линией



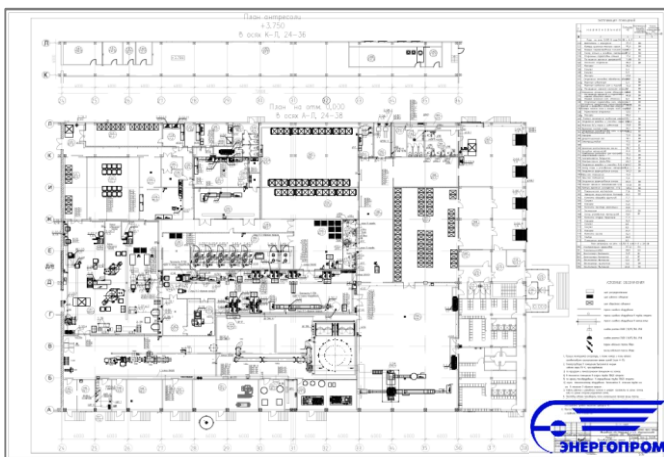
Линия разделки



Конвейер убою



Главный
распределительный щит



Объект: Цех убоя птицы на 6000 голов в час

Заказчик: ЗАО «МОССЕЛЬПРОМ»

Регион: Константиново Раменского р-на
МО, Российская Федерация

Год реализации: 2011-2012

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ТХ –технология производства;
 - ВК – водопровод и канализация;
 - ОВ- отопление и теплоснабжение;
 - ЭМ – силовое электрооборудование;
 - ЭО – электрическое освещение;
 - АК – автоматизация инженерных систем, технологических линий;
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети.

Реализованные проекты

Пищевая промышленность



Объект: Молочно-товарный комплекс по выращиванию и откорму 450 дойных коров

Заказчик: АПК «Михайловское»

Регион: с.Медное, Тамбовская область
Российская Федерация

Год реализации: 2011

Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование;
 - ЭО – электрическое освещение;
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети



Объект: Цех по переработке отходов с санитарным убоем» в с/п Заволжское

Заказчик: ЗАО Племзавод «Заволжское»

Регион: Дмитрово-Черкасы,
Калининского района
Тверской области,
Российская Федерация

Год реализации: 2011

Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации «Система электроснабжения»,
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование;
 - ЭО – электрическое освещение;
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети

Реализованные проекты

Пищевая промышленность



Объект: Пункт по приёмке и первичной переработке сельскохозяйственных животных, включая холодильную обработку и хранение мясной продукции

Заказчик: ЗАО Племзавод «Заволжское»

Регион: Дмитрово-Черкасы,
Калининского района
Тверской области,
Российская Федерация

Год реализации: 2011

Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации «Система электроснабжения»



Объект: Молочно-товарный комплекс по выращиванию и откорму 640 дойных коров

Заказчик: АПК «Михайловское»

Регион: с.Хлевное Липецкой области
Российская Федерация

Год реализации: 2010

Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование;
 - ЭО – электрическое освещение;
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети

Реализованные проекты

Пищевая промышленность
Фармацевтическая промышленность



Объект: Фармацевтическое производство

Заказчик: ООО "Коралл"

Регион:

Год реализации: 2011

Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации, включая технологическое и архитектурно-строительное решения
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ✓ Разработка, поставка и шеф-монтаж щитов электроснабжения;
 - ✓ Разработка, поставка, шеф-монтаж и пусконаладочные работы системы управления линии



Объект: Высокотехнологичный научно-производственный комплекс по производству медицинской техники в новой промышленной зоне г.Дубны

Заказчик: ЗАО Бета

Регион: г.Дубна
Российская Федерация

Год реализации: 2009

Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации, включая технологическое и архитектурно-строительное решения
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
- ✓ Разработка, поставка и шеф-монтаж щитов электроснабжения;
- ✓ Разработка, поставка, шеф-монтаж и пусконаладочные работы системы управления линии разделки

Реализованные проекты

Пищевая промышленность
Фармацевтическая промышленность



Объект: Фармацевтическое производство

Заказчик: ЗАО ФНПП "Ретиноиды"

Регион: г. Железнодорожный
Российская Федерация

Год реализации: 2009

Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации «Система электроснабжения»
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование (для всех зданий и сооружений);
 - ЭО – электрическое освещение (для всех зданий и сооружений);
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети

Реализованные проекты

Пищевая промышленность



Объект: Пункт по приемке и первичной переработке птицы, включая холодильную обработку и хранение мясной продукции

Заказчик: ЗАО Ставропольский бройлер

Регион: г. Благодарный, Ставропольский край, Российская Федерация

Год реализации: 2010

Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации «Система электроснабжения»
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование (для всех зданий и сооружений);
 - ЭО – электрическое освещение (для всех зданий и сооружений);
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети



Реализованные проекты

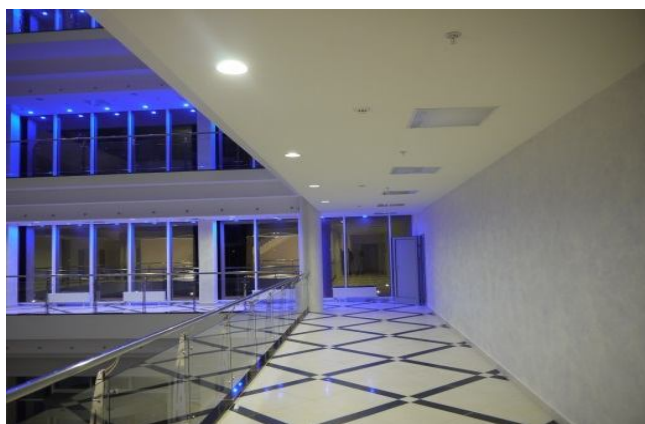
Пищевая промышленность



Объект:	Кондитерская фабрика
Заказчик:	ЗАО "Кonti-Рус" "
Регион:	г. Курск Российская Федерация
Год реализации:	2009
Работы:	Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации «Система электроснабжения»
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование (для всех зданий и сооружений);
 - ЭО – электрическое освещение (для всех зданий и сооружений);
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети





Объект:	Молочно-товарные фермы КРС (4 площадки)
Заказчик:	ООО "Слаквис"
Регион:	Великолукский р-н Псковской области Российская Федерация
Год реализации:	2009
Работы:	Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование (для всех зданий и сооружений);
 - ЭО – электрическое освещение (для всех зданий и сооружений);

Реализованные проекты

Пищевая промышленность



Объект:	Свиноводческие фермы с законченным циклом производства
Заказчик:	ООО «МТС Змиевка»
Регион:	н.п. Братское, Свердловского района Орловской области Российская Федерация
Год реализации:	2008
Работы:	Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации «Система электроснабжения»
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование (для всех зданий и сооружений);
 - ЭО – электрическое освещение (для всех зданий и сооружений);
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети



Объект:	Молочно-товарные фермы КРС (2 площадки)
Заказчик:	Деп. градостроительной политики развития и реконструкции г.Москвы и ОАО «МосМедынагропром»
Регион:	Мединский район Калужская область Российская Федерация
Год реализации:	2008
Работы:	Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации «Система электроснабжения»
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование (для всех зданий и сооружений);
 - ЭО – электрическое освещение (для всех зданий и сооружений);
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутривозвращенные кабельные сети

Реализованные проекты

Пищевая промышленность



Объект:	Свиноводческие комплексы в Свердловской обл. (5 площадок)
Заказчик:	ЗАО «Свинокомплекс Уральский»
Регион:	Свердловская область, Российская Федерация
Год реализации:	2008
Работы:	Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации «Система электроснабжения»



Объект: Свиноводческие комплексы в Белгородской обл.(4 площадки)

Заказчик: «Свинокомплекс Короча» (АПХ МираТорг)

Регион: Белгород, Российская Федерация

Год реализации: 2008

Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование (для всех зданий и сооружений);
 - ЭО – электрическое освещение (для всех зданий и сооружений);

Реализованные проекты

Пищевая промышленность



Объект: Цеха убоя и переработки птицы

Заказчик: ОАО «Ярославский бройлер»

Регион: п.Октябрьский
Ярославская область
Российская Федерация

Год реализации: 2009

Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование;
 - ЭО – электрическое освещение.



Объект:	Цех убоя и переработки свиней
Заказчик:	«Свинокомплекс Короча» (АПХ МираТорг)
Регион:	Белгород, Российская Федерация
Год реализации:	2007
Работы:	Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации «Система электроснабжения»
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование (для всех зданий и сооружений);
 - ЭО – электрическое освещение (для всех зданий и сооружений);
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети

Реализованные проекты

Пищевая промышленность



Объект:	Свиноводческие комплексы 5 площадок
Заказчик:	АПК «Михайловское»
Регион:	Липецкая обл. Российская Федерация
Год реализации:	2006
Работы:	Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Проектной документации «Система электроснабжения»
- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ЭМ – силовое электрооборудование (для всех зданий и сооружений);
 - ЭО – электрическое освещение (для всех зданий и сооружений);
 - ЭН – наружное освещение территории;
 - ЭС – внутриплощадочные кабельные сети

Реализованные проекты

Пищевая промышленность



Объект:	Мясоперерабатывающий завод
Заказчик:	«Ведас»
Регион:	Администрация Ногинского района, дер Тимохово Российская Федерация
Год реализации:	2006
Работы:	Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
ЭМ – силовое электрооборудование;
ЭО – электрическое освещение;





Объект: Производственно-складской комплекс по производству быстрозамороженных продуктов
Заказчик: ОАО «Русский хит»
Регион: Электросталь
Российская Федерация
Год реализации: 2005
Работы: Проектирование

Работы на объекте:

- ✓ Разработка Рабочей документации, включая разделы:
 - ТХ – технология производства;
 - ВК – водопровод и канализация;
 - ЭМ – силовое электрооборудование;
 - ЭО – электрическое освещение;

Реализованные проекты

Пищевая промышленность

Автоматизация производства

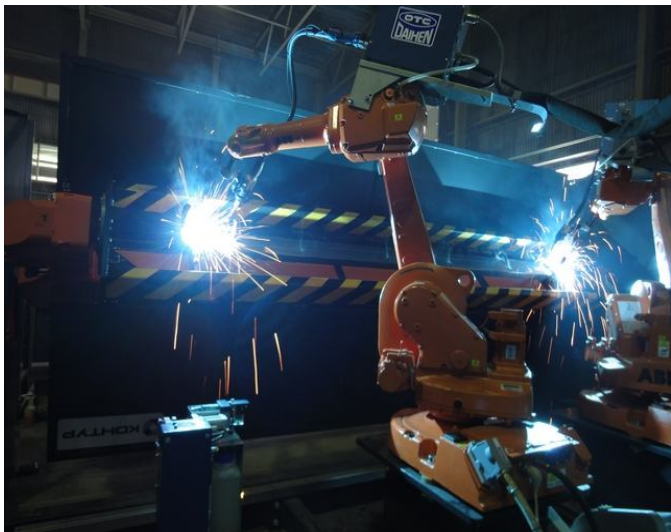


Проект: Роботизированная ячейка сварки балок для стеллажей на базе 1 промышленного робота ABB IRB 1410
Заказчик: ГорТоргСнаб
Регион: Москва
Российская Федерация
Год реализации: 2009
Работы: Управление проектом

Выполненные работы:

Компоновка комплекса
Технико-экономическое обоснование
Конфигурирование оборудования
Управление проектом
Поставка комплектующих.

Реализация проекта (Монтаж и ПНР) выполнена компанией Контур-97 (г.Москва)



Проект: Роботизированная ячейка сварки балок для стеллажей на базе двух промышленных роботов ABB IRB 1600 и трехосевого позиционера IRBP R300

Заказчик: Солос

Регион: Новосибирск
Российская Федерация

Год реализации: 2010

Работы: Управление проектом

Выполненные работы:

- Компоновка комплекса
- Технико-экономическое обоснование
- Конфигурирование оборудования
- Управление проектом
- Поставка комплектующих.

Реализация проекта (Монтаж и ПНР) выполнена компанией Контур-97 (г.Москва)

Реализованные проекты

Автоматизация производства



Проект: Роботизированная ячейка для лаборатории Университета на базе промышленного робота ABB IRB 140

Заказчик: МГУ МАМИ

Регион: Москва
Российская Федерация

Год реализации: 2011

Работы: Управление проектом

Выполненные работы:

- Компоновка комплекса
- Конфигурирование оборудования
- Управление проектом
- Поставка комплектующих.

Реализация проекта (Монтаж и ПНР) выполнена ООО Юнироботик (г.Санкт-Петербург)



Объект: Прессовая линия IHI (Япония) по выпуску кузовных деталей автомобилей для з-да Автофрамос "Renault"/Площадка завода «ЗИЛ»

Проект: Роботизированный комплекс для технологической подготовки траекторий межпрессового перемещения листовых заготовок в режиме "офф-лайн" на базе одного промышленного робота ABB IRB 6640

Заказчик: ООО Альфа Аутомотив
Технолоджи

Регион: Москва, Российская Федерация

Год реализации: 2012

Работы: Управление проектом

Выполненные работы:

Компоновка комплекса
Управление проектом

Конфигурирование оборудования
Поставка комплектующих.

Реализация проекта (Монтаж и ПНР) - Павел Леонидов / ABB Robotics

Реализованные проекты

Автоматизация производства



Объект: Роботизированная ячейка сварки на базе промышленного робота Кука KR16

Заказчик: ООО Промзапчасть

Регион: Белгородская область
Российская Федерация

Год реализации: 2012

Работы: Управление проектом

Выполненные работы:

Конфигурирование оборудования
Управление проектом
Поставка комплектующих.

Монтаж и ПНР выполнен компанией Юнироботик (г. Санкт-Петербург)



Проект: Роботизированная ячейка сварки и фрезерования для лаборатории Университета на базе промышленного робота Kuka KR16

Заказчик: Новосибирский Государственный Технический Университет

Регион: г. Новосибирск
Российская Федерация

Год реализации: 2013

Работы: Управление проектом

Выполненные работы:

- Компоновка комплекса
- Конфигурирование оборудования
- Управление проектом
- Поставка комплектующих.
- Проектирование оснастки.

Монтаж и ПНР выполнен компанией АРМ-Роботикс (г. Санкт-Петербург)

Реализованные проекты

Автоматизация производства



Проект: Система технического зрения для лабораторного комплекса на базе промышленного робота ABB IRB 140

Заказчик: МГУ МАМИ

Регион: г. Москва
Российская Федерация

Год реализации: 2013

Работы: Управление проектом

Выполненные работы:

- Компоновка комплекса
- Конфигурирование оборудования
- Управление проектом
- Поставка комплектующих.
- Проектирование оснастки.

Монтаж и ПНР выполнен компанией АРМ-Роботикс (г. Санкт-Петербург)



Проект: Бесперебойное электроснабжение объектов связи нефтепровода ВСТО-2

Заказчик: ОАО "Связьтранснефть"

Регион: Российская Федерация

Год реализации: 2011

Работы: Разработка

Выполненные работы:

Разработка и поставка электропитающих установок постоянного тока

Реализованные проекты

Бесперебойное электроснабжение



Проект: Модульные электрогенерирующие установки на основе газовых микротурбин малой мощности, работающих на попутном нефтяном газе

Заказчик: ООО «БПЦ Энергетические системы»

Регион: Российская Федерация

Год реализации: 2010

Работы: Разработка

Выполненные работы:

Разработка и поставка система автоматизации технологического процесса и системы жизнеобеспечения контейнера Дожимной компрессорной станции



Проект: Разработка и поставка шкафов электроснабжения, обеспечивающих автоматический ввод резерва

Заказчик: Дирекция по эксплуатации зданий Государственной Думы

Регион: г. Москва
Российская Федерация

Год реализации: 2008

Работы: Разработка

Выполненные работы:

Реконструкция системы электроснабжения

Реализованные проекты Электроснабжение



Проект: Разработка и поставка шкафов электроснабжения и шкафов управления технологическими процессами

Заказчик: ЗАО «Свинокомплекс Короча»

Регион: г. Белгород
Российская Федерация

Год реализации: 2008

Работы: Разработка

Выполненные работы:

Разработка и поставка шкафов электроснабжения



Проект: Электроснабжение месторождения от генераторов малой мощности на базе газовых микротурбин

Заказчик: ООО «БПЦ Энергетические системы»

Регион: Российская Федерация

Год реализации: 2008

Работы: Разработка

Выполненные работы:

Разработка и поставка низковольтного комплектного устройства 0,4 кВ для объединения 6 газотурбинных генераторов в единый пул с возможностью подключения резервной дизельгенераторной установки.

Реализованные проекты

Бесперебойное электроснабжение



Проект: Бесперебойное электроснабжение объектов связи нефтепровода ВСТО-1

Заказчик: ОАО «Связьтранснефть»

Регион: Российская Федерация

Год реализации: 2008

Работы: Разработка

Выполненные работы:

Разработка и поставка электропитающих установок постоянного тока



Проект: Разработка и поставка байпасных шкафов электроснабжения дата центра

Заказчик: ОАО «ГВЦ Энергетики»
Центр обработки данных ЦДУ
РАО ЕЭС

Регион: г. Москва
Российская Федерация

Год реализации: 2007

Работы: Разработка

Выполненные работы:

Разработка и поставка шкафов электроснабжения

Реализованные проекты Электроснабжение



Проект: "Цех убоя птицы на 6000 голов в час"

Заказчик: ЗАО «МОССЕЛЬПРОМ»

Регион: Константиново
Раменского р-на МО

Год реализации: 2007

Работы: Разработка

Выполненные работы:

Разработка и поставка шкафов электроснабжения и автоматизации

AdvanSystems

ЗАО «ЭНЕРГОПРОМ»
111524, Россия, Москва,
Улица Электродная, д 13.
Тел / факс: +7 495 504 15 77

www.energoprom.com

ОКПО 74670549
ИНН 7713536118

р/с 40702810000001439404
в Московском Филиале
ЗАО «РАЙФФАЙЗЕНБАНК»

отд. «КОСМОНАВТОВ, 4»
к/с 30101810200000000700
БИК 044525700

ООО ПТК «ЭДС»
111524, Россия, Москва,
Улица Электродная, д 13.

