



Реализованные проекты



Россия, 111123, Москва, ул. 1-я Владимирская, 5
Телефон: 8(495) 368-41-62, 8(499) 785-10-07
Факс: 368-4162
э-почта: nppen@dol.ru
сайт: www.npp-energy.ru



ЭНЕРГИЯ
научно-производственное предприятие

25 лет



ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК 1992 -2017 ГГ.



Более 200 объектов тягового электроснабжения в 32 городах России и стран СНГ.



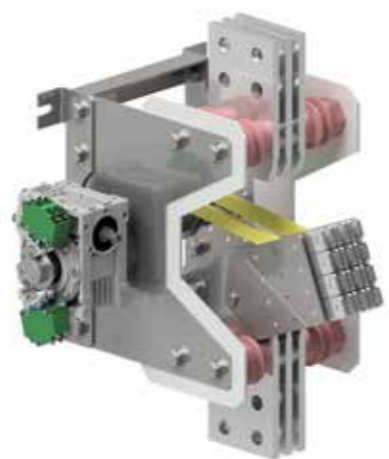
ПОСТАВЛЕНО ДЛЯ ТЯГОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МЕТРОПОЛИТЕНОВ



62
Выпрямителя
В-ТПЕД-825



16
Распределительных
устройств постоянного тока
РУ-825



322
Разъединителя
РЗ0

ПОСТАВЛЕНО ДЛЯ СИСТЕМ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА



196
Выпрямителей
В-ТПЕД-600



175
Распределительных
устройств постоянного тока
КРУ-600



273
Распределительных устройства
отрицательной шины
РУОШ-600



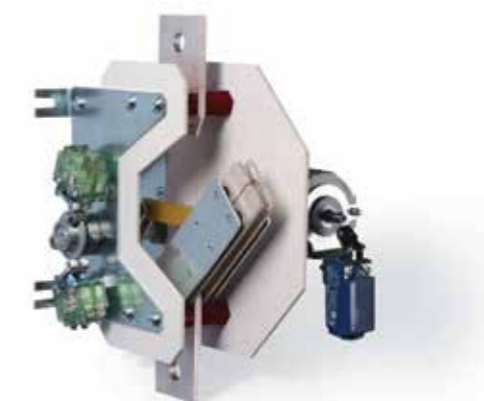
522
Распределительных устройства 825 В
для тоннелей, депо и ОРК



55
Шкафов для систем
собственных нужд
подстанций



116
Систем контроля,
автоматики и телемеханики
СКАТ-1



58
Разъединителей
и переключателей
Р15, П15



МОСКВА



В 2005 г. осуществлена поставка постов секционирования контактной сети ПСКС для депо Новокосино.

В 2005-2006гг. в рамках программы модернизации поставлены преобразовательные агрегаты, распределительные устройства отрицательной шины РУОШ-600, шкафы собственных нужд ШСН и защиты кабелей ШЗК на 10 подстанций.

В 2008 году на базе оборудования ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» спроектирована и введена в работу лаборатория транспортного электрооборудования и автоматики Электромеханического колледжа №55 в г. Москве, полностью повторяющая реальную тяговую подстанцию. Одним из крупнейших реализованных в 2008-2009 гг. проектов стала реконструкция 44 тяговых подстанций, в ходе которой была осуществлена замена более чем 70 выпрямительных секций и 11 шкафов собственных нужд ШСН.

В 2010 проведена комплексная поставка оборудования на тяговую подземную подстанцию №160, подстанции №1К и №2К, а в 2011 – комплексная поставка оборудования на тяговую подстанцию №168.

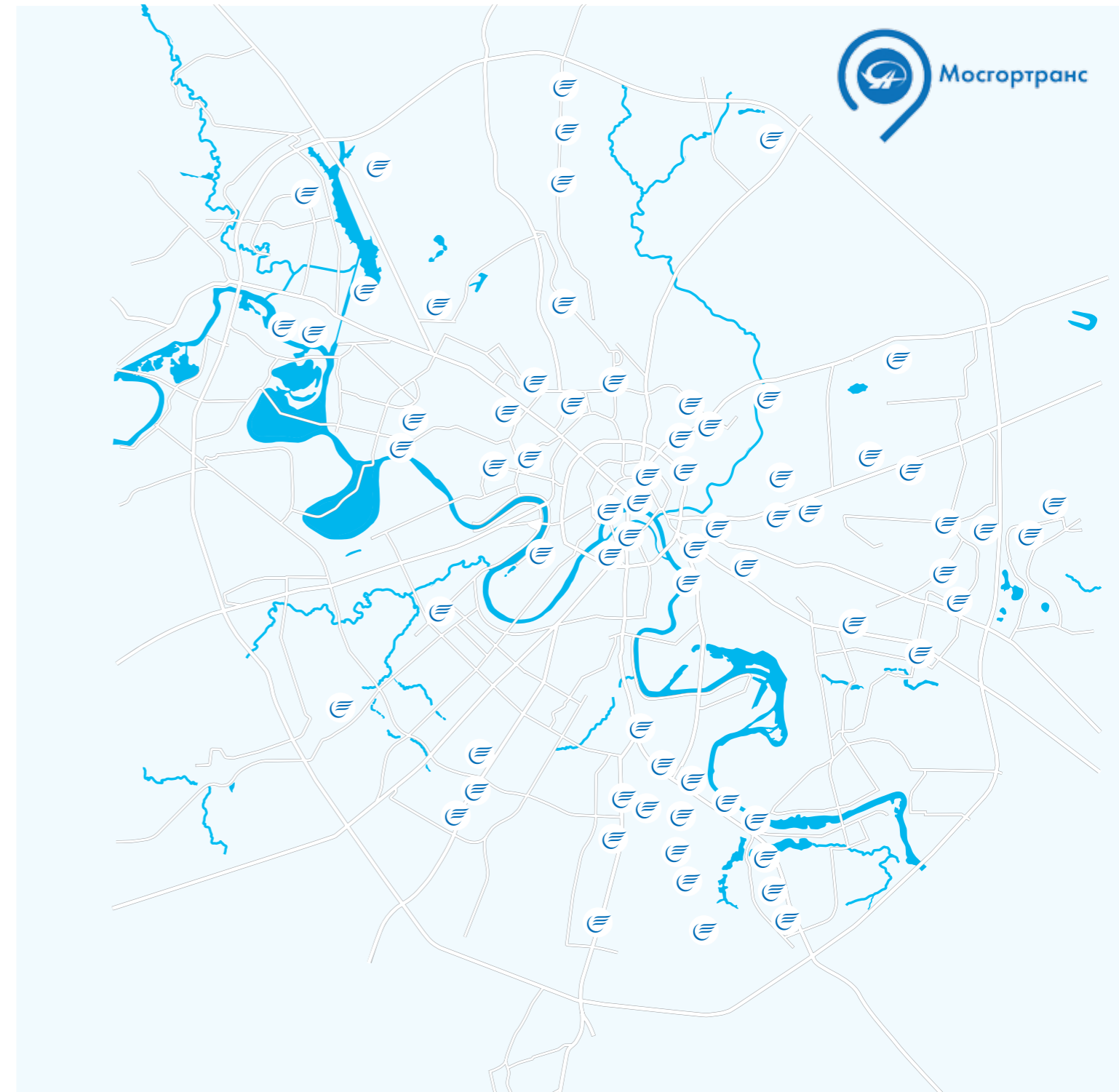
В 2015 поставлено оборудование на подстанцию №34.

В 2017 г. в рамках строительства Кожуховской линии ст. Авиамоторная – ст. Некрасовка производится перенос

и разделение трамвайно-троллейбусной тяговой подстанции №14 на две: ТП 14А и 14Э. ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» осуществляет комплексную поставку оборудования для указанных подстанций и выполняет комплекс пусконаладочных работ на ТП 14А. Еще одним проектом, реализованным в 2017 г. является проект по замене выпрямительных секций на 9 тяговых подстанциях.

Тяговые трансформаторы	29
Выпрямители В-ТПЕД	109
РУ положительной шины КРУ-600	64
РУ отрицательной шины РУОШ-600	162
Шкафы собственных нужд ШСН	33
Шкафы защиты кабелей ШЗК	26
Переключатели ПР15	22
Пост секционирования ПСКС	18
Вводно-распределительное устройство	3
Калибратор ПРУС	10

Тяговые подстанции городского электрического транспорта, оборудованные ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ»





МОСКВА



С 2007 по 2008 произведена установка 44 выпрямителей на семи тяговых подстанциях Арбатско-Покровской линии: СТП 303, 305-310 (Славянский бульвар, Крылатское, Троице-Лыково, Строгино, Мякинино, Волоколамская, Митино), и на четырех подстанциях Люблинско-Дмитровской линии: СТП 919-922 (Сретенский бульвар, Трубная, Достоевская, Марьяна Роща).

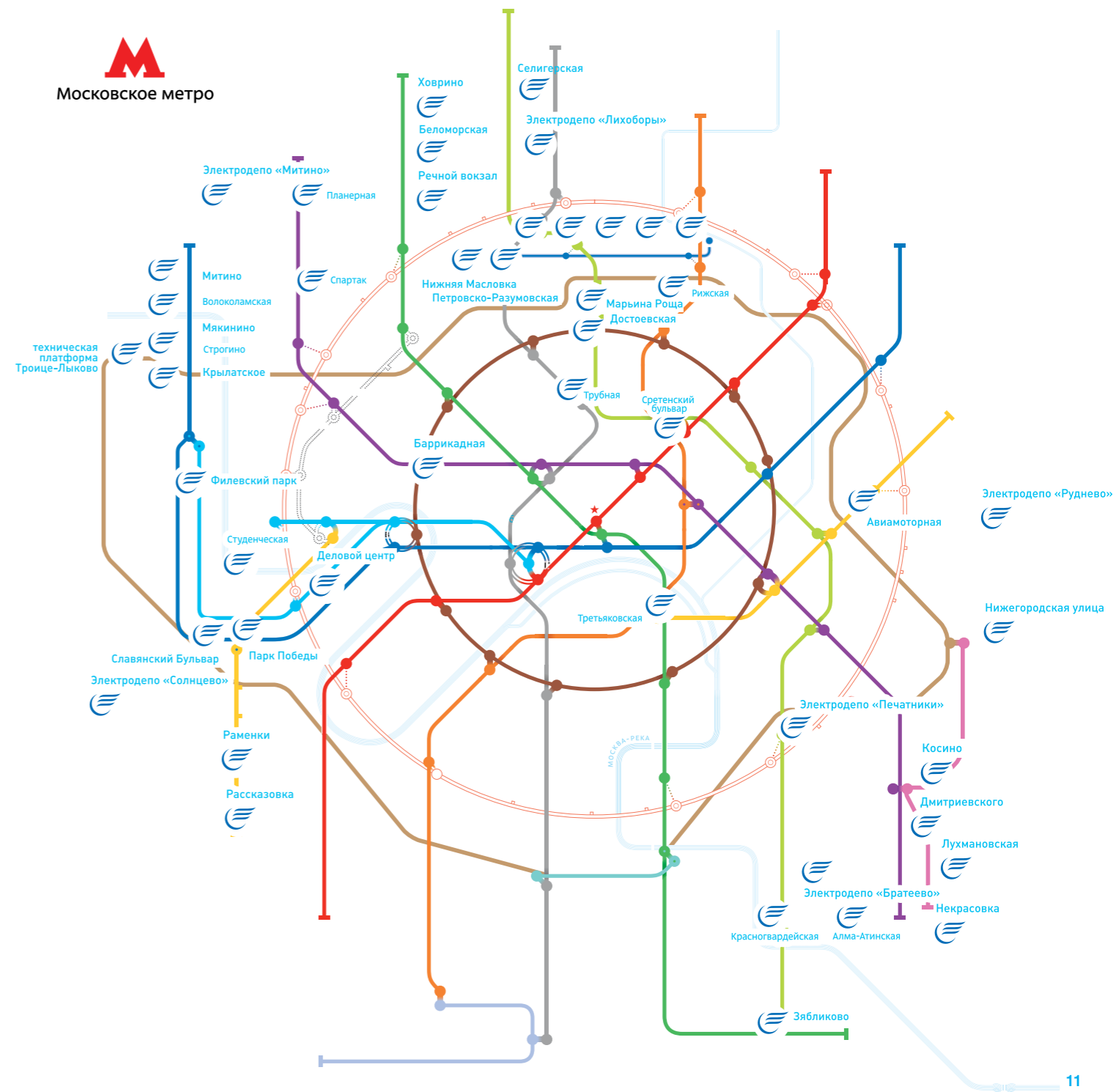
В период с 2012 по 2015 была осуществлена поставка оборудования для тяговых подстанций: СТП 43 (Планерная), СТП 717 (Третьяковская), Т23 (Студенческая), Т24 (Филевский парк), СТП 77 и СТП 78 (Спартак), СТП 53 (Рижская), тоннельного оборудования тяговой сети 825В (перегоны между станциями Алма-Атинская, Красногвардейская, Зябликово), оборудования для питания ОРК депо Печатники, Митино, Братеево.

В 2016 – 2017 гг. ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» осуществляет поставки оборудования для питания ОРК и оборудование тяговой сети депо Митино, Руднево, Лихоборы и Солнцево; оборудования для тяговых подстанций СТП 78 (Спартак) и СТП 72 (Баррикадная); тоннельного оборудования для перегонов станций Марьяна Роща, Петровско-Разумовская, Селигерская, Раменки, Рассказовка, Ховрино, Речной Вокзал, Беломорская, Деловой центр, Парк Победы, Авиамоторная, Некрасовка.

Помимо поставок готового оборудования в 2016 – 2017гг. ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» осуществляет поставки разъединителей серии Р30 для комплектации распределительных устройств тяговых подстанций, тоннельного оборудования и оборудования тяговой сети депо.

Тяговые трансформаторы	1
Выпрямители В-ТПЕД-825М	62
РУ положительной шины КРУ-825	10
РУ отрицательной шины РУОШ-825	6
Посты переключений ПП-825	98
Релейные шкафы постов переключений РШПП	3
Шкафы подключения кабелей ШПК-825	184
Шкафы для питания ОРК депо ШЛР-825	193
Разъединители Р30	298
Распределительные пункты питания тупиков РППТ	2
Шкафы разъединителей отсоса тока	2
Пункты переключений депо ППД-825	3
Пункты секционирования депо ППД-825	4
Пункты распределительные депо ППД-825	34

Объекты тяговой инфраструктуры метрополитена, оборудованные ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ»





Московская монорельсовая транспортная система



В 2003 – 2004гг. ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» осуществляет комплексную поставку оборудования для семи тяговых подстанций и контактной сети Московской монорельсовой транспортной системы, реализует централизованное управление оборудованием подстанции с диспетчерского пункта, проводит работы по пуско-наладке и вводу оборудования в эксплуатацию. С момента запуска и до 2014 г. выполняет работы по техническому обслуживанию поставленного оборудования.

Тяговые трансформаторы	14
Выпрямители В-ТПЕД	14
Шкафы собственных нужд ШСН	7
Шкафы защиты кабелей ШЗК	4
Центральный пульт дистанционного управления ЦПДУ	7
Пункты переключения кабелей ППК	30
Шкафы секционного разъединителя ППСР	11
Шкафы с заземляющими разъединителями ШЗД	26
Пункты распределения ПР	14
Шкафы шинно-кабельных соединений ШСШ	67

Станция быстрого заряда электромобилей



В 2012 на 2-й Миусской улице введена в эксплуатацию первая в Москве станция быстрого заряда электромобилей.

Отличительной особенностью зарядных станций производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» является то, что они получают питание от тяговой сети постоянного тока городского электрического транспорта, и потому не требуют выделения дополнительных мощностей и прокладки новых линий. Станция способна осуществить заряд электромобиля в течение 15-30 минут. Данное решение запатентовано и не имеет аналогов в России.





БИШКЕК

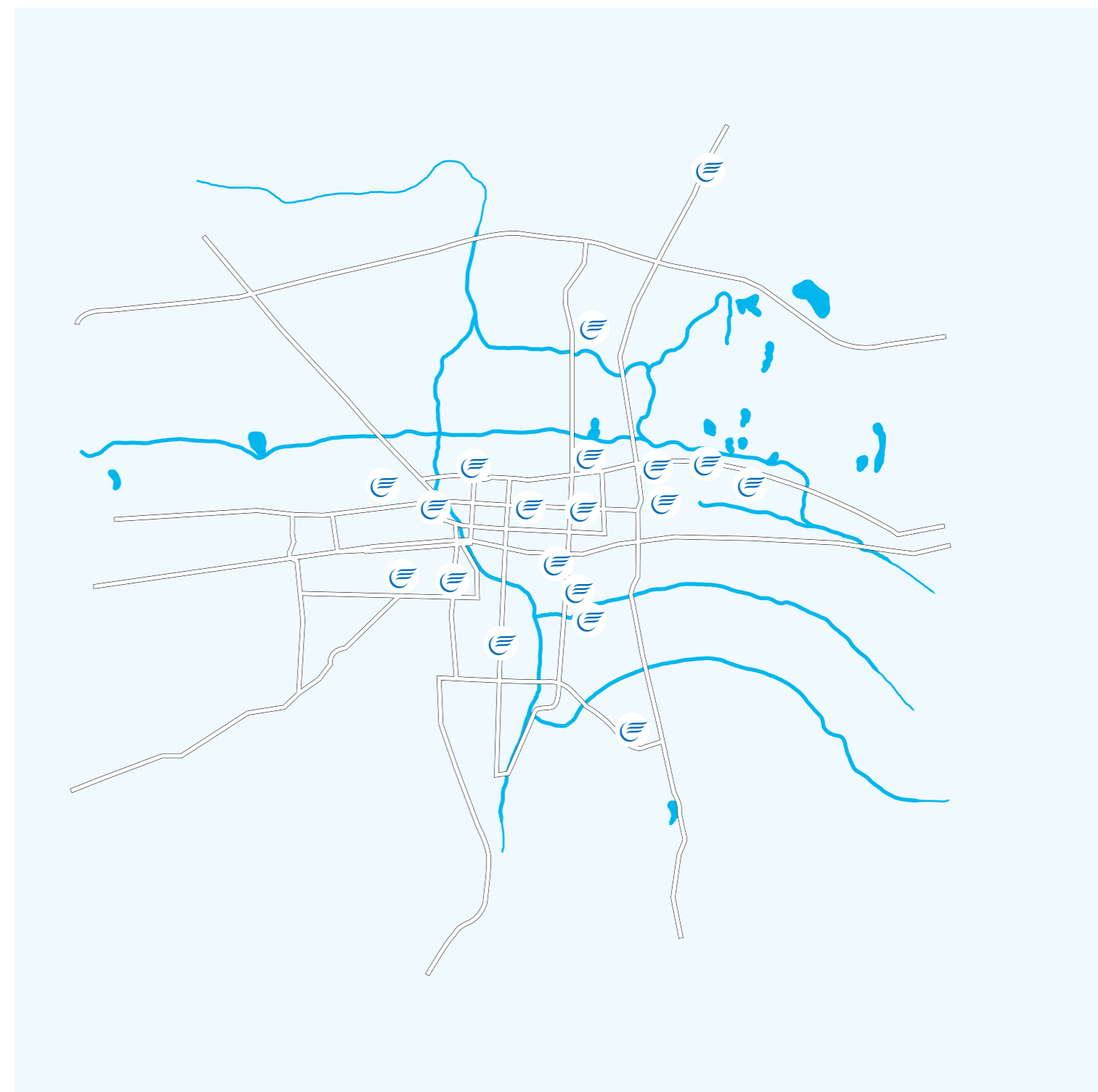


Тяговые подстанции городского электрического транспорта, оборудованные ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ»



В 2015 году в рамках проекта «Развитие общественного транспорта г. Бишкек» поставлены распределительные устройства 600В КРУ-600, шкафы ШСН и система контроля, автоматики и телемеханики СКАТ-1 .

Тяговые трансформаторы	3
РУ положительной шины КРУ-600	20
Шкафы собственных нужд ШСН	5
Система контроля, автоматики и телемеханики СКАТ-1	70





ДУШАНБЕ

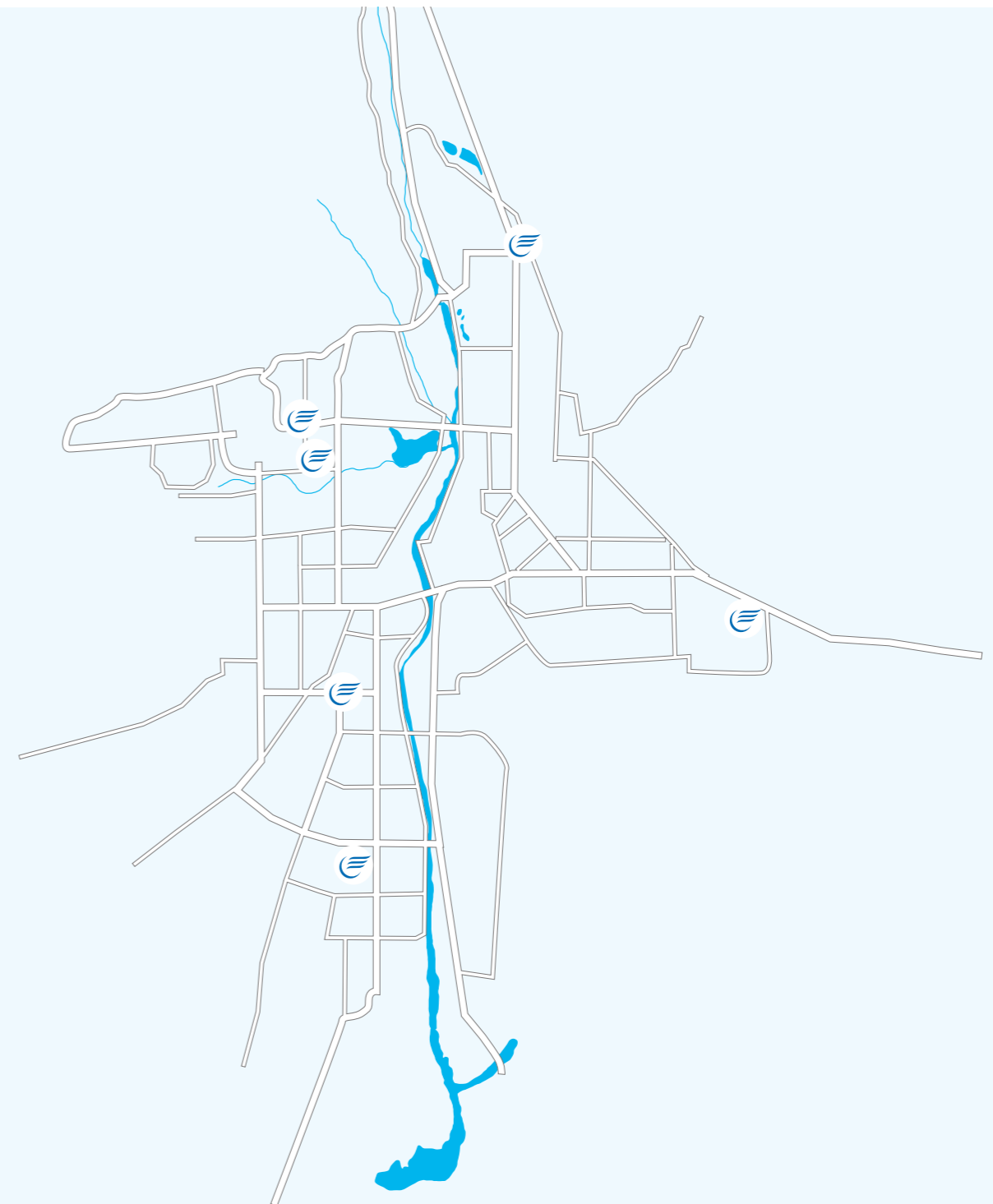


Тяговые подстанции городского электрического транспорта, оборудованные ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ»



В 2017 г. в рамках проекта развития общественного транспорта г. Душанбе ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» проводит модернизацию распределительных устройств постоянного тока на 6 тяговых подстанциях.

Система контроля, автоматики и телемеханики СКАТ-1 26





ВОЛГОГРАД



ЕКАТЕРИНБУРГ



В 2008-2009 гг. поставлено оборудование для электро-снабжения линии первого в России скоростного трамвая. Помимо стандартного оборудования была разработана и изготовлена новая серия распределительных устройств, включающая в себя шкафы управления разъединителями с моторными приводами ШУм-600/1000, шкафы переключения разъединителя с ручными приводами ШП-600/1000/2 и Р-600/1000/1, а также устройства дистанционного управления шкафами ШДУ-600.

Тяговые трансформаторы	8
Выпрямители В-ТПЕД	8
Шкафы защиты кабелей ШЗК	1
Шкаф управления ШУм-1000/600/2	4
Шкаф управления ШУм-1000/600/4	4
Шкаф переключения ШП-6000/1000/2	12
Шкаф разъединителя Р-600/1000/2	28
Шкаф дистанционного управления шкафами ШДУ	2
Калибратор ПРУС-6400	2



В 2007 г. году произведена поставка выпрямительных секций на тяговую подстанцию № 18.
В 2013 г. поставлен выпрямитель для контейнерной тяговой подстанции № 210.
В 2016 г. в рамках подготовки транспортной инфраструктуры г. Екатеринбурга к проведению чемпионата мира по футболу 2018г., осуществлена поставка распределительных устройств 600В на тяговую подстанцию № 18, а в 2017 г. – поставка выпрямителей и распределительных устройств 600В на тяговую подстанцию № 33.

Выпрямители В-ТПЕД	6
РУ положительной шины КРУ-600	3
РУ отрицательной шины РУОШ-600	4
Калибратор ПРУС-6400	1



ИРКУТСК



В 2014 г. произведена замена выпрямительных секций на тяговой подстанции №3, а в 2017 г. – замена преобразовательных агрегатов на тяговой подстанции №8.

Выпрямители В-ТПЕД	7
Тяговые трансформаторы	3



КАЗАНЬ



В 2012 осуществлена комплексная поставка оборудования для ТПП «Солнечный город» МУП «Метроэлектротранс». Данная ТП снабжает первый участок линии скоростного трамвая в городе.

Тяговые трансформаторы	3
Выпрямители В-ТПЕД	3
РУ положительной шины КРУ-600	11
РУ отрицательной шины РУОШ-600	11
Шкафы собственных нужд ШСН	1
Шкафы защиты кабелей ШЗК	1
Калибратор ПРУС-6400	1



КАЛУГА



КУРСК



В 2008 году осуществлена комплексная поставка оборудования для троллейбусной подстанции №16. Новая тяговая подстанция запущена в микрорайоне Правобережье.

Тяговые трансформаторы	3
Выпрямители В-ТПЕД	3
РУ положительной шины КРУ-600	8
РУ отрицательной шины РУОШ-600	8
Шкафы собственных нужд ШСН	1
Шкафы защиты кабелей ШЗК	1



В 2009 году произведена комплексная поставка оборудования на тяговые подстанции №21 и №22. Благодаря данным подстанциям в городе запущен новый маршрут до Северо-Западного микрорайона.

Тяговые трансформаторы	6
Выпрямители В-ТПЕД	6
РУ положительной шины КРУ-600	17
РУ отрицательной шины РУОШ-600	17
Шкафы собственных нужд ШСН	2
Шкафы защиты кабелей ШЗК	2



МАХАЧКАЛА



В рамках строительства новой троллейбусной линии Махачкала – Каспийск были запущены две тяговые подстанции контейнерного типа совместного производства ТД МЭТК и ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ».

Выпрямители В-ТПЕД	4
РУ положительной шины КРУ-600	10
РУ отрицательной шины РУОШ-600	10
Шкафы собственных нужд ШСН	2



НИЖНИЙ НОВГОРОД



В 2011 году была оснащена преобразовательными агрегатами новая контейнерная тяговая подстанция ТП13. В 2013 году произведена Комплексная поставка оборудования для тяговой подстанции №2.

Тяговые трансформаторы	5
РУ 10кВ КСО-298	12
Выпрямители В-ТПЕД	5
РУ положительной шины КРУ-600	12
РУ отрицательной шины РУОШ-600	12
Шкафы собственных нужд ШСН	1
Шкафы защиты кабелей ШЗК	1



В 2016-2017 гг. в рамках реализации проекта по реконструкции троллейбусной электрической инфраструктуры г. Ош была осуществлена модернизация оборудования на пяти тяговых подстанциях.

Тяговые трансформаторы	3
РУ 10кВ КСО-298	5
Выпрямители В-ТПЕД	4
РУ положительной шины КРУ-600	6
РУ отрицательной шины РУОШ-600	12
Шкафы собственных нужд ШСН	2
Система контроля, автоматики и телемеханики-СКАТ-1	17
Калибратор ПРУС	1

В 2011 году осуществлена комплексная поставка оборудования на тяговую подстанцию в г. Рязань.

Тяговые трансформаторы	3
РУ 10кВ КСО-298	11
Выпрямители В-ТПЕД	3
РУ положительной шины КРУ-600	9
РУ отрицательной шины РУОШ-600	9
Шкафы собственных нужд ШСН	1
Шкафы защиты кабелей ШЗК	1
Калибратор ПРУС	1



ТОМСК



ХИМКИ



В 2014 году поставлено оборудование для модернизации тяговой подстанции ТП-Т13. В том числе поставлен комплект для восстановления и модернизации старой ячейки КРУ-600 до уровня, соответствующего современным стандартам качества и функциональности.

Тяговые трансформаторы	3
Выпрямители В-ТПЕД	3
РУ положительной шины КРУ-600	2
Комплект ретрофита КРУ	1
РУ отрицательной шины РУОШ-600	9



В 2003-2004 гг. осуществлена поставка оборудования на тяговую подстанцию №1. В 2012-2015 гг. осуществлена реконструкция тяговых подстанций №№1-3.

Тяговые трансформаторы	4
РУ 10кВ КСО-298	20
Выпрямители В-ТПЕД	4
РУ положительной шины КРУ-600	12
РУ отрицательной шины РУОШ-600	19
Шкафы собственных нужд ШСН	3
Шкафы защиты кабелей ШЗК	3

Отзывы и рекомендательные письма

МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН
СЛУЖБА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
129116, г. Москва, пр-т Мира, д.41, стр.2
Тел.: 699-03-10, факс: 631-07-04
E-mail: info@metroenergo.ru

ОТЗЫВ
о работе выпрямителей В-ТНВД-1,6в-825М2-УХЛ4 производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ»

Выпрямители В-ТНВД-1,6в-825М2-УХЛ4 производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ», установленные в 2007-2008 гг., работают на следующих подстанциях Московского метрополитена:
СТП-919-ст. «Средний бульвар» - 4 шт.,
СТП-920-ст. «Трудовая» - 4 шт.,
ТПН-307-ст. «Стекловолокно» - 4 шт.,
ТПН-306-ст. «Троице-Лыково» - 3 шт.,
ТПН-303-ст. «Славянский бульвар» - 4 шт.,
СТП-94 -ст. «Крымское» - 1 шт.,
ТПН-305 - (тоннельная) - 3 шт.

Выпрямители зарекомендовали себя с положительной стороны. Их отличительной особенностью является наличие системы диагностики состояния силовых диодов.

Замечаний по работе выпрямителей нет.

Главный инженер
Службы электроснабжения **М.С. Гринин**

Отзыв на работу ЗАО НПП ЭНЕРГИЯ
по разработке, проектированию, производству оборудования для тяговых подстанций горэлектротранспорта

ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» работает в области проектирования и производства оборудования для тяговых подстанций горэлектротранспорта свыше 15 лет.

Все эти годы ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» совместно со специалистами института Мосгортранспроект ГУП «Мосгортранс» ведет работы по совершенствованию оборудования для тяговых подстанций горэлектротранспорта.

ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» активно участвует в разработке и поставке преобразовательной для тяговых подстанций троллейбусов. Сейчас предприятие проектирует, разрабатывает и производит в сотрудничестве целый ряд современного оборудования для тяговых подстанций троллейбусов, метрополитена и коммерсового транспорта.

В последние 5 лет ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» успешно производит и освоило в производстве целый ряд современного оборудования, среди которых: распределительные устройства постоянного тока с автоматическим и ручным управлением с контролем качества, шкафы силовых щитов, шкафы защиты кабелей, шкафы контроля температуры, современное диагностическое оборудование и др. Из последних совместных проектов работ следует отметить успешные работы по проектированию защитной части проекта тяговой подстанции в микрорайоне Восточное.

ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» совместно с вами производит и собирает тяговое оборудование Московского метрополитена института ТУУ совместно ведет работу по подготовке и обучению персонала в области силовых подстанций. При их внедрении на участке выдан целый ряд учебно-методической литературы, справочников и инструкций.

Вы продукция предприятия сертифицирована, в 2006 году ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» успешно прошла сертификацию по стандарту качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001, что подтверждает высокое качество работы ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ».

Директор института Мосгортранс
ГУП «Мосгортранс» **В.Л. Кочев**

Российский Федерация
Министерство путей сообщения
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
«Управление
Калужского троллейбуса»
г. Калуга

38001, Калуга, ул. Мухоморова, 178
информационный отдел
тел. (4842) 73-23-81
факс: 4842-73-23-81
e-mail: info@ktr.ru

Итого: 2 шт.
на № _____ от _____

Рекомендательное письмо

Настоящим письмом подтверждаем, что ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» с 2004 года производит оборудование тяговой подстанции троллейбусной линии в микрорайоне «Приволье». В комплект поставки входят преобразовательные агрегаты с местной силовой аппаратурой, распределительные устройства постоянного тока с контролем качества постоянного тока (УАД, УЭС). Распределительные устройства имеют маркировку ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ».

В поставленном оборудовании производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» применены самые современные и надежные решения в области тяговых подстанций горэлектротранспорта. ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» не только поставило, но и успешно осуществило наладку и ввод в эксплуатацию оборудования, что позволило своевременно начать работу троллейбусной линии в г. Калуге.

Оборудование ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» имеет большой гарантийный срок (5 лет), работает надежно и безопасно. ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» имеет в своем составе высококвалифицированных специалистов, которые не только отвечают на все возникающие вопросы, но и проводят обучение обслуживающего персонала.

Рекомендуем оборудование ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» и его коллектив в качестве надежного партнера и поставщика современного и надежного оборудования.

Гл. инженер МУП ГТТ «КТ» г. Калуга **Г.Р. Шарин**

Рекомендательное письмо

Настоящим письмом подтверждаем, что ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» г. Москва в декабре 2012 году произвела комплексную поставку 17 шкафов тягового распределения (ШТР-825) для деля «Печники» ГУП «Московский метрополитен».

Шкафы тягового распределения ШТР-825 предназначены для коммутации обесточенных участков сети напряжением 825В в зоне метрополитена.

Шкафы ШТР-825 - характеризуются обслуживанием со стороны шин для визуального контроля состояния распределителя имеет большие габариты в плане ширины 1950.

Отличительные особенности шкафов ШТР-825:

- применение высококачественных двухпозиционных выключателей на 3000 В типа Р15-3200М2 разработаны и произведены ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» г. Москва;
- распределитель оборудован моторными приводами с автоматизацией ручного управления и аварийным режимом (при отсутствии напряжения питания);
- предусмотрена возможность дистанционного управления выключателями с помощью пульта управления (входит в поставку) с механической блокировкой управления в виде ключа;
- наличие датчика контролируемого наличия нагрузки на линии с модулем блокировки управления при нагрузке;
- блок управления распределителем и моторные приводы имеют с механизмом защиты от перегрева датчик температуры термистора;
- для реализации системы шкафа применены специализированные элементы;
- предусмотрена возможность работы в режиме дистанционного управления;
- для безопасности рабочего персонала в рабочем состоянии шкафа осуществлена блокировка дверей отключения путем заперевания их на ключ;
- При изготовлении распределителя обеспечивается дополнительное штепсельное отключение участка, что повышает безопасность работ на объекте.

В поставленном оборудовании производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» применены современные и надежные решения, осуществлено комплексное изготовление оборудования для обеспечения безопасной работы. Все оборудование сертифицировано, в производстве имеет сертификаты качества по стандарту ГОСТ ИСО 9001-2008 и MS ISO 9001-2008.

ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» не только своевременно поставило, но и успешно осуществило наладку оборудования.

Оборудование ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» имеет большой гарантийный срок (5 лет), работает надежно и безопасно. ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» имеет в своем составе высококвалифицированных специалистов, которые не только быстро реагируют на все возникающие вопросы, но и проводят обучение обслуживающего персонала.

Рекомендуем оборудование ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» и его коллектив в качестве надежного партнера, поставщика и исполнителя современного и надежного оборудования для Московского метрополитена.

Начальник электроцеха Печники
ГУП «Московский метрополитен» **Козлов А.И.**

АДМИНИСТРАЦИЯ ВОЛГОГРАДА
Муниципальное управление
«Дорожная строительная городская электротранспортная»

400014 Волгоград, Ленинградский, 14/1
тел. (8442) 24-34-34, факс: (8442) 24-34-34
E-mail: info@volgograd.ru
WWW.VOLGOGRAD.RU

№ 46.11.09 г. № 836/01

Отзыв на оборудование производства ЗАО «Научно-производственное предприятие Энергия»

Высокая надежность серии выпрямителей В-ТНВД-1000-600НВ-ТНВД-2,0в-600Н на ток 1000-2000А по узловой схеме выпрямления в комплекте с современными «сухими» трансформаторами ТСНУ-1000/10-ТУ2 и ТСНУ-2000/10-ТУ2 с изоляцией «НОМИС» доказана опытом эксплуатации на наших предприятиях. Замечаний в наш нет, работают устойчиво и надежно.

Выпрямители В-ТНВД производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» это выпрямители имеющие ряд технических преимуществ и лучшие массогабаритные показатели:

1. В силовых цепях выпрямителей использованы диоды производства INTERNATIONAL RECTIFIER 25 класса, конструктивно совместимые с отечественным прибором, позволяющие ряд преимуществ по сравнению с отечественными: надежность и стабильность параметров в течение всего времени эксплуатации, повышенная циклическая устойчивость.
2. Качественное изготовление и принятые технические решения в конструкции выпрямителей обеспечивают высокую надежность выпрямителей и их хорошие эксплуатационные характеристики.
3. Система диагностики, автоматика и управление выпрямителей выполнена на микропроцессорном контроллере и сигнализирует не только о пробое диода, но и о ухудшении его параметров, образе и нормальной работе; ведется электронный контроль работы выпрямителя, который считывается как на компьютер, так и на специальный прибор - «дод-тестер».
4. Трансформаторы ТСНУ-1000/10-ТУ2 и ТСНУ-2000/10-ТУ2 оборудованы:
 - двухуровневым блоком контроля температур предназначенный для защиты преобразовательных трансформаторов от перегрева;

- специальными изоляторами, которые повышают общий уровень изоляции обмоток трансформатора.

- для защиты от перенапряжений используются специальные полупроводниковые варисторы (ОВВ) с устройством контроля неустойчивости;

5. Постоянно ведется сервисное сопровождение преобразователей.

Учитывая нашу многолетнюю и плодотворную работу с ЗАО НПП ЭНЕРГИЯ по разработке, изготовлению и поставке оборудования для нашего предприятия и отсутствие взаимных претензий с обеих Сторон, рекомендуем оборудование данного производителя и применительно и для других предприятий ГОРЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА.

Заместитель директора **А.Д. Скободатов**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КУРСКЭЛЕКТРОТРАНС»

305004, г. Курск, ул. К. Маркса, 8, тел. 30-10-11; факс: 30-10-11; e-mail: info@kursktr.ru

Рекомендательное письмо

Компания ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» (г. Москва) в 2009-м году осуществила поставку оборудования для тяговых подстанций МУП «КУРСКЭЛЕКТРОТРАНС». В составе оборудования - выпрямительные агрегаты (местная схема с «сухими» трансформаторами и блоком контроля температуры) и распределительные устройства - РУОП и КРУ постоянного тока на базе современных выключателей.

Мы отметили высокую эксплуатационные характеристики и безопасность оборудования. Высококачественные решения примененные в оборудовании позволили повысить надежность электроснабжения троллейбусной линии и снизить эксплуатационные расходы.

Специалисты ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» в короткие сроки качественно выполнили пусконаладочные работы на тяговых подстанциях и провели комплексное обучение обслуживающего персонала.

Оперативный персонал подтверждает высокое качество, надежность и удобство эксплуатации оборудования.

Большим плюсом является то, что производитель осуществляет оперативную гарантийную поддержку с выездом специалистов и консультантами по возникающим вопросам.

С учетом всех факторов - могу с уверенностью рекомендовать оборудование «НПП ЭНЕРГИЯ» к применению, как надежное и современное.

Генеральный директор **В.П. Пухов**

Муниципальное управление
предприятия города Рязани
«УПРАВЛЕНИЕ РЯЗАНСКОГО ТРОЛЛЕЙБУСА»

390065, г. Рязань, ул. Дзержинского, 21
Телефон: (4912) 76-07-93
Факс: (4912) 75-43-36
E-mail: info@ryazantr.ru

30.05.2013 № 305

на № _____ от _____

Отзыв о смонтированной тяговой подстанции.

С 2011 г. в эксплуатацию МУП г. Рязани и Управление Рязанского троллейбуса находится трехфазная тяговая подстанция троллейбусных линий, построенная по ул. Интернациональной микрорайона Канниково на основе оборудования производства и смонтированного специалистами ЗАО «НПП Энергия».

Применение современных комплексующих элементов, комплектующих и схемных решений по достижению оценено специалистами и обслуживающим персоналом нашего предприятия, в надежная бесперебойная работа городского троллейбуса отмечается жителями микрорайона.

Особое отмечено высокой профессионализмом специалистов ЗАО «НПП Энергия», осуществивших вводные пусконаладочные работы в сжатые сроки.

В настоящее время специалисты компании оперативно реагируют на возникающие проблемы в процессе эксплуатации и в готовности ответить на все вопросы, связанные с работой оборудования, а также при необходимости осуществляют выезды непосредственно на объект.

При реализации данного проекта в лице ЗАО «НПП Энергия» мы получили не только комплексное поставщика современного оборудования, но и надежного партнера, полностью разбирающегося в вопросах электроснабжения городского электрического транспорта.

Благодарим Вас за отличную работу и надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Главный инженер
МУП г. Рязани
«Управление Рязанского троллейбуса» **А.С. Елисеев В.В.**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛСКОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВНИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗЕЙ»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛСКОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВНИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗЕЙ»
МОСКОВСКИЙ КР. Д. 34, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 190024
42, МОСКВА, НАУШНОГО ПР. 9
E31102 @ VTI.RU / 7923

Отзыв о работе выпрямителей
В-ТПЕД-1,6 к-825 производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ»

Настоящим сообщаем, что Выпрямители В-ТПЕД-1,6 к-825 производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» (г. Москва) в количестве 4 шт. эксплуатируются на станции «Удальца» (СТП №31) с 2001 г.

Замечаний по работе выпрямителей нет.

Главный инженер службы «Э» А.Л. Пятанков



Муниципальное унитарное предприятие
«Метроэлектротранс» г. Волгоград
Светлая ул., д.76, Волгоград, 400002
тел (8442) 23-23-00, (8442) 23-23-00,
факс (8442) 24-19-00, E-mail: info@metrol-net.ru
ИНН(84) 2047183, ОГРН 102340297223,
ИНН(84) 14001338634401001

№ 11.07.2019, № 05.01/146

Генеральному директору
ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ»
Осипову В. Е.

Отзыв-рекомендация.

МУП «Метроэлектротранс» около 10 лет эксплуатирует оборудование для тяговых подстанций городского электротранспорта производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» г. Москва. В работе находится выпрямительные агрегаты типа В-ТПЕД, преобразовательные трансформаторы, распределительные устройства напряжением постоянного тока 600В. С 2011 года эксплуатируется комплект оборудования дистанционного управления питанием тяговых контактных сетей на участке линии скоростного трамвая. Дистанционное оборудование, выпускаемое предприятием позволяет вести постоянный контроль за техническим состоянием оборудования и отдельных его элементов.

Оборудование производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» полностью сертифицировано, в достижении высокого качества новыми функциональными возможностями и надежностью. Высокое качество производимой продукции подтверждено сертификатами менеджмента качества по стандарту ISO 9001:2001.

Предприятие обладает высококвалифицированным кадром в области городского электротранспорта. Предприятие выпустило ряд учебных учебных пособий и инструкций, является одним из авторов СП 98.13330.2012 «Трамвайные и троллейбусные линии». В 2013 году ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» приняло в МУП «Метроэлектротранс» курс лекций по электрическому оборудованию и ремонту оборудования производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» установленного на линии скоростного трамвая г. Волгоград, второй очереди.

Оборудование ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» имеет большой гарантийный срок эксплуатации (5 лет), работает устойчиво и надежно. При возникновении вопросов по эксплуатации и ремонту оборудования сотрудники предприятия быстро реагируют и оперативно решают все возникающие вопросы.

На основании большого и положительного опыта эксплуатации рекомендуем властям ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» в качестве надежного партнера и поставщика современного и надежного оборудования для электрификации линий скоростного и обычного трамвая, троллейбуса и перекрестных систем легкорельсового транспорта.

Начальник службы эксплуатации
МУП «Метроэлектротранс» г. Волгоград

Директов А.В.



Государственное унитарное предприятие города Москва
«МОСГОРТРАНС»
ФИЛИАЛ СЛУЖБА ЭНЕРГОХОЗЯЙСТВА

Московское
Красноурьянское уа.л., д16
г. Москва, 107140

Тел: (095) 264-33-47, факс: (095) 264-43-47
Energho@mos-net.ru

От: № _____
на № _____ от _____

Отзыв
на оборудование производства
ЗАО «Науца» производственное предприятие «Энергия».

Высокая надежность серии выпрямителей В-ТПЕД на ток 1000-3150А как по устройству, так и по методу схемы выпрямления и комплекта с современной модульной трансформацией с изоляцией «лимокс» доказана опытом десятилетней эксплуатации.

Широкий ассортимент модулей тяговой подстанции, широкие защиты кабелей постоянного тока, современные распределительные устройства постоянного тока напряжением 600В, целая гамма приборов для диагностики и ремонта оборудования тяговой подстанции разработанные на современной элементной базе не уступают зарубежным аналогам и отличаются высокой массо-габаритными показателями в большом удобстве в эксплуатации.

Учитывая нашу многолетнюю и планомерную работу с ЗАО НПП ЭНЕРГИЯ по разработке, изготовлению и монтажу оборудования для тяговых подстанций в отсутствие аналогов, проведенной в общей Строне, рекомендуем оборудование данного производителя в первую очередь для других предприятий ГОРЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА России.

Изм. Директора Филиала
Служба энергоснабжения
ГУП МОСГОРТРАНС



Бурмистров В.К.

Городской округ Химки Московской области
Муниципальное троллейбусное предприятие
городского округа Химки Московской области

141400, г. Химки, Московская обл.
17-й километр железной дороги, улица Коммунаров, д. 10
141400, г. Химки, Московская обл.
17-й километр железной дороги, улица Коммунаров, д. 10

№ _____
от _____

Рекомендательное письмо

Настоящим письмом подтверждаем, что ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ», г. Москва, начиная с 2001 года, на тяговых подстанциях МУП «Химкиэлектротранс» производило поставку оборудования, участвовало в ремонте 3-х тяговых подстанций. С 2014 года по настоящее время успешно проводит техническое обслуживание трех тяговых подстанций городского округа Химки.

В поставленном оборудовании производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» применены современные и надежные решения в области тяговых подстанций герметизированного транспорта. Кроме своего оборудования тяговых подстанций, ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» разрабатывает и устанавливает целый ряд приборов диагностики, необходимых для обслуживания оборудования тяговых подстанций. ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» не только поставило, но и успешно проводило наладку и испытание оборудования, что позволило осуществлять своевременное и надежное электроснабжение троллейбусных маршрутов городского округа Химки.

Оборудование ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» имеет большой гарантийный срок, работает устойчиво и надежно. ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» имеет в своем составе высококвалифицированных специалистов, которые не только отвечают на все возникающие вопросы, проводят обучение обслуживающего персонала, но и быстро реагируют на свои неисправности, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации.

Рекомендуем оборудование ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» и его коллектива в качестве надежного партнера и поставщика современного оборудования для предприятий городского транспорта.

Директор

А.В. Васильев

Васильев А.В.
141400, г. Химки
Тел: (095) 270-4047

