



РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

реализованных проектов Компании «Плутон»
для тяговых подстанций городского электрического
транспорта, метрополитена, железных дорог
и других объектов за период 1994– 2012 гг.



Содержание:

Метрополитены	2
Киевский метрополитен (Украина)	2
Алматинский метрополитен (Республика Казахстан)	4
Бакинский метрополитен (Азербайджан)	6
Минский метрополитен (Республика Беларусь).....	8
Екатеринбургский метрополитен (Российская Федерация)	10
Ташкентский метрополитен (Узбекистан)	12
Метрополитен Санкт-Петербурга (Российская Федерация).....	13
Московский метрополитен (Российская Федерация).....	14
Харьковский метрополитен (Украина)	15
Казанский метрополитен (Республика Татарстан)	16
Городской электрический транспорт	17
Московский монорельс (Российская Федерация).....	17
Криворожский скоростной трамвай (Украина).....	18
Городской электротранспорт Российской Федерации	19
Городской электротранспорт Республики Беларусь	20
Керченский городской электротранспорт (Украина).....	21
Киевский городской электротранспорт (Украина)	22
Одесский городской электротранспорт (Украина).....	24
Рижский городской электротранспорт (Латвия)	25
Крымский троллейбус (Украина, АР Крым)	26
Львовский городской электротранспорт (Украина).....	28
Железная дорога	29
Грузинская железная дорога.....	29
Донецкая железная дорога (Украина)	30
Металлургические, горнодобывающие, промышленные предприятия	31
Металлургический комбинат «Азовсталь» (Украина).....	31
Алчевский металлургический комбинат (Украина)	32
Донецкий металлургический завод (Украина).....	33
Молдавский металлургический завод (Молдавия)	34
Металлургический комбинат ОАО «Запорожсталь» (Украина).....	35
Магнитогорский металлургический комбинат (Российская Федерация).....	36
Завод тяжелого машиностроения ОАО «Днепротяжмаш» (Украина).....	37
Завод горного машиностроения ОАО «Криворожгормаш» (Украина).....	38
Компания ООО «Спецмонтажмодуль» (Украина)	39
Электростроительный завод «Искра» (Украина)	40
Горно-обогатительный комбинат «Оренбургские минералы» (Россия)	41
Запорожский трансформаторный завод (Украина)	42
Объекты энергетики	43
Калининская АЭС (Российская Федерация).....	43
Подстанция «Златоуст-500» (Российская Федерация).....	44
Кировоградоблэнерго, для Краснохуторской ГЭС (Украина)	45
Подстанция «Алитус» (Литва)	46
Подстанция 35/6 кВ «Еристово» (Украина).....	47



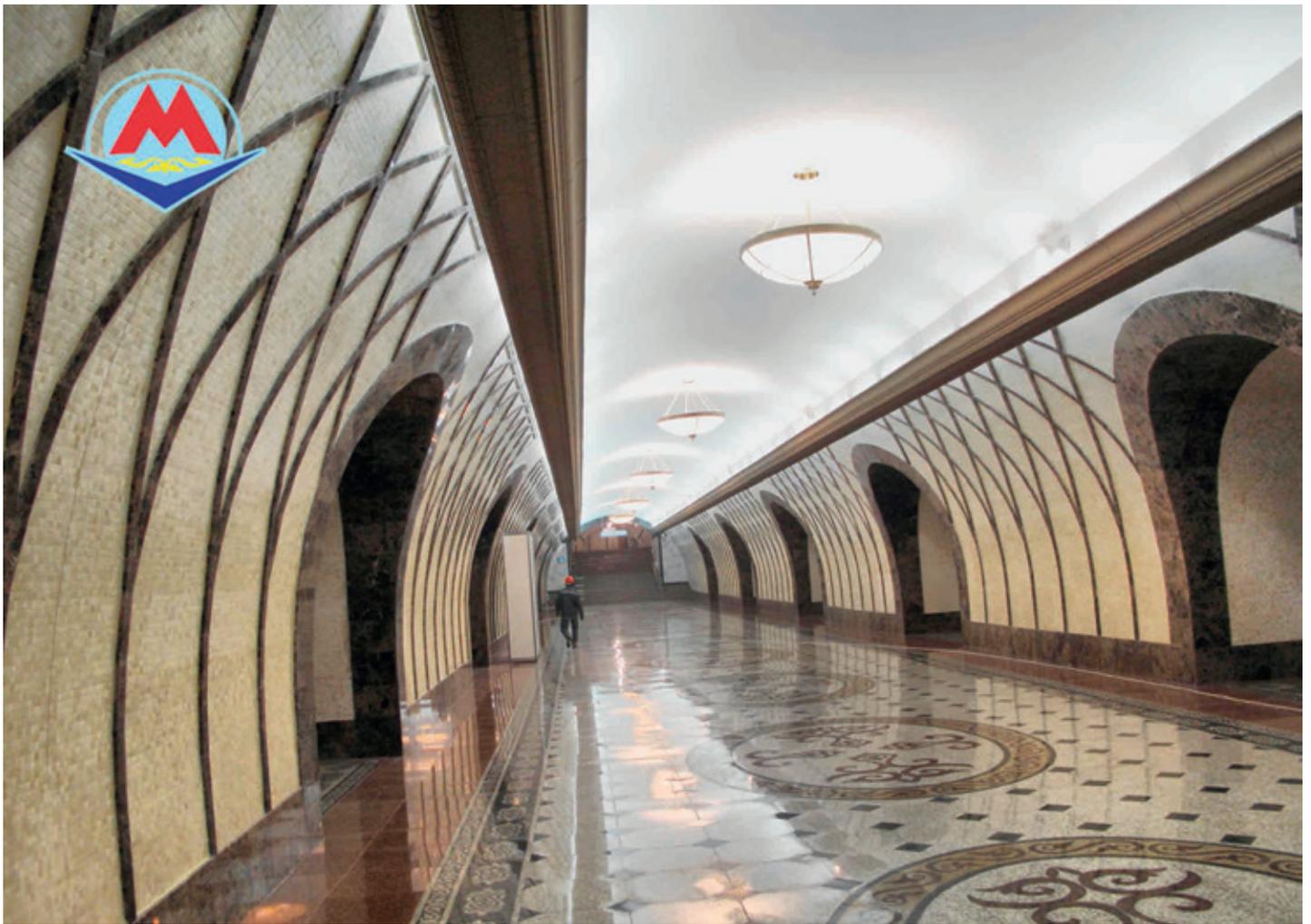
КИЕВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН



2004-2012 гг. Киевский метрополитен (Украина). Проекты «под ключ»:

Поставка комплектов оборудования для девяти тяговых подстанций станций: «Сирец», «Бориспольская», «Червонный хутор», «Вырлица», «Демиевская», «Голосеевская», «Васильковская», «Выставочный центр», «Ипподром». Монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

Распределительное устройство серии РУ-825 и РУ-825ОШ	- 113 шт.	Пункт распределения РУ-825РС (ПРВ, ПРЗ)	- 3 шт.
Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 53 шт.	Шкаф пункта переключения РУ-825 ПП (ШПП)	- 25 шт.
Трансформаторы Resibloc	- 42 шт.	Шкаф подключения кабелей РУ-825ПК (ШППК)	- 24 шт.
КРУ 380 В переменного тока	- 5 шт.	Зарядно-выпрямительное устройство ВТЕУ, УБП	- 31 шт.
КРУ 220 В переменного тока	- 5 шт.	Система автоматического управления скваженным насосом САУ-СН	- 3 шт.
Щит АДП	- 6 шт.	Шкаф автоматического управления вентиляторами	
Щит постоянного тока ШПТ-220	- 5 шт.	ШСАУВ	- 34 шт.
Шкаф линейного разъединителя РУ-825ЛР (ШПП-Р)	- 81 шт.	Шкаф контактора ШК, Релейный шкаф	- 9 шт.
Пункт питания контактного рельса РУ-825ПР (ППКР)	- 4 шт.	Щит ЗПС, Щит снятия потенциальной диаграммы СПД	- 10 шт.
Шкаф поста секционирования РУ-825СП (ШПС)	- 2 шт.	Шкаф входных клеммников ШВК	- 5 шт.
Панель счетчиков	- 8 шт.		



АЛМАТИНСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН



2008 г. Алматинский метрополитен (Республика Казахстан). Проекты «под ключ»: Поставка девяти комплектов тяговых и понизительных подстанций для станций Первой линии метрополитена г. Алматы: «Райымбек батыр», «Жибек Жолы» «Алмалы», «Абай», «Алатау», «Байконур», «Театр им. М.Ауэзова», «Электродепо».

Монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

2012 г. Текущий проект «под ключ»: поставка совмещенной тягово-понижительной подстанции ст. «Сайран» и понижительной подстанции ст. «Москва».

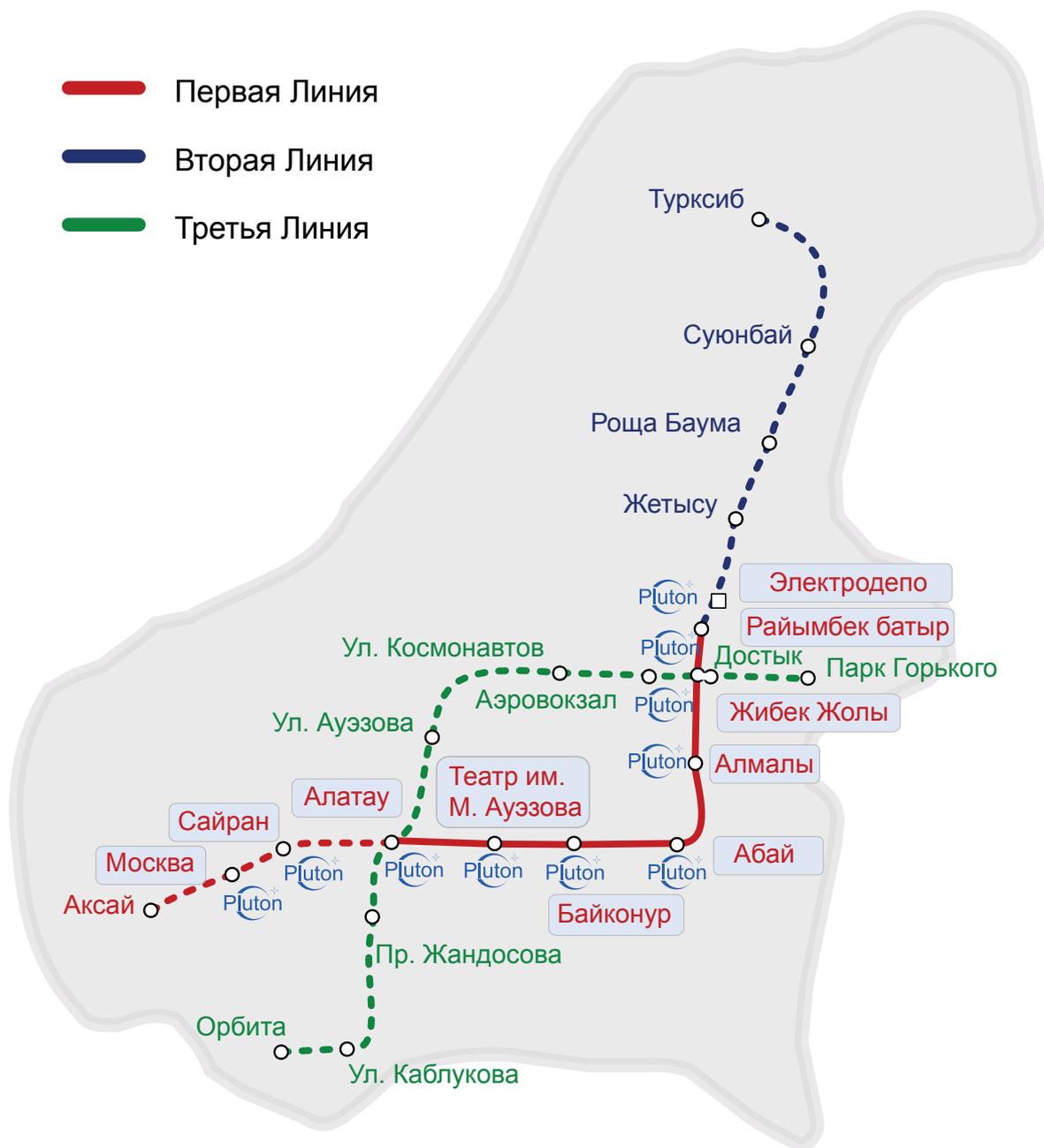
Распределительные устройства среднего напряжения 10 кВ	- 213 шт.	Шит постоянного тока ШПТ-220	- 13 компл. (50 шкафов)
Распределительные устройства 10 кВ серии NEX	- 40 шт.	Панель АСС	- 14 компл.
Распределительное устройство серии РУ-825	- 75 шт.	Шкаф линейного разъединителя РУ-825ЛР	- 52 шт.
Распределительное устройство отрицательной шины РУ-825ОШ	- 25 шт.	Пункт подключения кабелей РУ-825ПК	- 119 шт.
Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 25 шт.	Зарядно-выпрямительное устройство ВТЕУ	- 34 шт.
Трансформатор	- 102 шт.	Аккумуляторная батарея	- 2484 шт.
КРУ 380 В переменного тока	- 16 компл. (191 шкафов)	Шкаф со счетчиками	- 2 шт.
КРУ 220 В переменного тока	- 11 компл. (132 шкафа)	Комплект телемеханического оборудования	- 2 компл.

АЛМАТИНСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН

Первая Линия

Вторая Линия

Третья Линия





БАКИНСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН



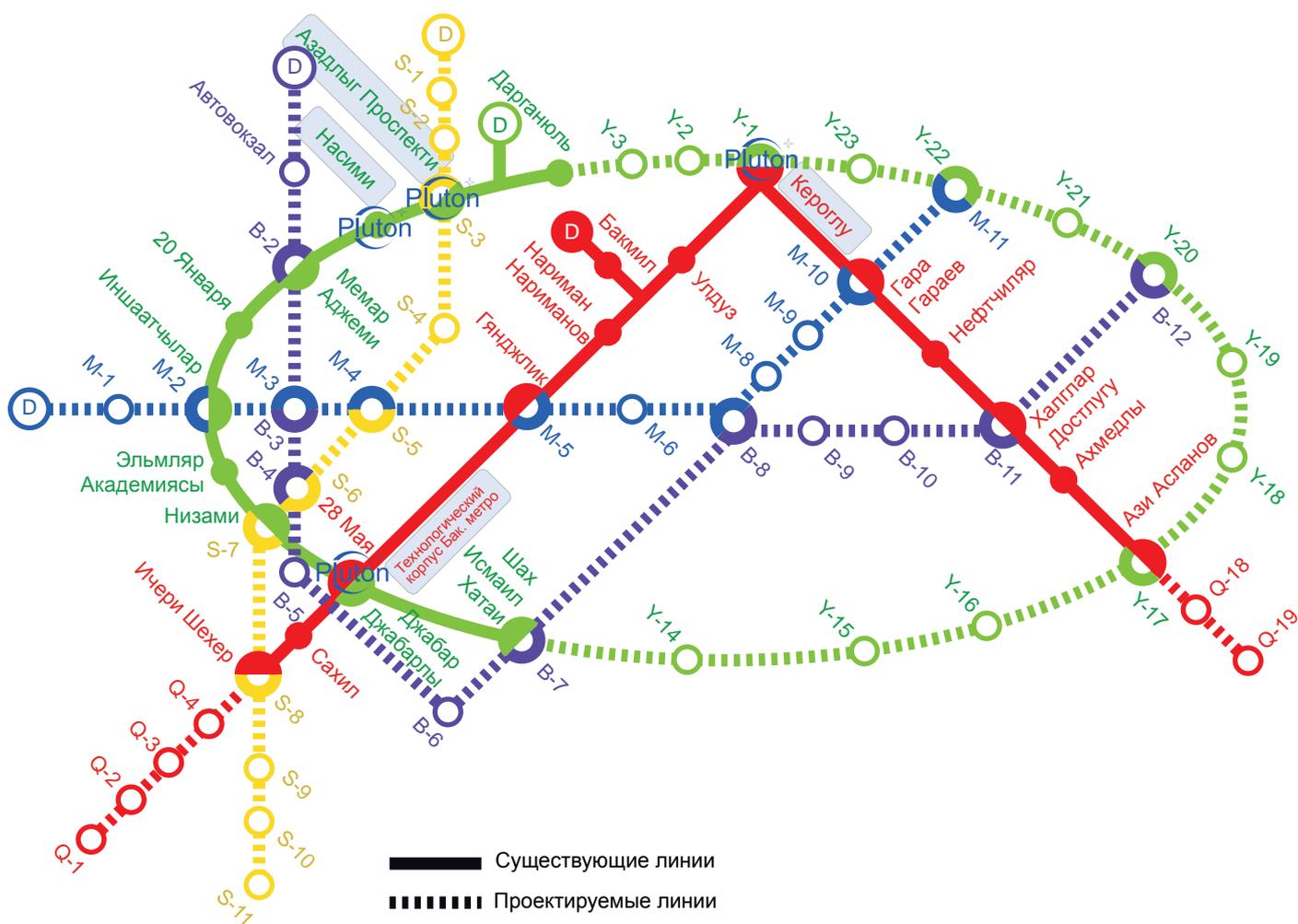
2008 г. Бакинский метрополитен (Республика Азербайджан). Проекты «под ключ»: Поставка двух комплектов тяговых подстанций для станций «Насими» и «Азадлыг Проспекти». Проектные, монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

2011 г. Проект «под ключ»: Поставка понизительной подстанции для станции «Кероглу». Монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

2012 г. Текущий проект «под ключ»: Поставка понизительной подстанции для Технологического корпуса Бакинского метрополитена. Проект находится на стадии реализации.

Устройство распределительное 10 кВ	- 40 шт.	Зарядно-выпрямительное устройство ВТЕУ	- 13 шт.
Устройство распределительное 10 кВ серии NEX	- 3 компл.: 27шт.	Зарядно-выпрямительное устройство УБП	- 4 шт.
Секция преобразовательная В-ТПЕД	- 12 шт.	Устройство конденсаторное УК	- 4 шт.
Трансформаторы	- 31 шт.	Шкаф выходного клеммника ШВК	- 1 шт.
Устройство распределительное серии РУ-825	- 20 шт.	Система телемеханики СТП и ЦСДВ диспетчера	- 4 шт.
Устройство распределительное РУ-825ОШ	- 10 шт.	Система микроклимата тяговой подстанции	
Устройство распределительное РУ-825АР	- 23 шт.	с микропроцессорным управлением	- 2 компл.: 11 шт.
Устройство распределительное РУ-825ПК	- 27 шт.	Шкафы управления вентилятором и гермоклапаном	- 5 шт.
Устройство распределительное АТДП	- 2 шт.	Шкаф со счетчиками ШС	2 шт.
Щит СЦБ	- 2 шт.	Аккумуляторные батареи	- 382 шт.
КРУ 380 В переменного тока	- 1 компл.: 38 шт.	Пункт распределительный ПР11	47 шт.
КРУ 220 В переменного тока	- 3 компл.: 36 шт.	Щит постоянного тока ШПТ-220	- 3 компл.: 12 шт.
КРУ 380/220 В переменного тока	- 2 компл.: 15 шт.	Щит постоянного тока ШПТ-230	- 1 компл.: 4 шт.

БАКИНСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН





МИНСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН



2004-2012 гг. Минский метрполитен (Республика Беларусь). Проекты «под ключ»: Поставки оборудования для 11-ти тяговых подстанций станций «Каменная горка», «Кунцевщина», «Пушкинская», «Уручье», «Борисовский тракт», «Восток», «Институт культуры», «Петровщина», «Михайлово», «Грушевка», Депо. Монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

Распределительные устройства серии РУ-825 и РУ-825ОШ	- 84 шт.	Шкаф системы автоматического управления вентиляторами	
Система мониторинга тяговой сети	- 1 шт.	ШСАУВ	- 8 шт.
Шкаф пункта переключения ШПП (РУ-825ПП)	- 34 шт.	Блок контроля температуры УЗП	- 11 шт.
Шкаф разъединителя отрицательной шины ШРОШ	- 11 шт.	Шкаф контактора ШК (РУ-825ЗК)	- 4 шт.
Шкаф питания контактного рельса ППКР (РУ-825ПР)	- 6 шт.	Распределительное устройство РУ-825АР	- 29 шт.

МИНСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН



- Московская линия
- Автозаводская линия



ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН



2011 г. Екатеринбургский метрополитен (Россия). Проект «под ключ»: Поставка комплектов оборудования для двух тяговых подстанций станций: «Чкаловская», «Ботаническая». Шеф-монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

Распределительное устройство серии РУ-825 и РУ-825ОШ	- 25 шт.	Зарядно-выпрямительное устройство ВТЕУ	- 4 шт.
Выпрямитель серии В-ТПЕД (в составе: преобразовательная секция и трансформатор RESIBLOC)	- 6 шт.	Зарядно-выпрямительное устройство УБП	- 4 шт.
Трансформатор RESIBLOC	- 12 шт.	Аккумуляторная батарея	- 244 шт.
КРУ 380 В переменного тока	- 2 компл.	Шкаф тиристорного замыкателя ШТЗ	- 3 шт.
КРУ 220 В переменного тока	- 2 компл.	Устройство распределительное РУ-825ЛР	- 21 шт.
Щит АТДП	- 2 компл.	Устройство распределительное РУ-825ПК	- 23 шт.
Щит постоянного тока ШПТ-230	- 2 компл.	Блок реле тока БРТ-УХЛ4	- 10 шт.
Распределительные устройства 10,5 кВ ZS1	- 38 шт.	Автоматизированное рабочее место дежурного по СТП АРМ-Д	- 2 компл.
Устройство конденсаторное УК	- 4 шт.	Шкаф телемеханики	- 2 шт.
Шкаф со счетчиками ШС	- 2 шт.	Шкаф подключений ШП	- 2 шт.

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН





ТАШКЕНТСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН



В 2001 году компания «Плутон» осуществила поставку выпрямителей для тяговых подстанций Ташкентского метрополитена (Узбекистан):

Секция преобразовательная В-ТПЕД

- 18 шт.





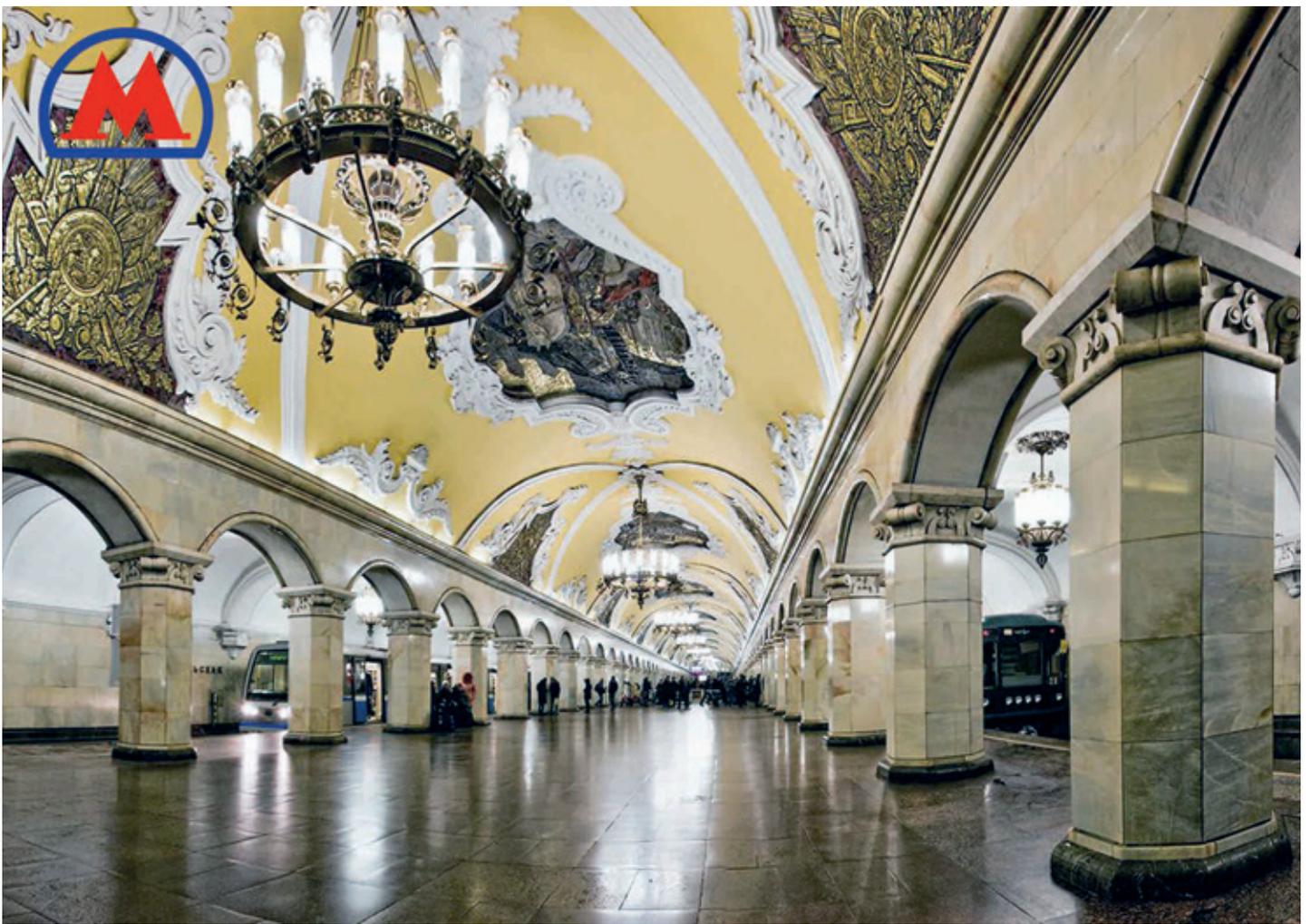
МЕТРОПОЛИТЕН САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



1998-2001 гг., 2006 г. Поставка оборудования для тяговых подстанций метрополитена г. Санкт-Петербург (Россия)



Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 4 шт.
Шкаф пункта переключения ШПП (РУ-825ЛР)	- 4 шт.



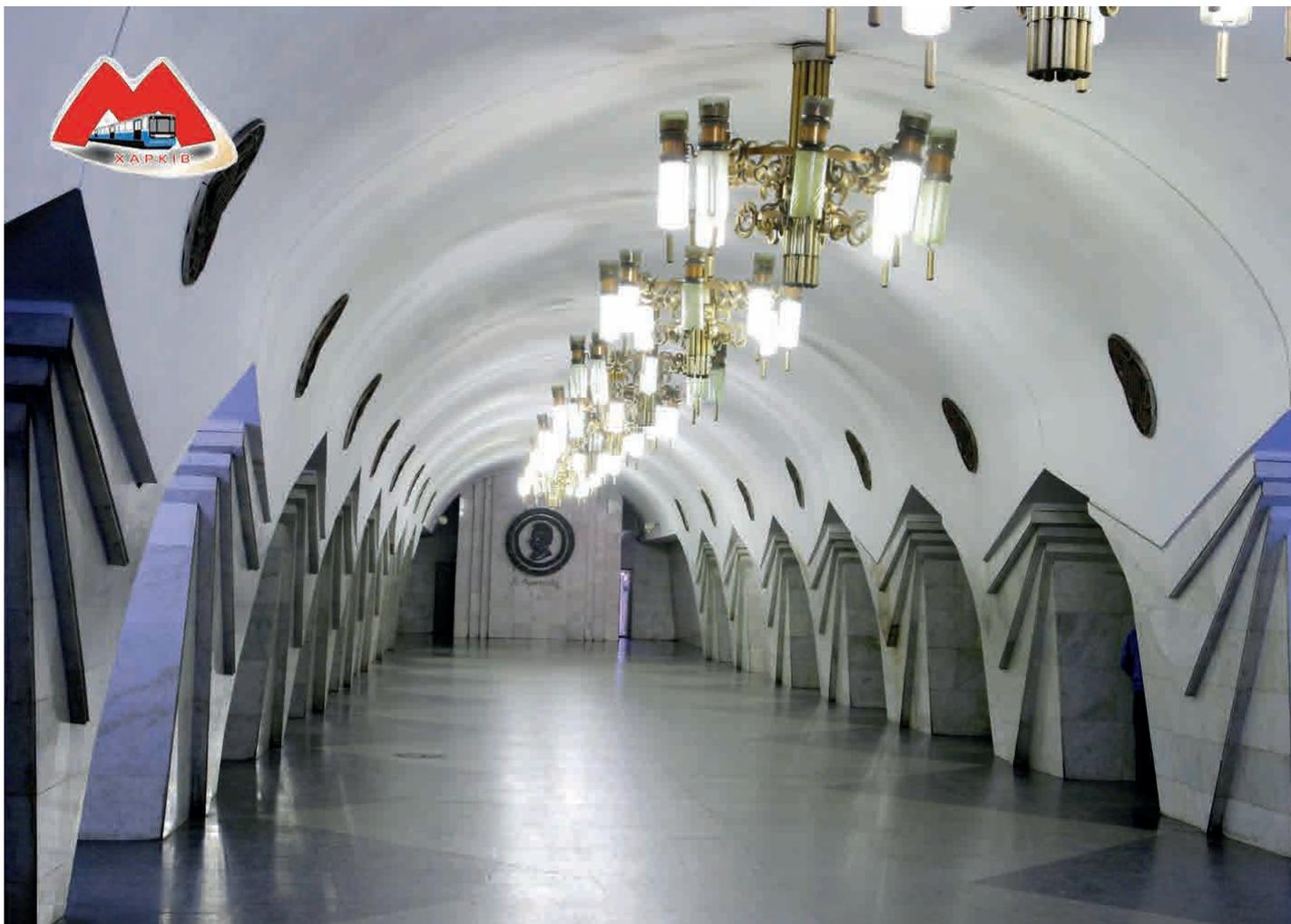
МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН



1994-2009 гг. Поставка комплектов оборудования для тяговых подстанций московского метрополитена г. Москва (Россия)



Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 4 шт.
Комплектное распределительное устройство КРУ-0,4/0,23	- 46 шкафов
Шкаф подключения кабелей РУ-825ПК	- 17 шт.
Распределительное устройство линейного разъединителя РУ-825ЛР	- 10 шт.
Шит постоянного тока ШПТ-220	- 4 шкафа



ХАРЬКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН



2003-2009 гг. Харьковский метрополитен (Украина). Проекты «под ключ»: Поставка оборудования для 3-х тяговых подстанции станций «23 Августа», «Ботанический сад», «Алексеевская». Монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

2011-2012 гг. Проект «под ключ»: Поставка оборудования для тяговой подстанции станции «Проспект Победы». Проект находится на стадии реализации.

Распределительные устройства 10 и 6 кВ серии NEX	- 2 компл: 23 шт.	Шкаф пункта питания ШПП	- 20 шт.
Распределительные устройства серии РУ-825	- 23 шт.	Шкаф линейного разъединителя РУ-825АР (ШПП-Р)	- 14 шт.
Выпрямители серии В-ТПЕД	- 12 шт.	Шкаф пункта переключения ШПП (РУ-825ПП)	- 9 шт.
Трансформаторы Resibloc	- 8 шт.	Шкаф разъединителя отрицательной шины ШРОШ	- 3 шт.
Система мониторинга тяговой сети	- 1 шт.	Шкаф системы автоматического управления вентиляторами	
КРУ 380 В переменного тока	- 2 компл.	ШСАУВ	- 25 шт.
КРУ 220 В переменного тока	- 2 компл.	Шкаф управления разъединителями ШУР	- 2 шт.
Шит постоянного тока ШПТ-220	- 2 компл.	Шкаф управления затворками ШУЗ	- 22 шт.
Шит АТРП	- 2 шт.	Шит комплектный переменного тока ШКТ	- 2 шт.
Шкаф подключения кабелей РУ-825ПК (ШППК)	- 40 шт.	Шкаф автоматического включения резерва ШАВР	- 1 шт.
Аккумуляторные батареи	- 117 шт.	Шкаф выходных клеммников ШВК	- 1 шт.
Устройство конденсаторное УК	- 2 шт.	Шкаф общеподстанционной сигнализации	- 1 шт.
Шкаф телемеханики СТП	- 1 шт.	Зарядно-выпрямительные устройства ВТЕУ	- 1 шт.

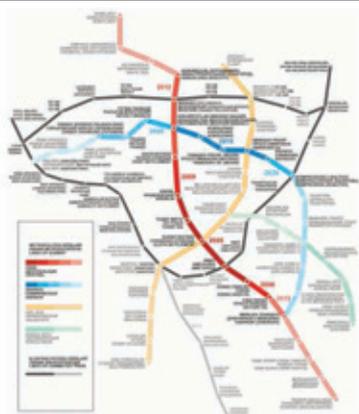


КАЗАНСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН



2011 г. Поставка оборудования для тяговой подстанции ст. «Козья Слобода» Казанского метрополитена (Республика Татарстан):

Трансформатор RESIBLOC	- 6 шт.
Комплектные распределительные устройства КРУ-0,4/0,23 переменного тока	- 2 шт.
Устройство конденсаторное УК	- 2 шт.





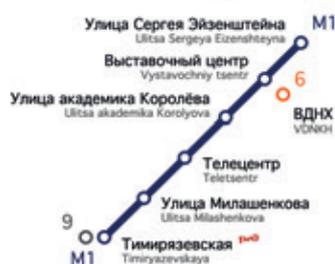
МОСКОВСКИЙ МОНОРЕЛЬС



В 2003 году компания «Плутон» осуществила комплектную поставку оборудования для тяговых подстанций и депо первой очереди Московского монорельса (Россия):

Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 14 шт.
Шкаф собственных нужд ШСН	- 7 шт.
Пункт переключения кабелей ППК-600	- 30 шт.
Шкаф заземляющий двухполюсный ШЗД-600	- 30 шт.

Схема линии Московского монорельсовой транспортной системы
Moscow monorail transport system





КРИВОРОЖСКИЙ СКОРОСТНОЙ ТРАМВАЙ



В 1999 году компания «Плутон» стала генеральным поставщиком оборудования для линии скоростного трамвая (7 подстанций) г. Кривой Рог (Украина)





ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ В РОССИИ



В 2001 г. компания «Плутон» стала генеральным поставщиком оборудования троллейбусной подстанции г. Химки Московской области и троллейбусной подстанции «Строгино» г. Москва (Россия).

1998-2006 гг.: Поставки оборудования для тяговых подстанций городского электротранспорта Москвы, Санкт - Петербурга, Рыбинска, Волгограда, Уфы, Химки, Томска, Липецка:



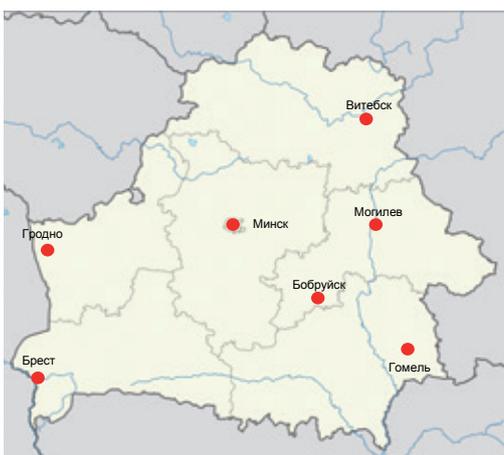
Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 106 шт.
Выпрямитель ВАКЛЕ	- 10 шт.
Трансформаторы с изоляцией «НОМЕХ»	- 12 шт.
Распределительное устройство серии РУ-600	- 14 шт.
Шкаф собственных нужд ШСН	- 2 шт.
Шкаф кабельной защиты ШКЗ	- 1 шт.



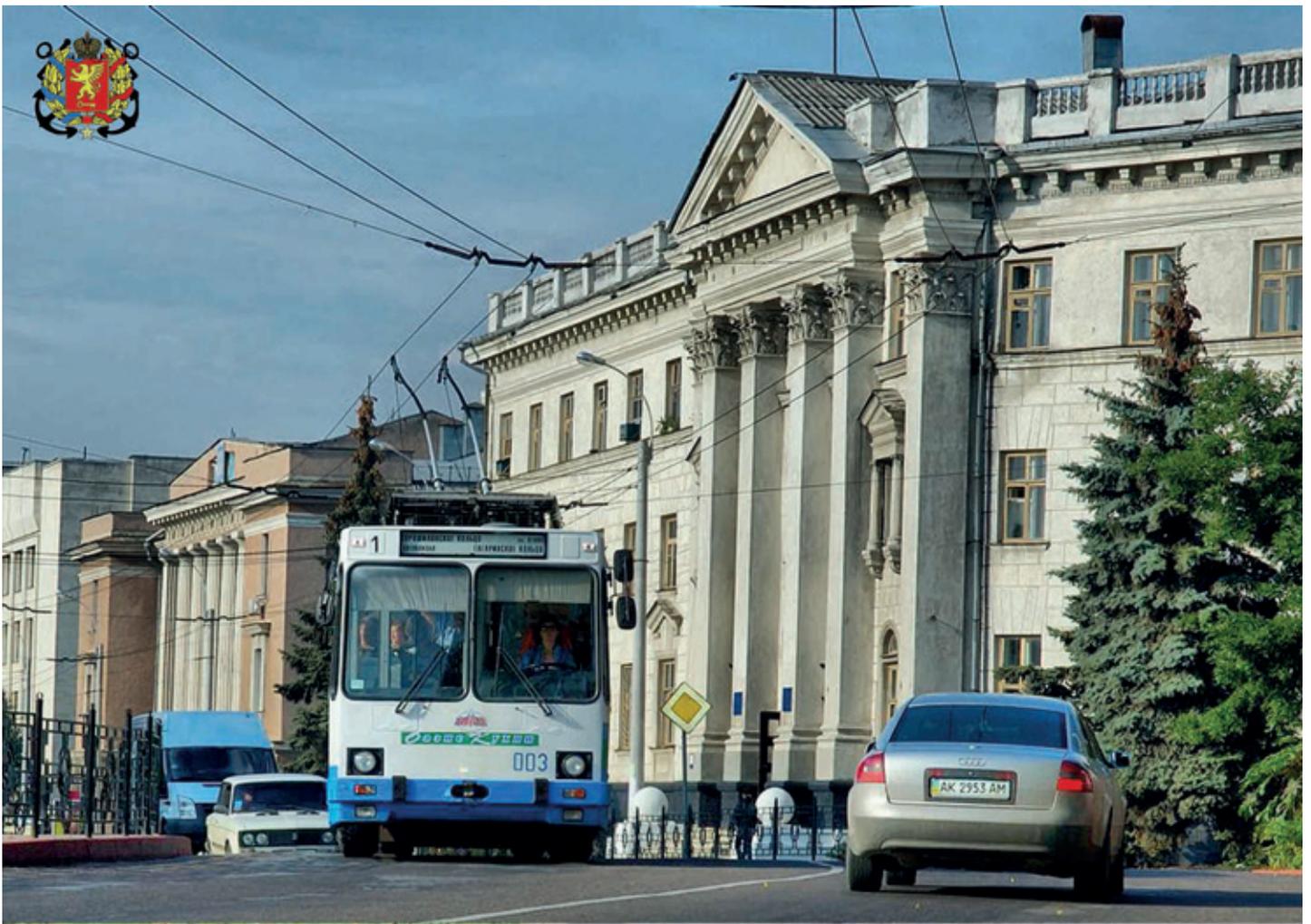
ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ



1997-2010 гг. Поставка оборудования для тяговых подстанций городского электрического транспорта городов Республики Беларусь: Минск, Гродно, Гомель, Брест, Витебск, Могилев, Бобруйск. Монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.



Распределительное устройство серии РУ-600	- 117 шт.
Распределительное устройство отрицательной шины РУОШ-600	- 34 шт.
Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 73 шт.
Шкаф собственных нужд ШСН	- 6 шт.
Шкаф кабельной защиты ШКЗ	- 3 шт.
Шкаф оперативного тока ШОТ	- 5 шт.
Вводное устройство ВУ	- 5 шт.
Трансформаторы ТСЗПУ, ТМПУ, Resibloc	- 33 шт.



КЕРЧЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ



2007, 2010 гг. Проекты «под ключ»: Поставка двух тяговых подстанций г. Керчь (Украина).
Монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 3 шт.	Шкаф оперативного тока ШОТ	- 2 шт.
Трансформатор ТСЗП	- 3 шт.	Устройство вводное ВУ	- 2 шт.
Устройство распределительное серии РУ-600	- 9 шт.	Шкаф комбинированной защиты ШКЗ	- 1 шт.
Устройство распределительное отрицательной шины РУОШ-600	- 3 шт.	Камера КСО-825	- 5 шт.
Шкаф собственных нужд ШСН	- 2 шт.		





КИЕВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ



1998-2007 гг. Поставки оборудования для 30 тяговых подстанций городского электрического транспорта г. Киева (Украина). Монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

Распределительное устройство серии РУ-600	- 56 шт.	Шкаф собственных нужд ШСН	- 16 шт.
Распределительное устройство отрицательной шины РУОШ-600	- 23 шт.	Шкаф оперативного тока ШОТ	- 19 шт.
Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 144 шт.	Вводное устройство ВУ	- 15 шт.
Трансформатор Resibloc	- 10 шт.	устройство телемеханики УТБС-600	- 5 шт.

КИЕВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ



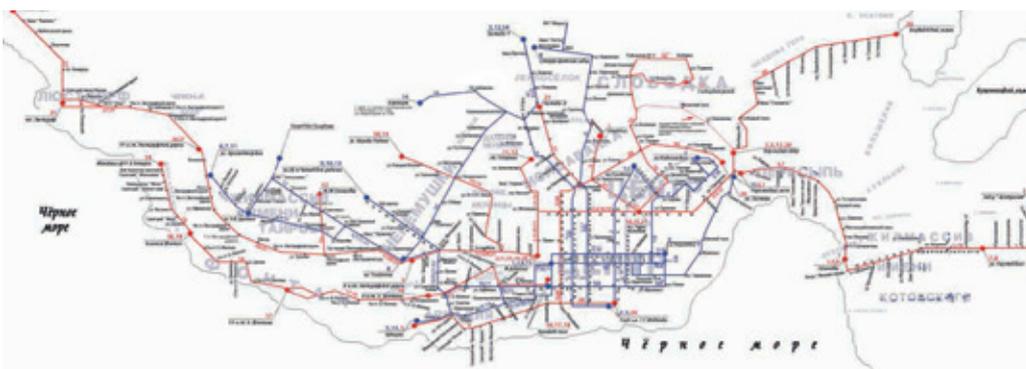


ОДЕССКИЙ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ



2006 г. Поставка двух тяговых подстанций для городского электротранспорта г. Одесса (Украина).
Монтажные, пуско-наладочные работы.

Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 7 шт.	Шкаф собственных нужд ШСН	- 1 шт.
Устройство распределительное серии РУ-600	- 7 шт.	Шкаф оперативного тока ШОТ	- 1 шт.
Устройство распределительное отрицательной шины РУОШ-600	- 2 шт.	Устройство вводное ВУ	- 1 шт.





РИЖСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ



2000-2009 гг. Поставки выпрямителей для тяговых подстанций г. Рига (Латвия)



Выпрямитель серии В-ТПЕД	- 33 шт.
Трансформатор ТМПУ	- 8 шт.



КРЫМСКИЙ ТРОЛЛЕЙБУС

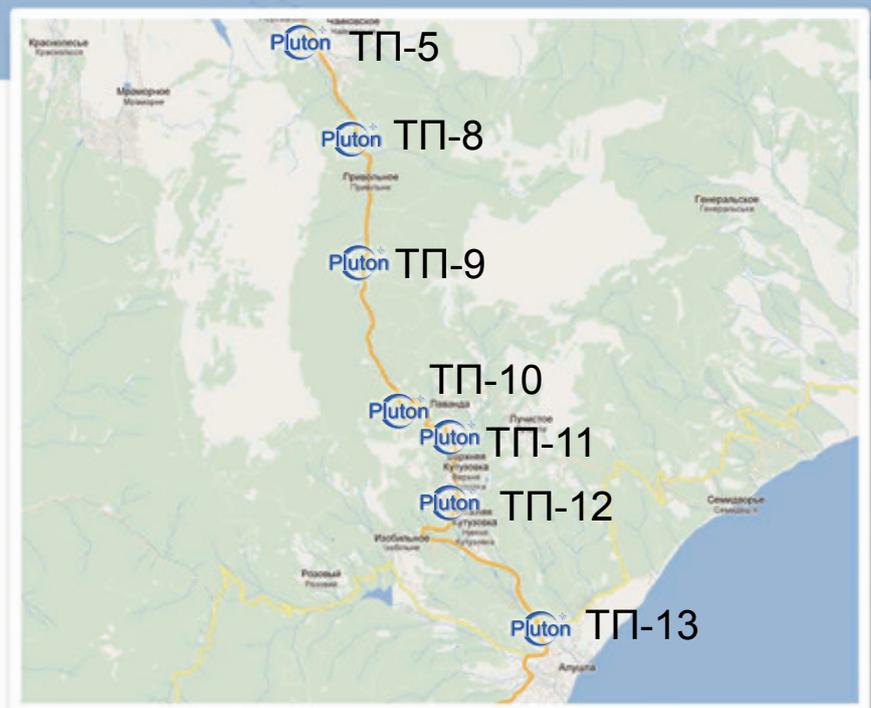
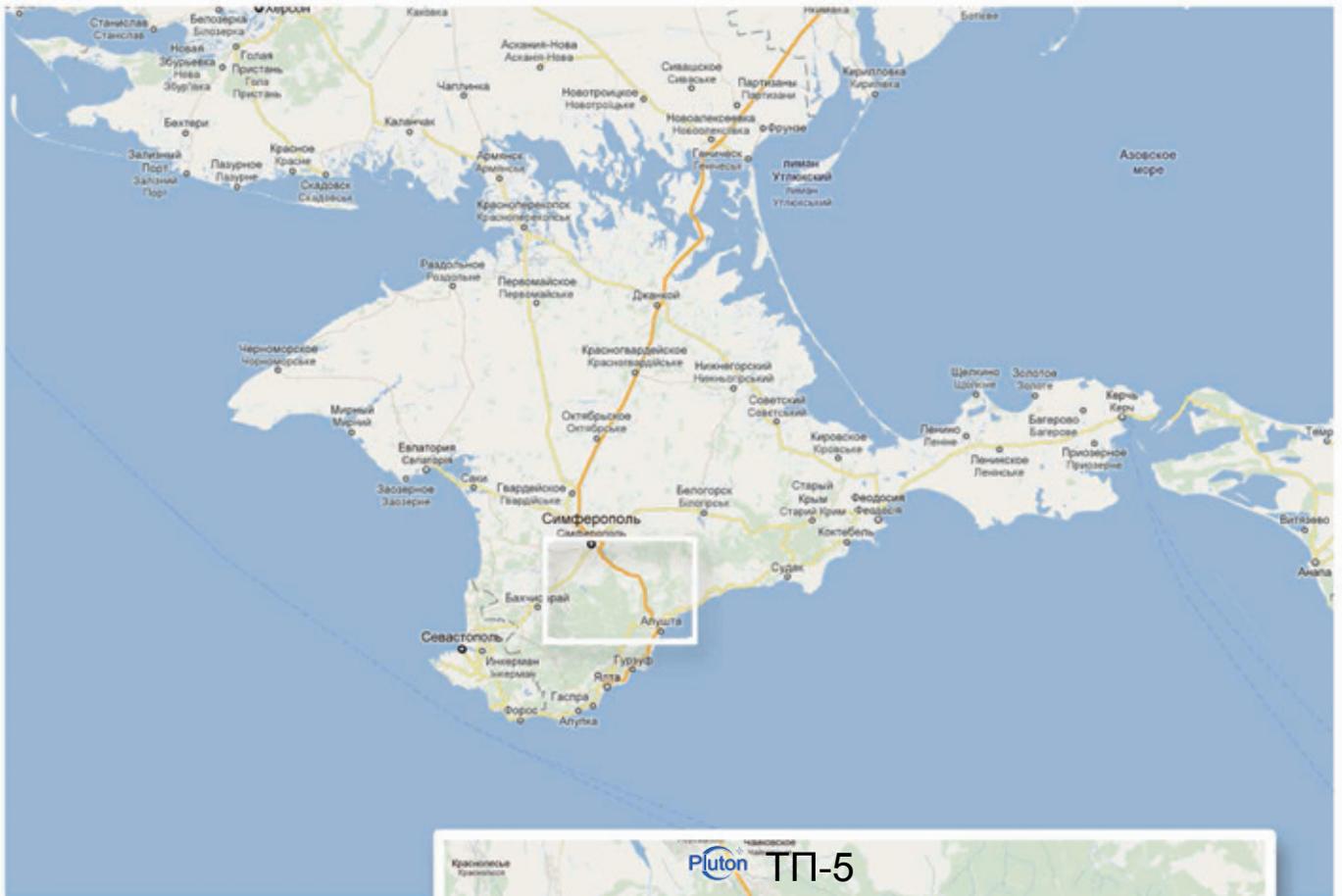


2010 г. Крымский троллейбус (АР Крым). Проект «под ключ»: Реконструкция четырех тяговых подстанций СТП-9, СТП-10, СТП-11, СТП-12, поставка оборудования, монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

2011 г. Проект «под ключ»: Реконструкция трех тяговых подстанций СТП-5, СТП-8, СТП-13, поставка оборудования, монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

Устройство распределительное серии РУ-600	- 37 шт.
Шкаф собственных нужд ШСН	- 7 шт.
Шкаф оперативного тока ШОТ	- 7 шт.

КРЫМСКИЙ ТРОЛЛЕЙБУС





ЛЬВОВСКИЙ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

2011-2013 гг. Текущий проект «под ключ»:

Модернизация тяговых подстанций для электроснабжения сети электротранспорта г. Львов (Украина)

ТП-1, ТП-2, ТП-3, ТП-4, ТП-5, ТП-6, ТП-7, ТП-8, ТП-9, ТП-10, ТП-11, ТП-12, ТП-13, ТП-14, ТП-15, ТП-21, ТП-22, ТП-26, ТП-39, диспетчерский пункт.

Проектирование, демонтаж, работы по строительству, установка АСКУЭ, СОС и СПС, монтажные, пуско-наладочные работы, обучение.

Оборудование 6 кВ:

Распределительные устройства 6 кВ (полная и частичная модернизации существующих распределительных устройств 6 кВ)	- 85 шт.
Комплект оборудования для ретрофита существующих распределительных устройств 6 кВ	- 79 шт.

Оборудование 600 В:

Распределительные устройства серии РУ-600 (полная замена существующих распределительных устройств 600 В)	- 40 шт.
Комплект оборудования для ретрофита существующих распределительных устройств 600 В	- 129 шт.

Оборудование 0,4 кВ (вновь устанавливаемое оборудование на подстанциях):

АВР (автоматический ввод резерва) система для группы выпрямителей	- 53 шт.
Шкаф оперативного тока ШОТ-220/20-24/10	- 19 шт.

Оборудование СОС и СПС на подстанциях:

Комплект оборудования СОС и СПС	- 20 шт.
---------------------------------	----------

Система телемеханики подстанций:

Шкаф телемеханики ТМ (вновь устанавливаемое оборудование)	- 9 шт.
Шкаф телемеханики ТМ (полная модернизация существующего оборудования)	- 10 шт.
Шкаф АСКУЭ (вновь устанавливаемое оборудование)	- 19 шт.

Диспетчерский пункт (полная модернизация существующего оборудования):

Автоматизированные рабочие места энергодиспетчера, телемеханика и оператора телемеханики (АРМ-ЭД, АРМ-ДС и АРМ-Т)	- 3 шт.
Шкаф телемеханики ТМ-ЭД	- 1 шт.
Шкаф АСКУЭ	- 1 шт.
Комплект оборудования СОС (охранная сигнализация) и СПС (пожарная сигнализация)	- 1 шт.



ГРУЗИНСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА



2011 г. Поставка поста секционирования ПСК-3,3к-3,0к
Станция Цхара-Дзма участка железной дороги Марabda-Карцахи, Грузия





ДОНЕЦКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА



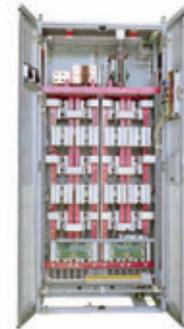
2011 г. Поставка комплекта оборудования 3,3 кВ постоянного тока для подстанций «Бантышево», «Константовка», «Фенольное» Донецкой железной дороги (Украина):

Комплект оборудования постоянного тока 3,3 кВ, в составе: Выпрямитель В-ТПКД-3,15к-3,3к-12П УХЛ4

- 3 шт.



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ «АЗОВСТАЛЬ»



2003, 2004 гг. Поставка выпрямителей для металлургического комбината «Азовсталь» г. Мариуполь (Украина):

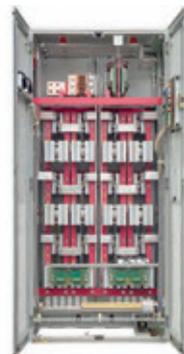
Выпрямитель серии В-ТПЕД-4,0к-230Н

- 6 шт.





АЛЧЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ



2006 г. Поставка двух комплектов выпрямительных полупроводниковых подстанций КВПП-4000-230УХЛ4 для ПАО «Алчевский металлургический комбинат» (г. Алчевск, Украина), в составе:

Выпрямитель серии В-ТПЕД-4,0к-230Н	-4 шт.
Шкаф линейных автоматов ШЛА	-8 шт.



Донецкий
Металлургический
Завод



ДОНЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД



2007 г. Поставка оборудования для ПАО «Донецкий металлургический завод» (г.Донецк, Украина):

Тиристорный возбудитель синхронного двигателя ВТЕ-320/115-2 УХЛ4 - 1 шт.



МОЛДАВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД



2008 г. Поставка оборудования для ОАО «Молдавский металлургический завод» (г. Рыбница, Молдова)

Система управления трансформаторами АСУОТ 1-41-М-1-2.63.11

- 2 шт.



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ОАО «ЗАПОРОЖСТАЛЬ»



Поставка оборудования для металлургического комбината ОАО «Запорожсталь» (г.Запорожье, Украина):

2002 год: Преобразователи частоты и АСУ отводящего рольганга, в составе:

Пульт управления ПУ-УХЛ4	- 3 шт.
Шкаф управления скоростными режимами ШКСР-УХЛ4	- 2 шт.
Устройство удаленного ввода УУВ-УХЛ4	- 6 шт.
Преобразователи частоты VSI-RP-400/430-УХЛ4	- 18 шт.

2005 год: Переключатели резерва сматывательно-разматывательной установки «Койлбок» непрерывного тонколистового стана горячей прокатки НТЛС-1600

АСУ ТП сматывательно-разматывательной установки «Койлбок» непрерывного тонколистового стана горячей прокатки НТЛС-1600 (проект, программное обеспечение, тестирование, запуск)	- 1 шт.
Тяговый электропривод порталного толкателя вагонов с преобразователями частоты VSI-T 400 / 540 (250 кВт)	- 2 шт.

2007 год: Преобразователь частоты фирмы Вакон серии NXS для привода дозаторов доменной печи №2

Преобразователь частоты серии VSI-PN мощностью 320 кВт для привода воздухонагревателей (Доменная- 2)	- 2 шт.
--	---------

2010 год: АСУ и ПЧ для привода НГР (нового горячего рольганга), ЦГПТЛ (цех горячей прокатки тонкого листа).

ПЧ	- 15 шт.
----	----------

2012 год: Секция преобразовательная (выпрямитель) В-ТПЕД-2,0к-230Н

	- 1 шт.
--	---------



МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ



2007 г. Проект «под ключ»: Поставка двух тяговых подстанций 1,65 кВ постоянного тока железнодорожного транспорта для АНГЦ-2. Шеф-монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию. (г. Магнитогорск, Россия)

Распределительное устройство серии РУ-1,65к	- 24 шт.
Выпрямитель серии В-ТПЕД-1,65к	- 6 шт.
Трансформатор Resibloc 4000 кВА	- 4 шт.
Фильтр-устройство	- 3 шт.

2008 г. Проект «под ключ»: Поставка двух комплектных полупроводниковых подстанций КВПП-4,0к-230Н. Шеф-монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.	2010 г. Проект «под ключ»: Поставка комплектной полупроводниковой подстанции КВПП-2,0к-230Н. Шеф-монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.
Выпрямитель серии В-ТПЕД-4,0к-230Н - 4 шт.	Выпрямитель серии В-ТПЕД-2,0к-230Н - 1 шт.
Шкаф вводных автоматов ШВА - 4 шт.	Трансформатор Resibloc 1000 кВА - 1 шт.
Шкаф секционных автоматов ШСА - 2 шт.	Шкаф вводных автоматов ШЛА - 1 шт.

2011-2012 гг. Проект «под ключ»: Поставка тяговой подстанции 1,65 кВ постоянного тока железнодорожного транспорта №24 для ЛПЦ-11. Шеф-монтажные, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию.

Распределительные устройства серии РУ-1,65к	- 12 шт.
Выпрямители серии В-ТПЕД-1,65к	- 4 шт.
Трансформатор Resibloc 6300 кВА	- 4 шт.
Фильтр-устройство	- 1 шт.



ОАО «ДНЕПРОТЯЖМАШ»



Поставка оборудования для завода тяжелого машиностроения ОАО «Днепротяжмаш»
(г. Днепрпетровск, Украина):

2006 год: Комплектный электропривод вагонотолкателя с асинхронными тяговыми электродвигателями, в составе:	
Шкаф с инверторами напряжения ШИН-3	- 1 шт.
Выпрямитель трехфазный мостовой ВТМ-400/540	- 1 шт.
Фильтр постоянного напряжения ФПН-540	- 1 шт.
2008 год: Комплектный тиристорный тяговый электропривод постоянного тока, КППТ-400, привод толкателя вагонов	- 2 шт.
2009-2010 гг.: Комплектный тяговый электропривод переменного тока (частотно-регулируемый), КППЧ-2x55-2Т, привод толкателя вагонов	- 2 шт.
Комплектный тиристорный тяговый электропривод постоянного тока, КППТ-630-1Т и КППТ-630-3Т, привод толкателя вагонов.	- 4 шт.
Система автоматического управления разгрузочным комплексом доменной печи с преобразовательными силовыми устройствами	- 2 шт.
2011 год: Комплектный тяговый электропривод переменного тока (частотно-регулируемый), КППЧ-2x75-1Т, комплект электрооборудования и АСУ толкателя вагонов	- 2 шт.



ОАО «КРИВОРОЖГОРМАШ»



2002 г. Поставка для завода горного машиностроения ОАО «Криворожгормаш» (г. Кривой Рог, Украина) комплекта электрооборудования с преобразователями частоты и САУ приводов буровой установки УБШ501-АК, предназначенной для обуривания гипсовых забоев.





ООО «СПЕЦМОНТАЖМОДУЛЬ»



Поставка для компании по производству промышленного оборудования ООО «Спецмонтажмодуль» (г. Марганец, Украина) электрооборудования манипулятора газовой резки МГР-1400, в том числе асинхронный привод с преобразователем частоты





ЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ИСКРА»

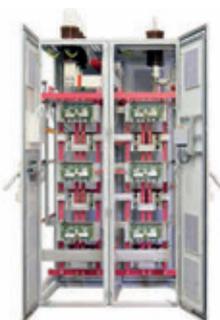


2005 г. Поставка автоматизированного, частотно-регулируемого асинхронного двухдвигательного электропривода антенны радиолокатора РАС (АР2ДП) для электростроительного завода «Искра» (г.Запорожье, Украина)



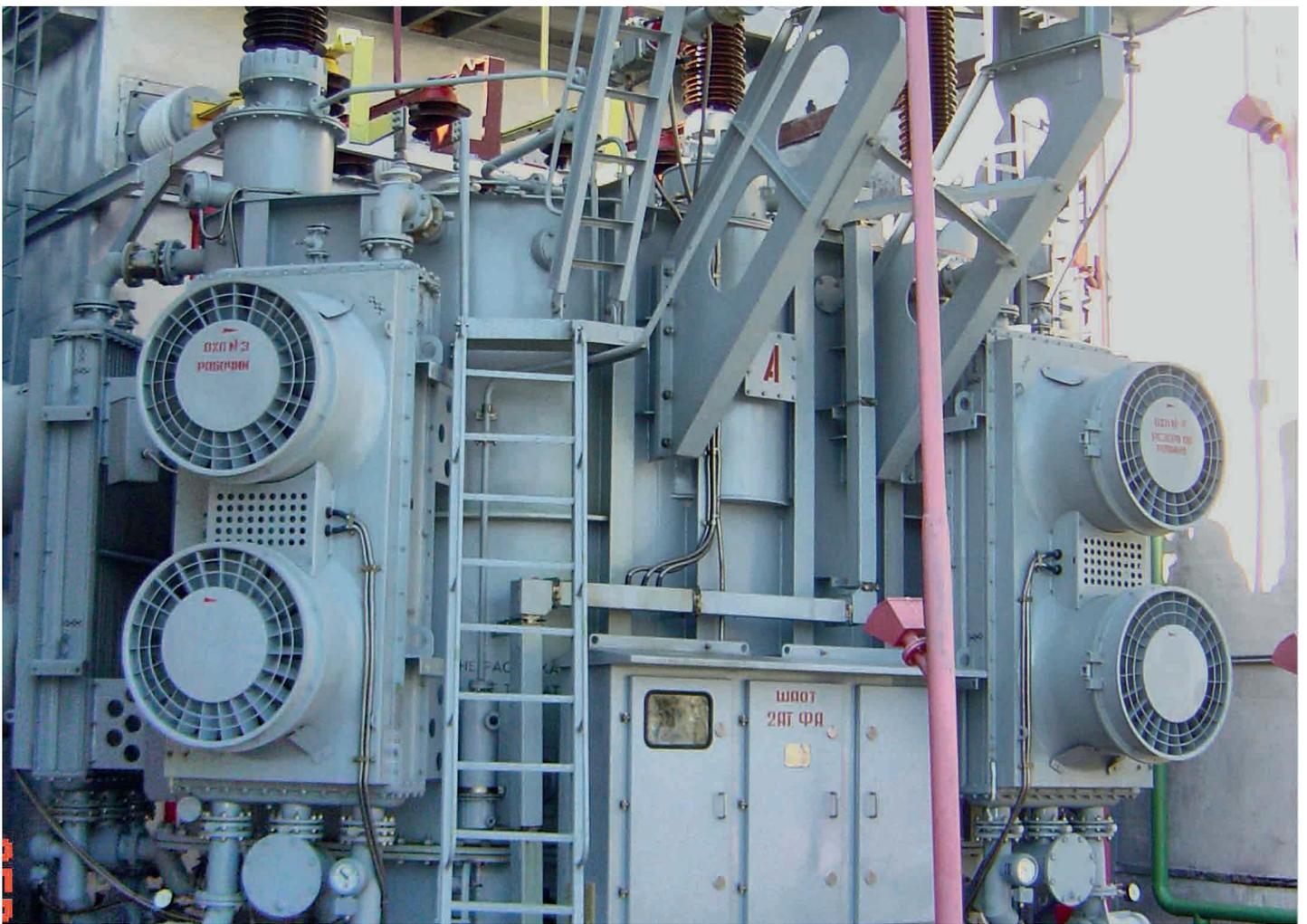


ОАО «ОРЕНБУРГСКИЕ МИНЕРАЛЫ»



Горно-обогатительный комбинат ОАО «Оренбургские минералы» (г.Ясный, Оренбургская обл., Россия)
2010 г. Поставка преобразовательной секции В-ТППД-4,0к-1,65к-Н УХЛ4 - 1 шт.
2012 г. Поставка преобразовательной секции В-ТППД-4,0к-1,65к-Н УХЛ4 - 1 шт.





ЗАПОРІЖСЬКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНИЙ ЗАВОД



Поставка обладнання для ПАО «Запоріжтрансформатор» (г. Запоріжжє, Україна)

Шкаф управління системою охолодження трансформаторів ШУ-ДЦ-6

- 18 шт.

Шкаф з'єдинень ШС

- 7 шт.



КАЛИНИНСКАЯ АЭС



2004 г. Поставка оборудования для Калининской АЭС (Россия, Тверская обл.)

Шкафы управления системой охлаждения трансформаторов АСУОТ-Ц - 9 шт.



ПОДСТАНЦИЯ «ЗЛАТОУСТ-500»



2005 г. Поставка в г. Златоуст (Россия) системы управления трансформаторами - 2 комп.:

Шкаф управления системой охлаждения трансформаторов ШАОТ-ДЦ-5	- 2 шт.
Шкаф контроля температур ШКТ	- 2 шт.
Шкаф соединений ШС	- 2 шт.



КИРОВОГРАДОБЛЭНЕРГО



2007 г. Поставка оборудования для ОАО «Кировоградоблэнерго» (г. Кировоград, Украина),
для Краснохуторской ГЭС:

Система возбуждения генератора СВГ 230/247 2,0 УХЛ4

- 2 шт.





ПОДСТАНЦИЯ «АЛИТУС», ЛИТВА



Поставка шкафов управления системой охлаждения трансформаторов ШАОТ-ДЦ-5-1

- 2 шт.



ПОДСТАНЦИЯ 35/6 кВ «ЕРИСТОВО»



2010 год. Проект под ключ. Модернизация подстанции 35/6 кВ «Еристово»
(г. Комсомольск, Полтавская обл., Украина):

Поставка силовых трансформаторов ТМН-6300/35-У1 и выполнение монтажных и пусконаладочных работ по замене двух трансформаторов типа ТМН-4000/35-6У1 на два трансформатора ТМН-6300/35-У1

Закрытое Акционерное Общество
«Электротехническая компания «Плутон»

Россия, г. Москва, 105318
Семеновская пл., д. 7, этаж 6

тел. +7 (495) 201-06-06
факс. +7 (499) 579-81-67

e-mail: info@etc-pluton.ru

www.etc-pluton.ru

©ЗАО «ЭТК «Плутон» 2013. Все права защищены

Референс-лист ver1.2-13 rus сентябрь 2013

