

Референс лист основных объектов за период с 2001г. по 2015г.

№ п/п	Название объекта	Наименование работ	Разр.	Пост.	Монт./ АН	Наладка	Обучение	Заказчик	Выполнен
Разработка, изготовление, поставка, наладка и обучение эксплуатационного персонала									
I. МЕТАЛЛУРГИЯ									
1	ОАО «КУМЗ» Каменск-Уральск, Россия	Электроприводы и АСУ ТП района моталки стана 2840 горячей прокатки алюминия и сплавов.	+	+	+	+	+	ЗАО «НКМЗ» Краматорск, Украина	2002г.
2	ОАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	Реконструкция электроприводов и АСУ ТП района моталок стана горячей прокатки 1700.	+	-	-	-	-	ОАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	2003г.
3	ОАО «МК Азовсталь» Мариуполь, Украина	Реконструкция АСУ ТП и электроприводов комплекса агломерационного цеха.	+	+	АН	+	+	ОАО «МК «Азовсталь» Мариуполь, Украина	2003г.
4	ОАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	Реконструкция АСУ ТП и электроприводов технологической линии агломерации №9.	+	+	АН	+	+	ОАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	2003г.
5	АО «Испат-Кармет» Темиртау, Казахстан	Реконструкция электроприводов и системы управления машины подачи кислорода МПК-250 конверторного цеха.	+	+	АН	+	+	ОАО «Азов» Мариуполь, Украина	2003г.
6	ОАО «МК Азовсталь» Мариуполь, Украина	Реконструкция АСУ ТП энергоблока кислородного цеха.	+	+	АН	+	+	ОАО «МК «Азовсталь» Мариуполь, Украина	2004г.
7	ООО «Интерпайп Нико-Тьюб» Никополь, Украина	Реконструкция АСУ ТП участка подачи гильз и оправки непрерывного трубопрокатного стана.	+	+	АН	+	+	ООО «ПрецизионТруб-ЮГ» Никополь, Украина	2005г.
8	ОАО «ММК» Магнитогорск, Россия	Электроприводы, системы управления, видеонаблюдения и весоизмерения для 11 машин напольного транспорта электросталеплавильного цеха.	+	+	АН	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2006г.
9	ОАО «ЕМЗ» Енакиево, Украина	Реконструкция электроприводов, электроснабжения и АСУ ТП аглофабрики. ТЭО.	+	-	-	-	-	ГНИПИ МП «Гипросталь», Харьков, Украина	2005г.
10	ОАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	Реконструкция электроснабжения, электроприводов и системы управления участков новой печи фирмы «Stein Heurtey» ЛПЦ и Слябинга 1150.	+	+	АН	+	+	ОАО «ММК им. Ильича» ООО «Азовгипромет» Мариуполь, Украина	2005- 2008гг..
11	ОАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	АСУ ТП нагрева слитков в нагревательных колодцах цеха слябинг 1150. ТЗ.	+	-	-	-	-	ОАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	2005г.
12		Модернизация главных приводов, системы САРТиН и системы СУС четырехклетового стана 1700 холодной прокатки.	+	-	-	-	-		2005- 2006гг..
13	ОАО «АМК» Алчевск, Украина	Электроприводы сталевоза самоходного с поворотной платформой г/п 450т.	+	+	АН	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2005г.

№ п/п	Название объекта	Наименование работ	Разр.	Пост.	Монт./АН	Наладка	Обучение	Заказчик	Выполнен
14	ОАО «ДМЗ им. Петровского» Днепропетровск, Украина	Реконструкция системы электроснабжения, электроприводов и АСУТП системы подачи доменной печи №2 при капремонте 1 разряда.	+	+	АН	+	+	ОАО «ДМЗ им. Петровского» НПП «Металлаutomатика» Днепропетровск, Украина	2008г.
15	АО «Миттал Стил Темиртау» Темиртау, Казахстан	Реконструкция электроприводов натяжного устройства двухклетового дрессировочного стана 1400 цеха жести.	+	+	-	+	+	ООО «Уралмаш – метооборудование» Екатеринбург, Россия	2006г.
16	ОАО «ДМКД» Днепродзержинск, Украина	Реконструкция системы электроснабжения, электроприводов и системы управления машины подачи кислорода МПК-250 конвертера №2 кислородно-конверторного цеха.	+	+	АН	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2006г.
17	ЗАО «ММЗ ИСТИЛ» Донецк, Украина	Реконструкция электроприводов и АСУ ТП участка производства кругов диаметром 270...350мм обжимного цеха.	+	+	АН	+	+	ООО «Крановый электропривод» Харьков, Украина	2007г.
18	ОАО «НЛМК» Липецк, Россия	Реконструкция системы электроснабжения, электроприводов и системы управления двух машин подачи кислорода МПК-300 конверторного цеха №2.	+	+	АН	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2008г.
19		Реконструкция системы электроснабжения, электроприводов и системы управления машины подачи кислорода МПК-160 конверторного цеха №1.	+	+	АН	+	+		2009г.
20	АО «Миттал Стил Темиртау» Темиртау, Казахстан	Реконструкция систем возбуждения синхронных электродвигателей 17500МВА преобразовательных агрегатов шестиклетового стана цеха жести.	+	+	АН	+	+	АО «Миттал Стил Темиртау» Темиртау, Казахстан	2009г.
21	ОАО «ДМКД» Днепродзержинск, Украина	Реконструкция электроприводов, электроснабжения и системы управления машины подачи кислорода МПК-250 конвертера №1 кислородно-конверторного цеха.	+	+	-	-	-	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2008г.
22	ОАО «НЛМК» Липецк, Россия	Электроприводы, электроснабжение и система управления двух полупортальных скраповозавалочных машин г/п 2x130т кислородно-конверторного цеха.	+	-	-	-	-		2007г.
23	Металлургический завод в Бокаро, Индия	Система управления домкратным устройством и системой жидкой смазки кислородно-конверторного цеха.	+	+	АН	+	+		2009г.
24	Фирма «Дарьял» Запорожье, Украина	Электроприводы, электроснабжение и АСУТП прокатной линии производства порошковой проволоки.	+	-	-	-	-	Фирма «Дарьял» Запорожье, Украина	2009г.

№ п/п	Название объекта	Наименование работ	Разр.	Пост.	Монт./ АН	Наладка	Обучение	Заказчик	Выполнен
25	ОАО «МК Азовсталь» Мариуполь, Украина	Электроприводы и электроснабжение сталевоза самоходного кислородно-конверторного цеха.	+	+	АН	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2009г.
26	ООО «Токмакская ферросплавная компания». Токмак, Украина	В/в и н./в электроснабжение, электроприводы, АСУТП, КИП отделения ферросплавного производства аглофабрики.	+	-	-	-	-	НПВФ «Топаз ЛТД» Харьков, Украина	2009г.
27	ВСПМО – АВИСМА Верхняя Салда, Россия	Электроприводы и система управления участка резки прутков из титановых сплавов.	+	+	-	-	-	ОАО «СКМЗ» Краматорск, Украина	2009г.
28	ОАО «МК Азовсталь» Мариуполь, Украина	Автоматизированная система контроля вращения роликов пода и сопровождение листа в нормализационной печи №1 толстолистного стана 3600.	+	-	-	-	-	ОАО ММК «Азовсталь» Мариуполь, Украина	2009г.
29	ОАО «ВМЗ» Выкса, Россия	Электроприводы и система управления участков кромкокрошительных ножниц НКЛ 4 – 500.	+	+	АН	+	+	ОАО «СКМЗ» Краматорск, Украина	2008г.
30	Металлургический завод в Бокаро, Индия	Электропривод и система управления домкратного устройства.	+	+	АН	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2009г.
31	ОАО «НЛМК» Липецк, Россия	Реконструкция системы электроснабжения, электроприводов и системы управления машины подачи кислорода МПК-160 конверторного цеха №1.	+	+	АН	+	+		2009г.
32	ОАО «ММК», Магнитогорск, Россия	Электроприводы и система управления кантователя стационарного с шагающими конвейерами.	+	+	АН	+	+	ОАО «СКМЗ» Краматорск, Украина	2010г.
33	ОАО «ЗСМК», Новокузнецк, Россия	Электроприводы и система управления сталевоза СС-215-3600.	+	+	+	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2011г.
34	ОАО УК «Кузбассразрезуголь» «Бачатский разрез» Кемерово, Россия	Электроприводы и система управления механизмов комплекса отвалообразователя ОШС-4000/125.	+	-	АН	+	+	ООО "Технологии развития", Россия	2011г.
35	ОАО «ЧМК» Челябинск, Россия	Реконструкция системы электроснабжения, электроприводов и системы управления машины подачи кислорода МПК-160-550 кислородно-конвертерного цеха.	+	+	АН	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2012г.
36	ПАО «ММК им. Ильича» Аглофабрика Мариуполь, Украина	Реконструкция АСУ ТП и электроприводов технологической линии агломерации №4.	+	+	АН	+	+	ПАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	2011г.
37		Реконструкция АСУ ТП и электроприводов технологической линии агломерации №11.	+	+	АН	+	+		2012г.
38		Реконструкция АСУ ТП и электроприводов технологической линии агломерации №5.	+	+	АН	+	+		2012г.
39		Реконструкция АСУТП обжимной клетки и механизмов района клетки слябинга 1150.	+	+	АН	+	+		2013г.

№ п/п	Название объекта	Наименование работ	Разр.	Пост.	Монт./АН	Наладка	Обучение	Заказчик	Выполнен
40	ПАО «ММК им. Ильича» Аглофабрика Мариуполь, Украина	АСУ ТП мерного реза на ножницах с бесконтактным замером геометрических размеров раската цеха слябинг 1150.	+	+	АН	+	+	ПАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	2013г.
41	ЗАО «Луганский трубный завод» Луганск, Украина	Электроприводы, электроснабжение и АСУ ТП агрегата продольной резки полосы АПрР-1...6x1500.	+	+	АН	+	+	ОАО «СКМЗ» Краматорск, Украина	2013г.
42	ЧАО «Донецксталь-МЗ» Донецк, Украина	Электроприводы и система управления двух мостовых разливных кранов г/п 275-70/16т.	+	+	АН	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2013г.
43	ОАО «Северсталь» Череповец, Россия	Электроприводы дымососов системы газоочистки шахтной печи.	+	-	+	+	+	ГП «УкрНТЦ «Энергосталь» Харьков, Украина	2014г.
44	ПАО «Днепропетровский металлургический завод им. Коминтерна» Днепропетровск, Украина	Программное обеспечение контролера системы управления агрегата продольной резки стальной полосы LCL-1127/127.	+	-	-	+	+	ПАО «Днепропетровский металлургический завод им. Коминтерна» Днепропетровск, Украина	2014г.
45		Реконструкция электроприводов и системы управления участков подготовки и формовки двух трубоэлектросварочных агрегатов ТЭСА 20-76 ТЭСЦ 1. 1 очередь.	+	+	+	+	+		2015г.
46	ЧАО «Запорожский железорудный комбинат» с. Малая Белозерка, Васильевский район, Запорожская обл., Украина	Реконструкция электроприводов конвейеров подачи руды.	+	+	АН	+	+	ЧАО «Запорожский железорудный комбинат» с. Малая Белозерка, Васильевский район, Запорожская обл., Украина	2015г.

№ п/п	Название объекта	Наименование работ	Разр.	Пост.	Монт./ АН	Наладка	Обучение	Заказчик	Выполнен
II. МАШИНОСТРОЕНИЕ									
1	ЗАО «Филипп Моррис Украина» Харьков, Украина	Станок для сигарет. Система управления и электроприводы.	+	+	+	+	+	ЧНТП «Надежда» Харьков, Украина	2005г.
2	ООО «Новый стиль» Харьков, Украина	Гибочный станок для гибки труб и пробивки отверстий. Система управления.	+	+	+	+	+	СПДФЛ Соборников Харьков, Украина	2006г.
3	ЗАО «Филипп Моррис Украина» Харьков, Украина	Линия для упаковки фильтров. Электроприводы и система управления.	+	+	+	+	+	ЧНТП «Надежда» Харьков, Украина	2006г.
4	ОАО «Центролит» Суммы, Украина	Заливочное устройство. Программное обеспечение. Электрооборудование.	+	+	-	-	-	ОАО «НИПТКИ Укркранэнерго» Харьков, Украина	2008г.
5	ТОО «ТМК-Казтрубпром», Уральск, Республика Казахстан	Агрегат формоизменения концов труб.	+	+	АН	+	+	ПАО «СКМЗ» Краматорск, Украина	2012г.
6	ПАО «Крюковский вагоностроительный завод» Кременчуг, Украина	Стенд обкатки колесных пар тележек вагонов метро.	+	+	АН	+	+	ПАО «Крюковский вагоностроительный завод» Кременчуг, Украина	2013г.
7		Система регистрации параметров стенда запрессовки подшипников.	+	+	АН	+	+		2014г.

№ п/п	Название объекта	Наименование работ	Разр.	Пост.	Монт./ АН	Наладка	Обучение	Заказчик	Выполнен
III. РАЗЛИЧНЫЕ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ									
1	ООО «Лисичанскнефтеоргсинтез» Лисичанск, Украина	АВО установки ЭЛОУ АВТ №2. Электроприводы и АСУТП.	+	-	-	-	-	ГНИПИ МП «Гипросталь» Харьков, Украина	2003г.
2	«Карьер Мурунтау» Навои, Узбекистан	Крутонаклонный конвейер с системой загрузки (КНК-30). Электроснабжение, электроприводы, система управления.	+	+	-	-	-	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2004г.
3	АФ «Союзагро» пгт. Кегичевка, Украина	Сушилка фирмы CIMBRIA. Электроснабжение, электроприводы, система управления.	+	+	+	+	+	АФ «Союзагро» пгт. Кегичевка, Украина	2004г.
4	ЗАО «Украинская мобильная связь» Киев, Украина	Система мониторинга объектов. Программное обеспечение.	+	-	-	+	+	ООО «РИТ» Харьков, Украина ЧП «Сатурн» Киев, Украина	2005-2006гг.
5	ОАО «ДнепрАзот» Днепродзержинск, Украина	Цех карбамид 1. Система управления вспомогательными механизмами и возбуждением синхронного двигателя турбокомпрессора.	+	+	АН	+	+	ОАО «ДнепрАзот» Днепродзержинск, Украина	2006г.
6	ОАО «Балцем» Балаклея, Украина	Реконструкция главного электропривода печи №5.	+	+	+	+	+	ОАО «Балцем» Балаклея, Украина	2008г.
7	ОАО «СРЗ» Мариуполь, Украина	Зернопогрузочный комплекс. Электроприводы. Программное обеспечение и система управления.	+	+	АН	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2008г.
8	ОАО «Крымсода» Красноперекоск, Украина	Насос крепкого молока. Электропривод.	+	+	АН	+	+	ООО «ТД Энергетик» Запорожье, Украина	2008г.
9	ООО «Цукровик Полтавщины». Глобинский сахарный завод. Глобино, Украина	Центрифуги – 4 комплекта. Электроприводы.	-	+	АН	+	+	ООО «Цукровик Полтавщины». Глобинский сахарный завод. Глобино, Украина	2008г.
10	ООО «Агрофирма Сады Украины» Харьков, Украина	Линия переработки сортовых семян ЗАВ-25. Реконструкция. Н/в электроснабжение. Электроприводы и система управления.	+	+	-	-	-	ООО «Агрофирма Сады Украины» Харьков, Украина	2008г.
11	ООО «Райз-Цукор» Червонозаводское, Украина	Центрифуги ВМА В2200 – 3 компл. Электроприводы и система управления.	-	-	-	+	+	ООО «Райз-Цукор» Червонозаводское, Украина	2008г.
12	Полтавский маслоэкстракционный завод - Кернел Групп Полтава, Украина	АСУ рушально-веечным отделением и маслопрессовым цехом.	+	+	АН	+	+	Полтавский маслоэкстракционный завод - Кернел Групп Полтава, Украина	2009г.

№ п/п	Название объекта	Наименование работ	Разр.	Пост.	Монт./АН	Наладка	Обучение	Заказчик	Выполнен
13	ПП «Цукровик Поділля» СП «Наркевичский сахарный завод» Пгт. Наркевичи, Украина	Технологические насосы – 7 шт. Вакуумные аппараты – 3 шт. Электроприводы.	+	+	+	+	+	ПП «Цукровик Поділля» СП «Наркевичский сахарный завод» Пгт. Наркевичи, Украина	2009г.
14		Центрифуга – 3 шт. Электропривод.	+	+	+	+	+		2009г.
15	ПП «Добробут» СП «Кобеляцкий сахарный завод» п. Белики, Украина	Технологические насосы – 5 шт. Электроприводы.	+	+	+	+	+	ПП «Добробут» СП «Кобеляцкий сахарный завод» п. Белики, Украина	2009г.
16	ОАО «РКТК» Очистные сооружения. Сбросной коллектор К-16. Узел учета воды. Рубежное, Украина	Разработка и установка системы коммерческого учета сточных вод.	+	+	АН	+	-	ОАО «РКТК» Рубежное, Украина	2010г.
17	ЗАО «АПО Цукровик Полтавщины», СП Глобинский сахарный завод. Глобино, Украина	Центрифуга «Krupp 1750» - 2 компл. Электропривод и система управления.	-	-	АН	+	+	ЗАО «АПО Цукровик Полтавщины», СП Глобинский сахарный завод. г. Глобино, Украина	2010г.
18	ПАО «ДнепрАзот» Днепродзержинск, Украина	Цех карбамид-1. Модернизация системы управления и защиты электроприводов поршневых компрессоров К102А, К102В.	+	+	АН	+	+	ПАО «ДнепрАзот» Днепродзержинск, Украина	2012г.
19	ЧАО «Элопак - Фастов», Фастов, Украина	Реконструкция электроприводов экструдеров 1, 3, 4 линии ламинирования.	+	+	+	+	-	ЧАО «Элопак - Фастов», Фастов, Украина	2011г.
20		Реконструкция электроприводов тянущего ролика, ламинаторов 1, 2, 3 линии ламинирования.	+	+	+	+	-		2012г.
21		Реконструкция электропривода механизма размотки кашира линии ламинирования.	+	+	+	+	-		2013г.
22		Реконструкция электроприводов механизмов размотки 1 и 2 линии ламинирования.	+	+	+	+	-		2013г.
23		Трехкоординатные системы позиционирования экструдеров №1, 3, 4 линии ламинирования.	+	+	+	+	+		2014г.
24	ПАО «ФАРМСТАНДАРТ-БИОЛЕК» Харьков, Украина	Участок производства «Эктерицида». Автоматизация технологического процесса.	+	+	+	+	+	ПАО «ФАРМСТАНДАРТ-БИОЛЕК» Харьков, Украина	2015г.

№ п/п	Название объекта	Наименование работ	Разр.	Пост.	Монт./ АН	Наладка	Обучение	Заказчик	Выполнен
IV. КРАНОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ									
1	ГЭС. Эль Кахон, Мексика	Электроприводы и система управления комплекта кранов для ГЭС: г/п 400/50т. г/п 2х20т. г/п 2х63/3,2т.	+	+	АН	+	+	ОАО «ЗЭМЗ» Зугрес, Украина	2005г.
2	ОАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	Перегрузочный грейферный г/п. 32т. Электроприводы и система управления	+	-	-	-	-	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2005г.
3	ОАО «Запорожсталь» Запорожье, Украина	Кран порталный КПП 16-36-10,5. Электроприводы и система управления.	+	+	АН	+	+		2006г.
4	Новороссийский порт. Новороссийск, Россия	Кран козловой контейнерный ККК 32,5У.	+	+	-	-	-	ООО «ЗМЗ» Запорожье, Украина	2009г.
5	ГП «Иршанский ГОК» Иршанск, Украина	Кран мостовой грейферный г/п. 10т.	+	+	-	-	-		2009г.
6	ЗАО «АЭС» Мариуполь, Украина	Кран мостовой г/п. 20т. Электроприводы с магнитной подвеской. Система управления. Н/в электроснабжение.	+	+	+	+	+	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2010г.
7		Кран козловой г/п. 20т. Электроприводы с магнитной подвеской. Система управления. Н/в электроснабжение.	+	+	+	+	+		2010г.
8		Кран мостовой г/п. 10т. с крюком – 2 компл. Электроприводы. Система управления. Н/в электроснабжение.	+	+	АН	+	+		2010г.
9		Кран мостовой г/п. 20т. с – 3 компл. Электроприводы. Система управления. Н/в электроснабжение.	+	+	АН	+	+		2010г.
10	ЧАО «АЭС» Мариуполь, Украина	Кран мостовой грейферный г/п 10т. Электроприводы. Система управления. Н/в электроснабжение.	+	+	+	+	+	ЧАО «АЭС» Мариуполь, Украина	2011г.
11		Кран мостовой литейный г/п 75+25т. Электроприводы. Система управления. Н/в электроснабжение.	+	+	+	+	+		2011г.
12		Кран мостовой г/п 10т. Электроприводы. Система управления. Н/в электроснабжение.	+	+	+	+	+	ЧАО «АЗОВОБЩЕМАШ» Мариуполь, Украина	2011г.
13		Кран мостовой г/п 10т. Электроприводы. Система управления. Н/в электроснабжение.	+	+	+	+	+		2012г.

№ п/п	Название объекта	Наименование работ	Разр.	Пост.	Монт./ АН	Нала дка	Обуч ение	Заказчик	Выполнен
14	ЧАО «АЭС» Мариуполь, Украина	Кран мостовой г/п 20/5т. Электроприводы. Система управления. Н/в электроснабжение.	+	+	+	+	+	ЧАО «АЗОВОБЩЕМАШ» Мариуполь, Украина	2012г.
15	ЧАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	Кран мостовой грейферный г/п 20т. Электроприводы. Система управления. Н/в электроснабжение.	+	+	+	+	+		2012г.

№ п/п	Название объекта	Наименование работ	Разр.	Пост.	Монт./АН	Наладка	Обучение	Заказчик	Выполнен
V. РАЗРАБОТКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА НИЗКОВОЛЬТНЫХ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ (НКУ)									
1	Завод по переработке радиоактивных отходов ЧАЭС	Комплект кранов.	+	+	-	-	-	ОАО «Азов» Мариуполь, Украина	2002г.
2	Порт Александрия Александрия, Египет	Кран грейферный – 2 компл.	+	+	-	-	-		2002г.
3	ОАО «МК «Азовсталь» Мариуполь, Украина	Укладчик заборщик роторный УЗР-1000.	+	+	-	-	-		2003г.
4	ОАО «Азов» Мариуполь, Украина	Кран ковочный г/п. 75/30т.	+	+	-	-	-		2003г.
5		Краны мостовые г/п. 50/125т. и 50/10т.	+	+	-	-	-		2003г.
6		Кран мостовой г/п. 10т.	+	+	-	-	-		2003г.
7		Вагоноопрокидыватель.	+	+	-	-	-		2004г.
8	Старобешевская ТЭС Старобешево, Украина	Нагревательные печи и печи термической обработки заготовок.	+	+	-	-	-		2004г.
9	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	Краны г/п. 20/5т.	+	+	-	-	-	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	2004г.
10	ОАО «ММК им. Ильича» Мариуполь, Украина	Вагоноопрокидыватель.	+	+	-	-	-		2004г.
11	ОАО «ДМЗ» Донецк, Украина	Вагон – весы доменного цеха.	+	+	-	-	-		2005г.
12	ОАО «НЛМК» Липецк, Россия	Краны полукозловые г/п. 40т. (4 комплекта).	+	+	-	-	-		2006г.
13	ОАО «НТМК» Нижний Тагил, Россия	Сталевоз.	+	+	-	-	-		2006г.
14	ОАО «НЛМК» Липецк, Россия	Кран полукозловой г/п. 40т.	+	+	-	-	-		2006г.
15	ЗАО «АЭС» Мариуполь, Украина	Кран мостовой г/п. 30/15т.	+	+	-	-	-		2006г.
16	ОАО «МЗТМ» Мариуполь, Украина	Кран мостовой г/п. 80/20т.	+	+	-	-	-		2006г.
17		Кран мостовой г/п 10т – 2 компл.	+	+	-	-	-		2006г.
18		Кран мостовой г/п. 20/5.	+	+	-	-	-		2007г.
19		Кран мостовой г/п. 20/5.	+	+	-	-	-	2011г.	
20		Кран мостовой г/п. 20/5.	+	+	-	-	-	2011г.	