

Референц-лист проектов АСУ ТП, выполненных ОДО «Промавтоматика»

№	ПРОЕКТ АСУ ТП	ЗАКАЗЧИК	Год
64	<p>Объект: Намоточный узел волоочильного стана "Sket" среднего волочения.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов; - внедрение в существующее программное обеспечение; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ЧПТУП «Европромсталь-М» РБ, г. Могилев	2023
63	<p>Объект: Асфальтосмесительная установка "Marini Xpress 2500".</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение ремонтных и пусконаладочных работ. 	ОАО «ДСТ № 4 г. Брест» РБ, г.Брест	2022
62	<p>Объект: Четырёхкратный (4x) волоочильный стан "Sket" среднего волочения.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ЧПТУП «Европромсталь-М» РБ, г. Могилев	2022
61	<p>Объект: Станок для сборки покрышек ССП-3М</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО «Белшина» РБ, г.Бобруйск	2021
60	<p>Объект: Станция получения азота "АМВН-1,7/1,4 У1" на объекте Белорусский газоперерабатывающий завод (БГПЗ).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонтаж устаревшего оборудования; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ. 	ОАО «Гомелькомпрессормаш» РБ, г.Гомель	2021
59	<p>Объект: Правильно-отрезная машина "Wafios RBK41".</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - демонтаж устаревшего оборудования; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ЧПТУП «Европромсталь-М» РБ, г. Могилев	2019
58	<p>Объект: Намоточный станок "НВС-2А" АСЕВ.48.00.000</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафа управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	РУП «Полесьеэлектромаш» РБ, г.Лунинец	2017
57	<p>Объект: Стенд для динамических испытаний легковых шин с максимальной скоростью 300 км/ч с гидроприводом.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - проведение метрологической аттестации; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО «Белшина» РБ, г.Бобруйск	2017
56	<p>Объект: Лаборатория дефектоскопии ООО «Белоруснефть»</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доработка программного обеспечения ВУ.АСЕВ.03600 (SCADA "АРМ дефектоскопии"), в том числе - обмен данными с ПЛК системы управления перемещением трубы относительно считывания данных по координате трубы; - реализация графиков зависимости толщины трубы от значения координаты трубы. 	РУП "ПО "Белоруснефть" РБ, г.Гомель	2017
55	<p>Объект: Стенд испытаний на сопротивление ветровым нагрузкам, воздуха и водонепроницаемость (зав.№0003).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доработка программного обеспечения. 	РУП "Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации" РБ, г.Гомель	2016
54	<p>Объект: Станция дозирования жидких и сыпучих компонентов линии производства хлебов (АСЕВ.46.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка программного обеспечения; - замена существующей панели оператора на Weintek MT6071iE1WG; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	Речицкий хлебозавод филиал ОАО "Гомельхлебпром" РБ, г.Речица	2016
53	<p>Объект: Затяжной станок носочно-пучковой части для обувного производства PAL-G02 (SN:3102) АСЕВ.45.00.000.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - поставка комплектующих системы управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ООО "Обувная фабрика "Батичелли" РБ, г.Гомель	2016
52	<p>Объект: Система управления конвейеров и элеватора в ЦССМУ АСЕВ.44.00.000 (сертификат Гз1772 от 27.06.2016г.).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО "Гомельский химический завод" РБ, г.Гомель	2016

51	<p>Объект: Однократный (1х) волоочильный стан среднего волочения ACEB.42.01.000 (сертификат Г5693 от 03.11.2014г.).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ЧПТУП «Европромсталь-М» РБ, г.Могилев	2015
50	<p>Объект: Комплекс технологического оборудования ремонта и диагностики НКТ в корпусе 5, цеха №2 ПУ (Нефтебурсевис) (ACEB.41.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / программного обеспечения; - разработка автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора дефектоскопии УНКТ200; - реализация протоколов обмена SCADA Siemens WinCC с периферийным оборудованием; - модернизация шкафов управления; - обучение персонала Заказчика. 	РУП "ПО "Белоруснефть" РБ, г.Гомель	2015
49	<p>Объект: Станки для сборки покрышек ССП-2 (2 комплекса) и ССП6М (1 комплекс).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО «Белшина» РБ, г.Бобруйск	2015
48	<p>Объект: Станки для сборки покрышек ССП 15"-16,5" (ACEB.39.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО «Белшина» РБ, г.Бобруйск	2014
47	<p>Объект: Система регистрации данных от 20-и (двадцати) вулканизационных прессов 15-20" UZHM8 (BY.ACEB.03700-01).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - сборка и поставка серверного оборудования; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	UZER MAKINA VE KALIP SAN. A.S. Турция	2014
46	<p>Объект: Комплекс технологического оборудования ремонта и диагностики НКТ в корпусе 1, цеха №2 ПУ (Нефтебурсевис) (ACEB.36.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / программного обеспечения; - реализация обмена данными контроллеров Siemens S7; - модернизация шкафов управления; - обучение персонала Заказчика. 	РУП "ПО "Белоруснефть" РБ, г.Гомель	2013
45	<p>Объект: Дозаторные установки бшт. (ACEB.26.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	РУП "ПО "Белоруснефть" РБ, г.Гомель	2013
44	<p>Объект: Станок СА-951 (ACEB.28.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	РУП "ПО "Белоруснефть" РБ, г.Гомель	2013
43	<p>Объект: Канатная машина TD2-202 (ACEB.31.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин	2013
42	<p>Объект: Стенд испытательный универсальный двухпозиционный (ACEB.32.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО «Белшина» РБ, г.Бобруйск	2013
41	<p>Объект: Весовые ленточные дозаторы 6 шт. и дозаторы промывные 3 шт. (ACEB 33.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО "Гродненский комбинат строительных материалов" РБ, г.Гродно	2013
40	<p>Объект: Упаковочный автомат Sandiacre TG3BDA/T (SN:1102) (ACEB.20.01.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	КП "Витебский кондитерский комбинат "Витьба" РБ, г.Витебск	2013

39	<p>Объект: Камера химической обработки изделий (АСЕВ.23.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	<p>РУП СКТБ "Металлополимер" РБ, г.Гомель</p>	2012
38	<p>Объект: Компрессорная установка К-250-61 (АСЕВ.22.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	<p>ОАО "Гомельский химический завод" РБ, г.Гомель</p>	2012
37	<p>Объект: Весовые ленточные дозаторы 6 шт. (АСЕВ.17.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	<p>ОАО "Гродненский комбинат строительных материалов" РБ, г.Гродно</p>	2012
36	<p>Объект: Весовые ленточные дозаторы 6 шт. (АСЕВ.18.00.000).</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	<p>ОАО "Гродненский комбинат строительных материалов" РБ, г.Гродно</p>	2012
35	<p>Объект: Транспортная система перемещения зерновых в цехе сухих завтраков.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	<p>КУП "Витебский кондитерский комбинат "Витьба" РБ, г.Витебск</p>	2012
34	<p>Объект: Станок для сборки покрышек ССП-2.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	<p>ОАО «Белшина» РБ, г.Бобруйск</p>	2011
33	<p>Объект: Станок для сборки покрышек ССПб.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	<p>ОАО «Белшина» РБ, г.Бобруйск</p>	2011
32	<p>Объект: ЧРП для насоса открытого контура охлаждения ВП ТПЦ» в ЭНЦ.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка конструкторской документации. 	<p>РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин</p>	2011
31	<p>Объект: ЧРП для насосов контура охлаждения к.о. №8 «Вторичное охлаждение МНЛЗ-3» в ЭНЦ.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка конструкторской документации. 	<p>РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин</p>	2011
30	<p>Объект: ЧРП для насосов контура охлаждения в/х ст.320 ВП-1» в ЭНЦ</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка конструкторской документации. 	<p>РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин</p>	2011
29	<p>Объект: Станы тонкого волочения НТ12 (65 станов) в СтПЦ-1.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	<p>РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин</p>	2010
28	<p>Объект: Термо-гальванические агрегаты латунированной проволоки №1, 2, 4 в СтПЦ-1.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка конструкторской документации / программного обеспечения. 	<p>РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин</p>	2010
27	<p>Объект: Станки для сборки покрышек ТВМ-2 5 шт.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	<p>ОАО «Белшина» РБ, г.Бобруйск</p>	2010
26	<p>Объект: Станок для сборки покрышек ССПб.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	<p>ОАО «Белшина» РБ, г.Бобруйск</p>	2008

25	<p>Объект: Линия загрузки и дозирования в виброгазобетономешалку в цехе производства ячеистого бетона автоклавной обработки (АСД-03).</p> <p>Состав работ: – разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; – изготовление и поставка шкафов управления; – выполнение монтажных и пусконаладочных работ; – обучение персонала Заказчика.</p>	ОАО "Кирпич силикатный" РФ, Республика Мордовия	2008
24	<p>Объект: Штабелёр склада №240 и манипуляторы зоны №4 загрузки/разгрузки металлом агрегатов латунирования и бортовой бронзированной проволоки №1 в СтПЦ-1.</p> <p>Состав работ: – разработка конструкторской документации / программного обеспечения.</p>	РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин	2008
23	<p>Объект: Штабелёр склада №250 и манипуляторы зоны №5 загрузки/разгрузки металлом агрегатов латунирования и бортовой бронзированной проволоки №1 в СтПЦ-1.</p> <p>Состав работ: – разработка конструкторской документации / программного обеспечения.</p>	РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин	2008
22	<p>Объект: Штабелёр склада №230 и манипуляторы зоны №3 загрузки/разгрузки металлом агрегатов латунирования и бортовой бронзированной проволоки №1 в СтПЦ-1.</p> <p>Состав работ: – разработка конструкторской документации / программного обеспечения.</p>	РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин	2008
21	<p>Объект: Травильная установка участка ГСВ.</p> <p>Состав работ: – разработка конструкторской документации / программного обеспечения.</p>	РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин	2008
20	<p>Объект: Станы тонкого волочения 50шт. в СтПЦ-1 .</p> <p>Состав работ: – разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; – поставка комплектующих системы управления; – выполнение монтажных и пусконаладочных работ; – обучение персонала Заказчика.</p>	РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин	2008
19	<p>Объект: Станы тонкого волочения 30шт. в СтПЦ-2 .</p> <p>Состав работ: – разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; – поставка комплектующих системы управления; – выполнение монтажных и пусконаладочных работ; – обучение персонала Заказчика.</p>	РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин	2008
18	<p>Объект: Волоочильный стан №11 с заменой намоточного устройства в СтПЦ-3.</p> <p>Состав работ: – разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; – выполнение пусконаладочных работ; – обучение персонала Заказчика.</p>	РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин	2008
17	<p>Объект: Линия станин электродвигателя.</p> <p>Состав работ: – разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; – поставка комплектующих системы управления; – выполнение монтажных и пусконаладочных работ; – обучение персонала Заказчика.</p>	РУП «Полесьеэлектромаш» РБ, г.Лунинец	2007
16	<p>Объект: Волоочильные станы "Lamnea Bruk" в СтПЦ-3.</p> <p>Состав работ: – разработка программного обеспечения; – восстановление и корректировка программы ПЛК Q06H Mitsubishi Electric.</p>	РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин	2007
15	<p>Объект: Установка приготовления ячеисто-бетонной смеси АСД-02.</p> <p>Состав работ: – разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; – изготовление и поставка шкафов управления; – выполнение монтажных и пусконаладочных работ; – обучение персонала Заказчика.</p>	ООО "Завод строительных материалов" РФ, г.Старый Оскол	2006
14	<p>Объект: Штабелёр склада и манипуляторы №1,3 загрузки/разгрузки металлом агрегатов патентирования проволоки зоны №2 в СтПЦ-1 (5 агрегатов).</p> <p>Состав работ: – разработка конструкторской документации / программного обеспечения; – выполнение монтажных и пусконаладочных работ.</p>	РУП "Белорусский металлургический завод" РБ, г.Жлобин	2006
13	<p>Объект: Гомельская ТЭЦ-1, ГРП, Ремиконт Р-130.</p> <p>Состав работ: – разработка программного обеспечения; – выполнение монтажных и пусконаладочных работ.</p>	ООО "Трест "Севзапмонтажавтоматика" РБ, г.Гомель	2006
12	<p>Объект: Линия загрузки и дозирования в виброгазобетономешалку АСД-01.</p> <p>Состав работ: – разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; – изготовление и поставка шкафов управления; – выполнение монтажных и пусконаладочных работ; – обучение персонала Заказчика.</p>	ОАО "Костромской силикатный завод" РФ, г.Кострома	2005

11	<p>Объект: Пресс РА-550.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - поставка комплектующих системы управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОДО "Астрей" РБ, г.Минск	2005
10	<p>Объект: Контуры охлаждения, подача связующего в центрифугу на линии "Frýdlantské strojírný Rasl a syn a.s".</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - поставка комплектующих системы управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО "Гомельстройматериалы" РБ, г.Гомель	2005
9	<p>Объект: Выдувная машина ОМ10000.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка программного обеспечения. 	ЧУП "Светотехника" ОО БелТИЗ РБ, г.Гомель	2005
8	<p>Объект: Линия изготовления хлебулочных изделий.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка программного обеспечения. 	Мозырский хлебозавод РБ, г.Мозырь	2005
7	<p>Объект: Автоматизированный комплекс АКД0537 производства Воронежского АО "Тяжмехпресс".</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - поставка комплектующих системы управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО "Костромской силикатный завод" РФ, г.Кострома	2004
6	<p>Объект: Линия загрузки и дозирования в виброгазобетонешалку АСД-01.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - изготовление и поставка шкафов управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО "Костромской силикатный завод" РФ, г.Кострома	2004
5	<p>Объект: Линия упаковки кисломолочных продуктов.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корректировка программного обеспечения. 	ОАО "Могилевский молочный комбинат" РБ, г.Могилев	2004
4	<p>Объект: Участок приготовления шихтовых материалов цеха минераловатных изделий.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - поставка комплектующих системы управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	Белорусский национальный технический университет РБ, г.Минск	2004
3	<p>Объект: Участок приготовления связующего цеха минераловатных изделий.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - поставка комплектующих системы управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	Белорусский национальный технический университет РБ, г.Минск	2004
2	<p>Объект: Разработка оптимальной топологии сети PROFIBUS, программное обеспечение для архивирования параметров в среде Win CC.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка конструкторской документации / программного обеспечения. 	РУП "ГСКТБ ГА" РБ, г.Гомель	2003
1	<p>Объект: Линия №2 загрузки и дозирования в виброгазобетонешалку.</p> <p>Состав работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка алгоритмов / конструкторской документации / программного обеспечения; - поставка комплектующих системы управления; - выполнение монтажных и пусконаладочных работ; - обучение персонала Заказчика. 	ОАО "Гомельстройматериалы" РБ, г.Гомель	2003