



Projects completed



5, 1st Vladimirskaya Street, Moscow, 111123 Russia
Tel: 8(495) 368-41-62, 8(499) 785-10-07
Fax: 368-4162
E-mail: nppen@dol.ru
web-site: www.npp-energy.ru



ENERGY ^{25 years}
Scientific Production Enterprise



More than 200 facilities of traction power supply in 32 cities of Russia and CIS



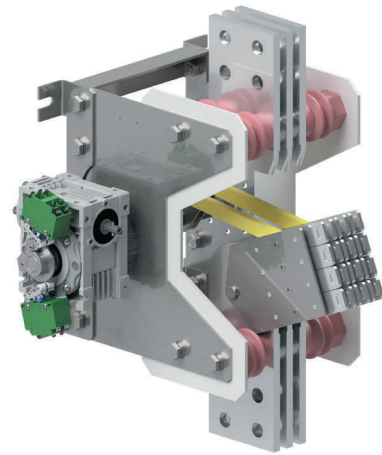
SUPPLIED FOR TRACTION INFRASTRUCTURE SUBWAYS



62
V-TPED-825
rectifiers



16
RU-825
DC switchgear



322
R30
disconnectors



522
825V switchgear
for tunnels, depots and termini



SUPPLIED FOR TRACTION POWER SUPPLY SYSTEMS URBAN ELECTRICAL TRANSPORT



196
Rectifiers
V-TPED-600



175
KRU-600 DC switchgear



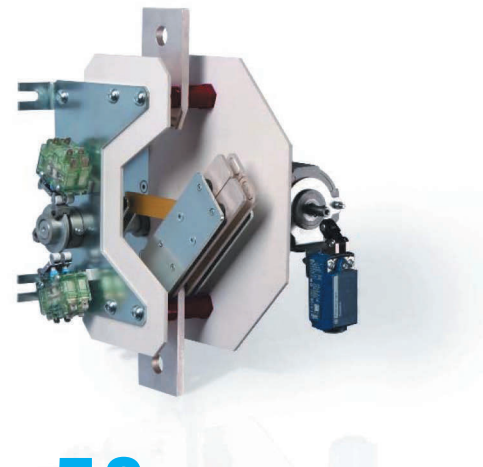
273
RUOUSH-600 negative bus
bus switchgear



55
cabinets for substation
auxiliary system



116
SKAT-1 control, automation
and telecontrol systems



58
R15 and P15
disconnectors and
switches



MOSCOW



In 2005, section pillars were supplied for the Novokosino depot.

In 2005–2006, converting units, RUOSh-600 negative bus switchgear, auxiliaries cabinets and protection cable cabinets were supplied for 10 substations under the upgrade program.

In 2008, the transport electrical equipment and automation laboratory of the Electromechanical College No. 55 in Moscow was designed using ZAO ENERGY SPE equipment and commissioned, which completely imitates a real traction substation. One of the largest projects completed in 2008–2009 was the reconstruction of 44 traction substations, which included replacement of more than 70 rectifying sections and 11 auxiliaries cabinets.

In 2010, packaged equipment was supplied to traction underground substation No. 160, substations 1K and 2K, and to traction substation No. 168 in 2011.

Equipment for substation No. 34 was supplied in 2015. In 2017, the construction of Aviamotornaya and Nekrasovka stations in the Kozhukhovskaya line included transfer and

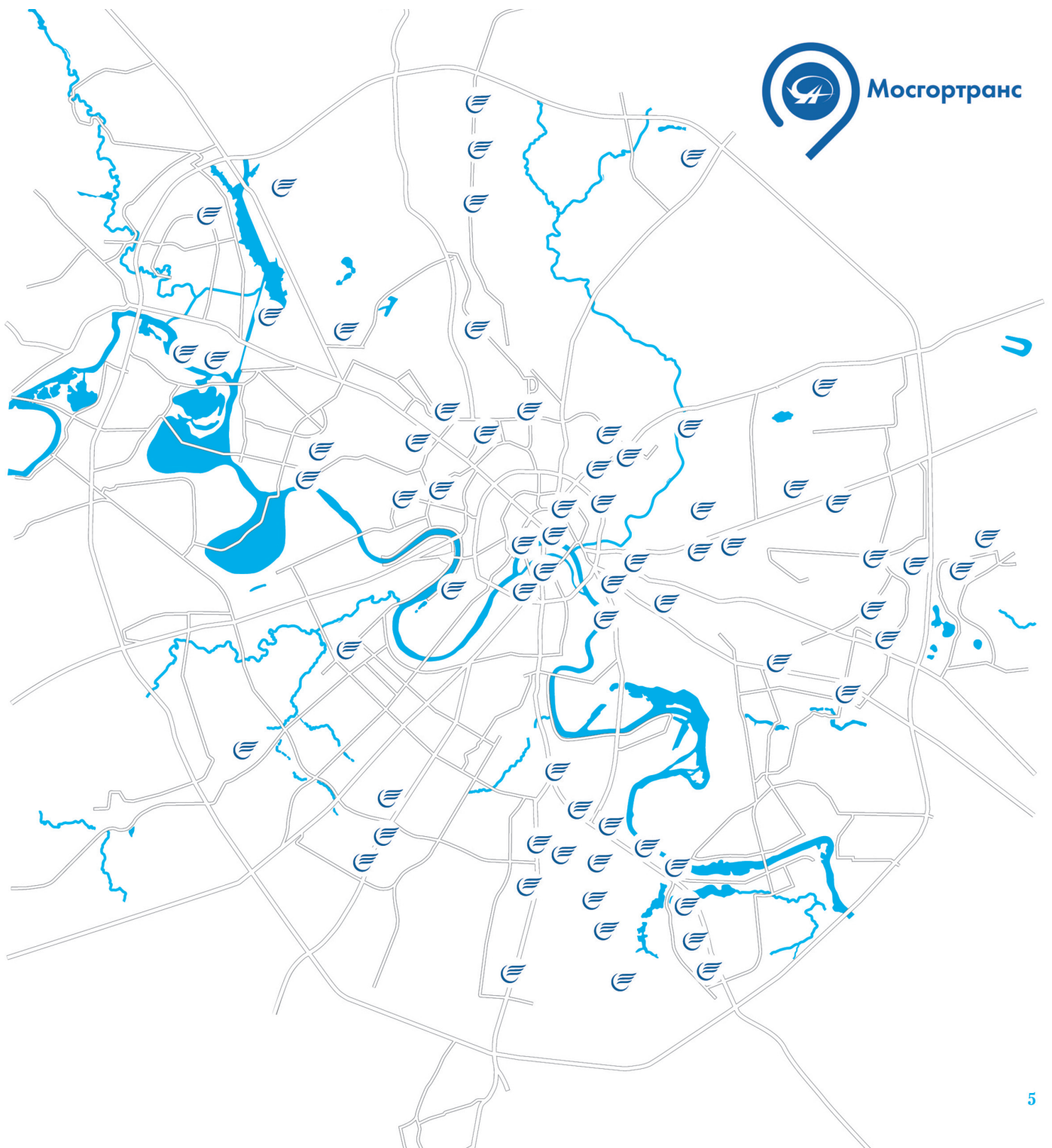
dividing of tram-trolleybus traction substation No. 14 into two substations: 14A and 14E.

ZAO ENERGY SPE provides packaged supply of equipment for the above substations and undertakes commissioning activities in TSS 14A. Another project completed in 2017 was the replacement of rectifying sections in 9 traction substations.

Traction transformers	29
V-TPED rectifiers	109
KRU-600 positive bus switchgear	64
RUOSh-600 negative bus switchgear	162
ShSN Auxiliaries cabinets	33
ShZK cable protection cabinets	26
PR15 switches	22
PSKS Section pillar	18
Input switching device	3
PRUS calibrator	10

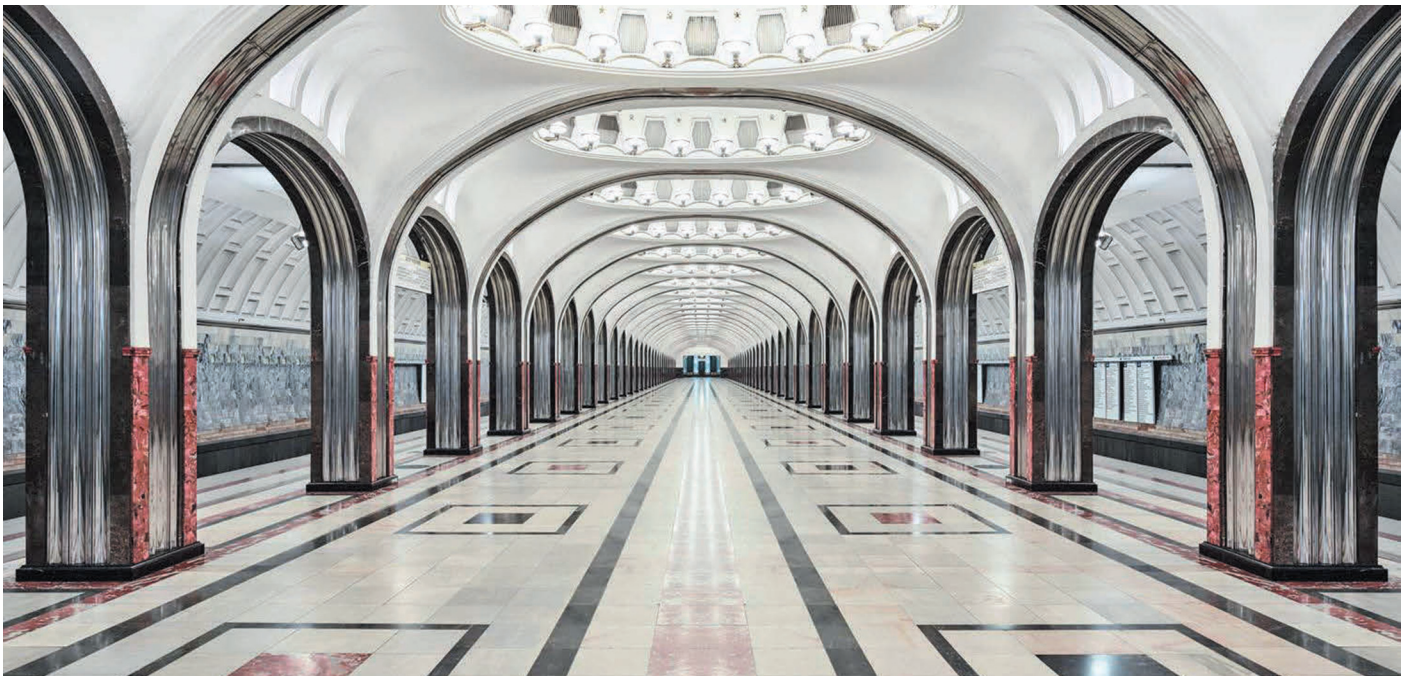


Urban electrical transport traction substations equipped by ZAO ENERGY SPE





MOSCOW



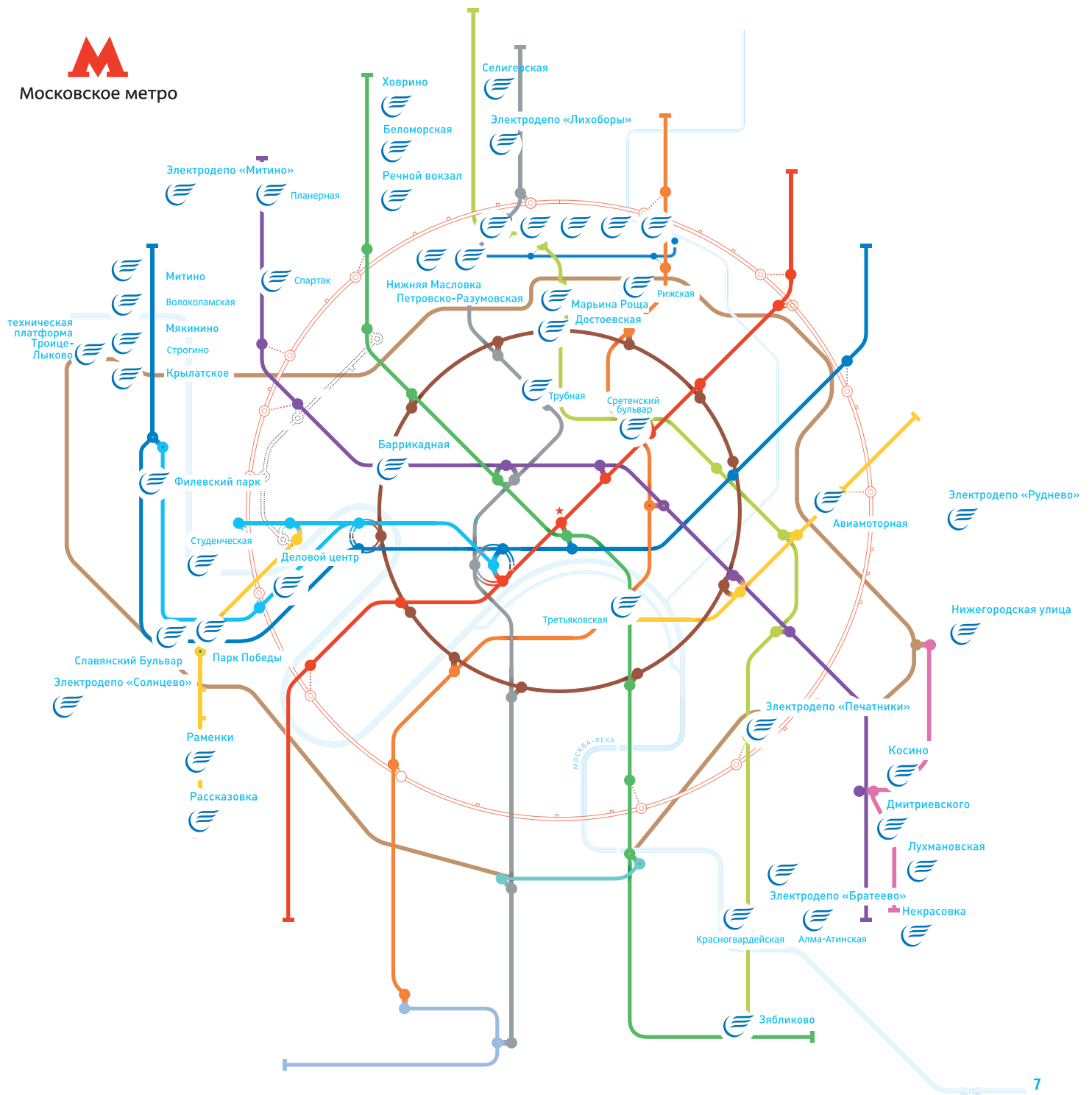
44 rectifiers were installed in seven traction substations of the Arbatsk-Pokrovskaya line within 2007–2008: STP 303, 305–310 (Slavayankiy Boulevard, Krylatskoye, Troitse-Lykovo, Strogino, Myakinino, Volokolamskaya, Mitino); and in four substations of the Lyublino-Dmitrovskaya line: STP 919–922 (Sretenskiy boulevard, Trubnaya, Dostoyevskaya, Maryina Roscha).

The following equipment for traction substations was supplied within 2012–2015: STP 43 (Planernaya), STP 717 (Tretyakovskaya), T23 (Studencheskaya), T24 (Filevskiy Park), STP 77 and STP 78 (Spartak), STP 53 (Rizhskaya), tunnel equipment of the 825V electric traction network (sections between Alma-Atinskaya, Krasngvardeyskaya, Zyablikovo stations), and equipment for power supply of Pechyatniki, Mitino, Brateyevo depot termini. In 2016–2017, ZAO ENERGY SPE supplied equipment for terminus power supply and electric traction network equipment for depots of Mitino, Rudnevo, Likhobory and Solntsevo; equipment for traction substations STP 78 (Spartka) and STP 72 (Barrikadnaya); tunnel equipment for sections of Maryina Roscha, Petrovsko-Razumovskaya, Seligerskaya, Ramenki, Rasskazovka, Khovrino, Rechnoy Vokzal, Belomorskaya, Delovoy Tsentr, Park Pobedy, Aviamotornaya, Nekrasovka stations.

In addition to supply of off-the-shelf equipment in 2016–2017, ZAO ENERGY SPE supplies R30 disconnectors to complete switching equipment of traction substations, tunnel equipment and depot traction network equipment.

Traction transformers	1
V-TPED-825M rectifiers	62
KRU-825 positive bus switchgear	10
RUOSh-825 negative bus switchgear	6
PP-825 switching stations	98
RShPP switching station relay cabinets	3
ShPK-825 cable connection cabinets	184
ShLR-825 depot terminus supply cabinets	193
R30 disconnectors	298
RPPT stub track power supply distribution stations	2
Cabinets for current drain disconnectors	2
PPD-825 depot switching stations	3
PPD-825 depot sectionalization stations	4
PPD-825 depot distribution stations	34

Facilities of subway traction infrastructure equipped by ZAO ENERGY SPE





Moscow monorail transport system



In 2003–2004 ZAO ENERGY SPE supplied packaged equipment for seven traction substations and the overhead system of the Moscow monorail transport network, implemented centralized control over the substation equipment from the dispatching station and provides pre-commissioning and commissioning. From the launch to 2014, the company provided maintenance of the supplied equipment.

Traction transformers	14
V-TPED rectifiers	14
ShSN auxiliaries cabinets	7
ShZK cable protection cabinets	4
CPDU Central remote control panel	7
PPK cable switching stations	30
PPSR sectional disconnecter cabinets	11
ShZD cabinets with grounding disconnectors	26
PR distribution stations	14
ShSSh bus&cable connection cabinets	67



E-vehicle fast charging station



The first Moscow E-vehicle fast charging station was commissioned in 2012 on the 2nd Miusskaya str. A distinctive feature of charging stations from ZAO ENERGY SPE is that they get power from the urban electric transport DC traction network and therefore require no additional capacities to be provided and new lines to be installed. The station can charge a vehicle for 15–30 minutes. This solution is patented and has no equals in Russia.





BISHKEK

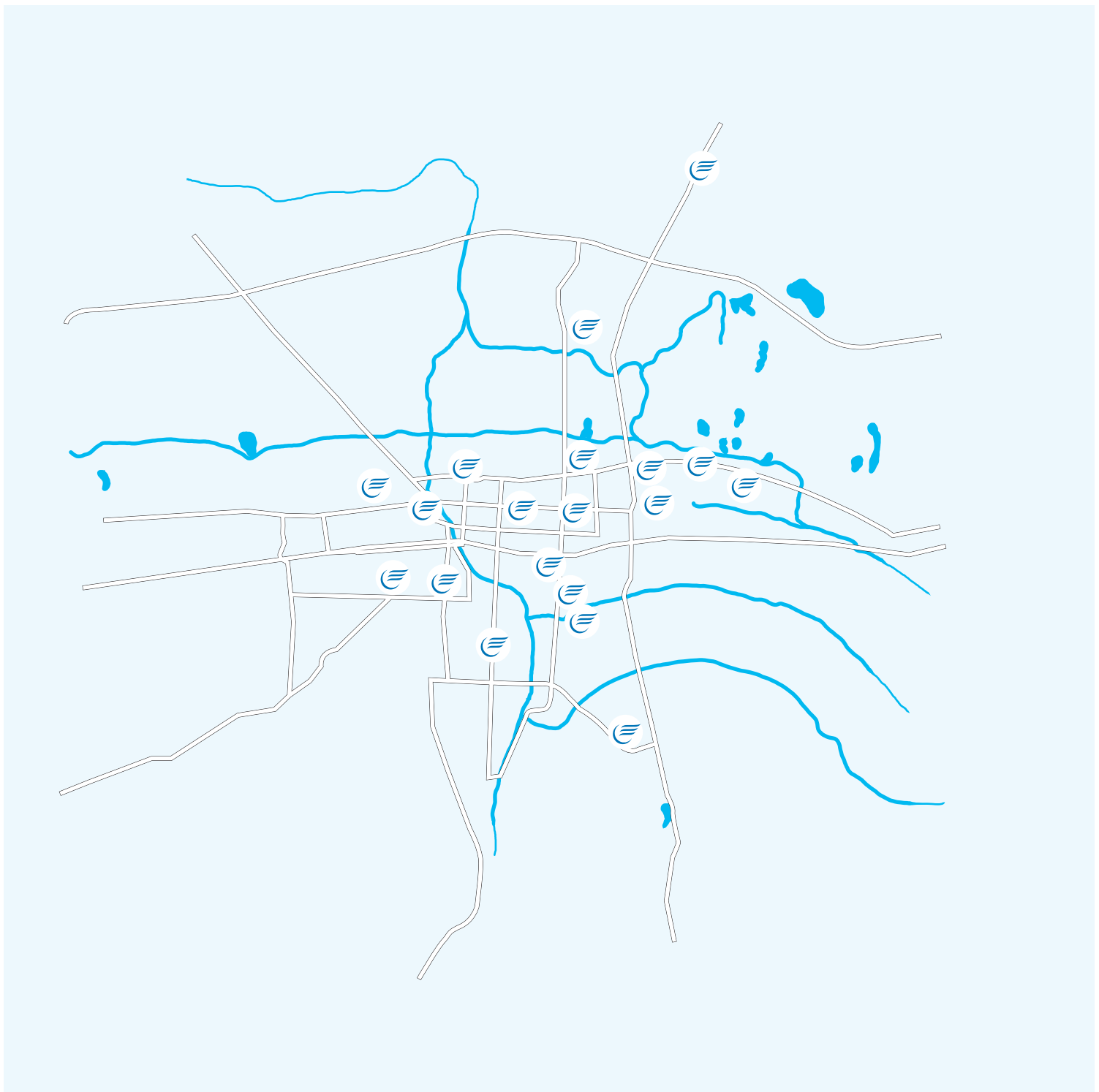


In 2015, KRU-600 600V switchgear, ShSN cabinets and SKAT-1 control, automation and telecontrol system were supplied under the development project of the Bishkek public transport.

Traction transformers	3
KRU-600 positive bus switchgear	20
ShSN auxiliaries cabinets	5
SKAT-1 control, automation and telecontrol system	70



Urban electrical transport traction substations equipped by ZAO ENERGY SPE





DUSHANBE



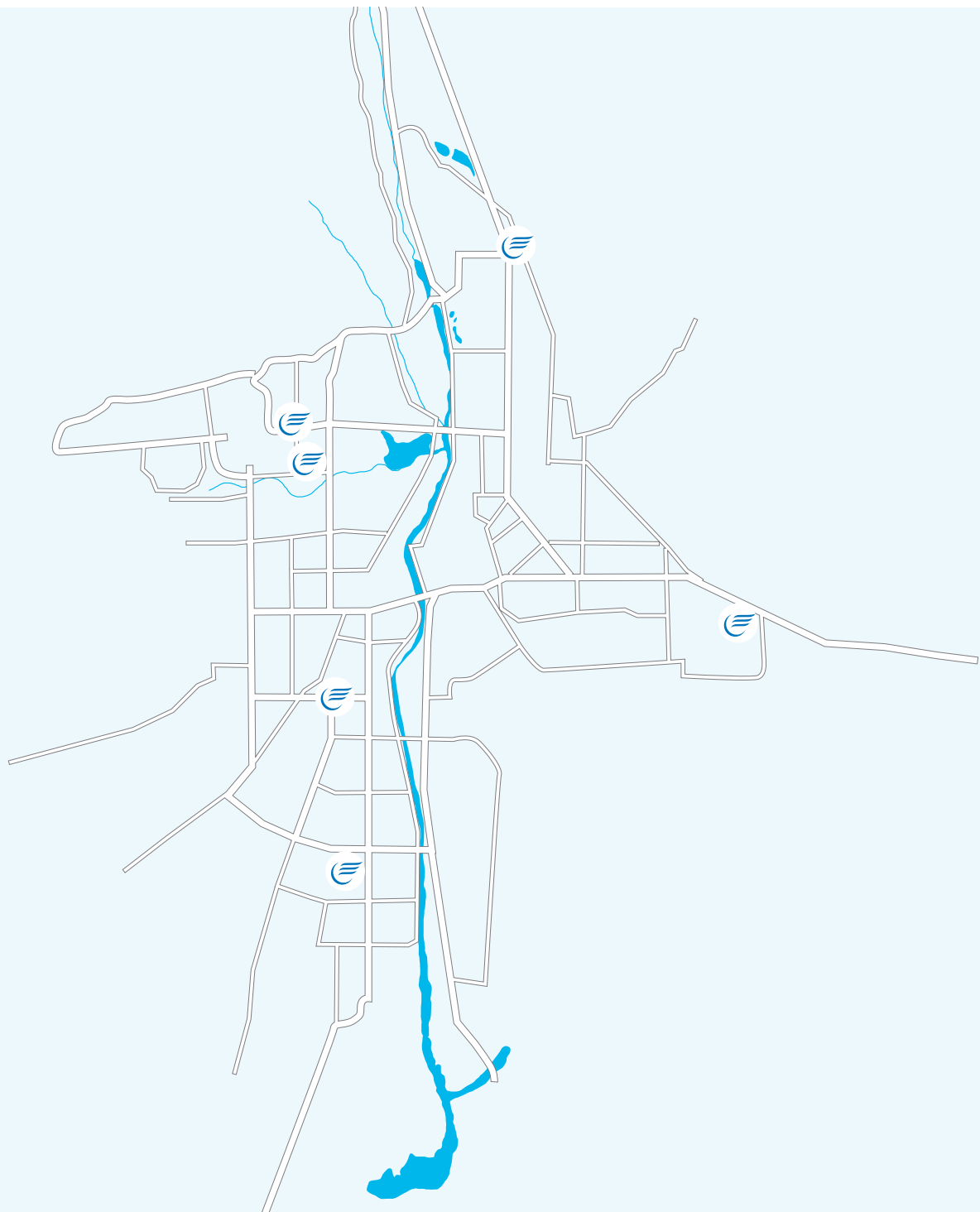
In 2017, ZAO ENERGY SPE upgraded DC switchgear in 6 traction substations under the development project for the Dushanbe public transport.

SKAT-1 control, automation and telecontrol system

26



Urban electrical transport traction substations equipped by ZAO ENERGY SPE





VOLGOGRAD



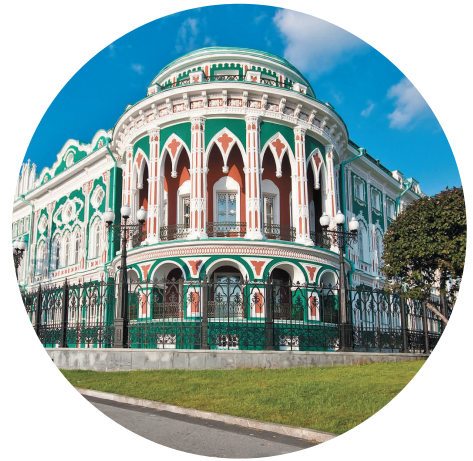
In 2008–2009, equipment was supplied for power supply of the first Russian high-speed tram.

In addition to standard equipment, a new series of switchgear was developed and manufactured that includes ShUm-600/1000 disconnector and motor drive control cabinets, ShP-600/1000/2 and R-600/1000/1 disconnector switching cabinets with manual drives and ShDU-600 cabinet remote control devices.

Traction transformers	8
V-TPED rectifiers	8
ShZK cable protection cabinets	1
ShUm-1000/600/2 control cabinet	4
ShUm-1000/600/4 control cabinet	4
ShP- 6000/1000/2 switching cabinet	12
R-600/1000/2 disconnector cabinet	28
ShDU cabinet remote control cabinet	2
PRUS-6400 calibrator	2



YEKATERINBURG



In 2007, rectifying sections were supplied to traction substation No. 18.

In 2013, a rectifier for container traction substation No. 210 was supplied.

In 2016, 600V switchgear were supplied to traction substation No. 18, and in 2017, rectifiers and 600V switchgear were supplied to traction substation No. 33 as a part of preparing the Yekaterinburg transport infrastructure to the football world cup 2018.

V-TPED rectifiers	6
KRU-600 positive bus switchgear	3
RUOSh-600 negative bus switchgear	4
PRUS-6400 calibrator	1



IRKUTSK



In 2014, rectifying sections in traction substation No. 3 were replaced, and converting units in traction substation No. 8 were replaced in 2017.

V-TPED rectifiers
Traction transformers

7
3



KAZAN



In 2012, packaged equipment was supplied for the Sunny City TSS of the Metroelektrotrans municipal unitary enterprise. This TSS supplies a section of the speed tram line in the city.

Traction transformers	3
V-TPED rectifiers	3
KRU-600 positive bus switchgear	11
RUOSh-600 negative bus switchgear	11
ShSN auxiliaries cabinets	1
ShZK cable protection cabinets	1
PRUS-6400 calibrator	1



KALUGA

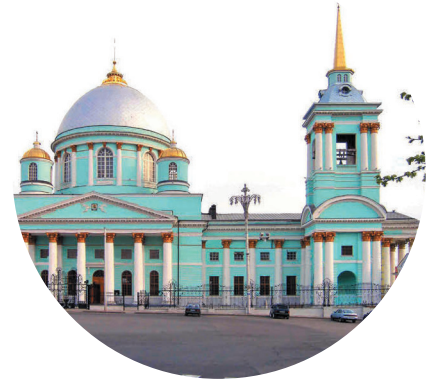


In 2008, equipment was supplied for trolleybus substation No. 16. A new traction substation was launched in the Pravoberezhye district.

Traction transformers	3
V-TPED rectifiers	3
KRU-600 positive bus switchgear	8
RUOSh-600 negative bus switchgear	8
ShSN auxiliaries cabinets	1
ShZK cable protection cabinets	1



KURSK



In 2009, packaged equipment was supplied to traction substation Nos. 21 and 22. Thanks to these substations, a new route to the North-Western district was launched.

Traction transformers	6
V-TPED rectifiers	6
KRU-600 positive bus switchgear	17
RUOSh-600 negative bus switchgear	17
ShSN auxiliaries cabinets	2
ShZK cable protection cabinets	2



МАХАЧКАЛА



Two traction substations of container type manufactured by TD METK and ZAO ENERGY SPE were launched during the construction of the Makhachkala-Kaspyisk trolley line.

V-TPED rectifiers	4
KRU-600 positive bus switchgear	10
RUOSh-600 negative bus switchgear	10
ShSN auxiliaries cabinets	2



NIZHNIY NOVGOROD



In 2011, the new container traction substation TP13 was equipped with converting units.

In 2013, packaged equipment was supplied for traction substation No. 2.

Traction transformers	5
KSO-298 10 kV switchgear	12
V-TPED rectifiers	5
KRU-600 positive bus switchgear	12
RUOSh-600 negative bus switchgear	12
ShSN auxiliaries cabinets	1
ShZK cable protection cabinets	1



OSH



In 2016–2017, equipment in five traction substations was upgraded within the project of reconstructing the Osh electrical trolleybus infrastructure.

Traction transformers	3
KSO-298 10 kV switchgear	5
V-TPED rectifiers	4
KRU-600 positive bus switchgear	6
RUOSh-600 negative bus switchgear	12
ShSN auxiliaries cabinets	2
SKAT-1 control, automation and telecontrol system	17
PRUS calibrator	1



RYAZAN



In 2011, packaged equipment was supplied for the Ryazan traction substation.

Traction transformers	3
KSO-298 10 kV switchgear	11
V-TPED rectifiers	3
KRU-600 positive bus switchgear	9
RUOSh-600 negative bus switchgear	9
ShSN auxiliaries cabinets	1
ShZK cable protection cabinets	1
PRUS calibrator	1



TOMSK



In 2014, equipment was supplied to upgrade the TP-T13 traction substation. A package was supplied to upgrade and restore an obsolete KRU-600 cell to the level corresponding to modern quality and functionality standards.

Traction transformers	3
V-TPED rectifiers	3
KRU-600 positive bus switchgear	2
KRU retrofit kit	1
RUOSh-600 negative bus switchgear	9




KHIMKI



In 2003–2004, equipment was supplied to traction substation No. 1.
In 2012–2015, traction substations Nos. 1–3 were reconstructed.

Traction transformers	4
KSO-298 10 kV switchgear	20
V-TPED rectifiers	4
KRU-600 positive bus switchgear	12
RUOSh-600 negative bus switchgear	19
ShSN auxiliaries cabinets	3
ShZK cable protection cabinets	3

Feedback and letters of recommendation



**МОСКОВСКИЙ
МЕТРОПОЛИТЕН**

СЛУЖБА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ


129110, г. Москва, пр-т Мира, д.41, стр.2
 тел.: 688-03-10, факс: 631-07-94
 14.10.2009 № 3-1-5/295
 на № _____ от _____

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

Выпрямители В-ТПЕД-1,6к-825М2-УХЛ4 производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ», установленные в 2007-2008 г.г., работают на следующих подстанциях Московского метрополитена:
 СТП-919-ст. «Среденский бульвар» -4 шт.,
 СТП-920-ст. «Трубино» -4 шт.,
 ТПП-307-ст. «Строгино» -4 шт.,
 ТПП-306-ст. «Троцке-Лыково» -3 шт.,
 ТПП-303-ст. «Славянский бульвар» -4 шт.,
 СТП-94 - ст. «Крылатское» -1 шт.,
 ТПП-305 - (гонимая) -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. Гришин**

Отзыв о работе ЗАО НПП ЭНЕРГИЯ
 по разработке, проектированию, производству оборудования для тяговых подстанций горьэлектротранспорта

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

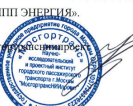
Все эти годы ЗАО «НПП Энергия» совместно со специалистами института Мосгортрансипроект ГУП «Мосгортранс» ведет работы по совершенствованию оборудования для тяговых подстанций горьэлектротранспорта.


ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» начало разработки и поставки преобразователей для тяговых подстанций трамвая и троллейбуса. Сегодня предприятие проектирует, разрабатывает и производит и эксплуатирует целый ряд современного оборудования для тяговых подстанций трамвая, троллейбуса, метрополитена и монорельсового транспорта.

В последние 5 лет ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» успешно проектирует и освоило в производстве целый ряд современного оборудования, среди которых : распределительные устройства постоянного тока с новыми выключателями и разрядниками с моторными приводами, шкафы собственных нужд , шкафы защиты кабелей, блоки контроля температуры, современное диагностическое оборудование и др. Из последних совместных проектов работ следует отметить успешные работы по проектированию электротехнической части проекта тяговых подстанций в микрорайоне Новокосино.

ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» совместно с нашим предприятием и кафедрой электрического транспорта Московского энергетического института (ТУ) успешно ведет работу по подготовке и обучению специалистов в области тяговых подстанций. При их непосредственном участии издан целый ряд учебно-методической литературы, справочников и инструкций.

Вся продукция предприятия сертифицирована, в 2006 году ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» заслужено получила сертификат менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО9001-2001., что подтверждает высокое качество работы ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ».

Директор института Мосгортранс  **Я.Б. Ключ**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ВОЛГОГРАДА**

Муниципальное учреждение
 «Дирекция строительства городского электрического транспорта»

ЗАО «НПП Энергия»

400001, г. Волгоград, ул. Шенниковская, 142
 тел. (8442) 94-20-86, факс (8442) 94-20-09,
 E-mail: dir@npp-energiya.ru
 ОГРН 102446021144,
 ИНН/КПП 3445102223/344501001

от 06.11.09 г. № 836/51

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

Высокая надежность серии выпрямителей В-ТПЕД-1000-600Н/В-ТПЕД-2,0к-600Н на токи 1000-2000А по нулевой схеме выпрямления в комплексе с современными «сухими трансформаторами» ТСЗПУ-1000/10-ГТУЗ и ТСЗПУ-2000/10-ГТУЗ с изоляцией «НОМЕХ» доказана опытом эксплуатации на нашем предприятии. Замечаний к ним нет, работают устойчиво и надежно.


Выпрямители В-ТПЕД 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 отечественными приборами, имеющие ряд преимуществ по сравнению с последними: надежность и стабильность параметров в течении всего времени эксплуатации, повышенная циклическая устойчивость.
2. Качественное изготовление и принятые технические решения в конструкции выпрямителей определили высокую надежность выпрямителей и их хорошие эксплуатационные характеристики.
3. Система диагностики, автоматики и управления выпрямителей выполнена на микропроцессорном контроллере и сигнализирует не только о пробое диода, но и о ухудшении его параметров, обрыве и нормальной работе; ведется электронный протокол работы выпрямителя, который считается как на компьютер, так и на специальный прибор – диод-тестер.
4. Трансформаторы ТСЗПУ-1000/10-ГТУЗ и ТСЗПУ-2000/10-ГТУЗ 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 (ОПН) с устройством контроля неисправности;

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 к применению и для других предприятий ГОРЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА.

Заместитель директора  **А.Д. Скоробогатов**

Российская Федерация
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОР.ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА
«Управление
Калужского троллейбуса»
г. Калуги

248021, Калуга, ул. Московская, 258
для передачи в Калугу, прокладочные
Факс: (4842) 55-21-83
E-mail: info@ktr.kaluga.ru
телефоны: директор 55-44-53
гл. инженер 55-19-75
гл. снабжения 55-18-82
бухгалтерия 55-44-86

01.09.2016 № 309

На № _____ от _____

г. Калуга-1
Московская, в-п - 1800
Код станции - 18205
Код предприятия - 8170

Рекомендательное письмо

Настоящим письмом подтверждаем, что ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» г. Москва в 2008 году произвела комплексную поставку оборудования для трехрагратной тяговой подстанции троллейбусной линии в микрорайоне «Правобережье». В комплект поставки входили преобразовательные агрегаты с мостовой схемой выпрямления, распределительные устройства постоянного тока с современными выключателями постоянного тока ЦР40, ЦР26. Распределительные устройства низкого напряжения.

В поставленном оборудовании производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» применены самые современные и надежные решения в области тяговых подстанций городского транспорта. ЗАО «НПП Энергия» не только поставило, но и успешно осуществило наладку и испытание оборудования, что позволило своевременно включить новую троллейбусную линию в г. Калуга.

Оборудование ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» имеет большой гарантийный срок (5 лет), работает устойчиво и надежно. 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 ГЭТ «УКТ» г. Калуга



Р.Р. Шарипов

Рекомендательное письмо

Настоящим письмом подтверждаем, что ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» г. Москва в декабре 2012 году произвела комплексную поставку 17 шкафов линейного разъединителя (ШЛР-825) для депо «Печатники» ГУП «Московский метрополитен».

Шкафы линейного разъединителя ШЛР-825 предназначены для коммутации обесточенных участков сети напряжением 825В в депо метрополитена. Шкафы ШЛР-825 - одностороннего обслуживания со смотровым окном для визуального контроля положения разъединителя имеют небольшие габариты и степень защиты IP55.

Отличительные особенности шкафов ШЛР-825:

- применение малогабаритных двухполосных разъединителей на 3000 В типа P15-3200М2 разработки и производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» г. Москва;
- разъединители оборудованы моторными приводами с возможностью ручного управления в аварийном режиме (при отсутствии напряжения питания);
- предусмотрено возможность дистанционного управления разъединителем с внешнего пульта управления (входит в поставку) с механической блокировкой управления в виде ключа;
- наличие датчика контролирующего наличие нагрузки на секции с модулем блокировки управления при нагрузке;
- Блокировка управления разъединителем с моторным приводом снижает к минимуму неправильные действия обслуживающего персонала;
- для ремонтного освещения шкафа применены светодиодные лампы;
- предусмотрены необходимые сигналы в схему телеуправления и сигнализации:
 - для безопасности рабочего персонала в рабочем состоянии шкафа осуществляется блокировка дверей отсеков путем заперения их на ключ.

При отключении разъединителя обеспечивается дополнительное заземление отключенного участка, что повышает безопасность работ на секции.

В поставленном оборудовании производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» применены современные и надежные решения, существенно повышающие эксплуатационные возможности депо и безопасность работающего персонала. Все оборудование сертифицировано, а производство имеет сертификат 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 устойчиво и надежно. 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 изготовителя современного и надежного оборудования для Московского метрополитена.

Начальник
электросети «Печатники»
ГУП «Московский метрополитен»



Козлов А.Н.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ АДМИНИСТРАЦИЯ г. КУРСКА



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КУРСКЭЛЕКТРОТРАНС»

305004, г. Курск, ул. К. Маркса, 6, тел. 58 79 31, тел./факс 58 79 41, E-mail: eltranskursk@mail.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 (мостовая схема с «сухим» трансформатором и блоком контроля температуры) и распределительные устройства – РУОШ и КРУ постоянного тока на базе современных выключателей.

Могут отметить высокие эксплуатационные характеристики и безопасность оборудования. Высокотехнологичные 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 консультациями по возникающим вопросам.

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

Генеральный директор



В.П.Наумов

Муниципальное унитарное
предприятие города Рязани
«УПРАВЛЕНИЕ РЯЗАНСКОГО
ТРОЛЛЕЙБУСА»

390005, г. Рязань, ул. Дзержинского, 21
Телефон: (4912) 76-57-93
Факс: (4912) 75-43-56
01.09.2016 № 305

на № _____

Отзыв о смонтированной тяговой подстанции.

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

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

Особо отмечаем высокий профессионализм специалистов ЗАО «НПП Энергия», осуществивших непростые пусконаладочные работы в сжатые сроки.

В настоящее время специалисты компании оперативно реагируют на возникающие проблемы в процессе эксплуатации и с готовностью отвечают 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, идеально 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»

01.09.2016 № 305
Елисеев В.В.


 САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 «ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»
 (ГУП «ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»)
 СЛУЖБА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
 МОСКОВСКИЙ ПР., д. 28, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 190113
 ЕЛ. №19030 ФАКС:2514554,2516645
 С.П.И.О.С. № 2140/01/743

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 «Удельная» (СТП №31) с 2001 г.

Замечаний по работе выпрямителей нет.

Главный инженер службы «Э»  А.И. Плотников



Муниципальное унитарное предприятие
 «Метроэлектротранс» г. Волгограда
 Советская ул., д.476, Волгоград, 400005
 тел:(8442) 23-25-01, (8442) 23-25-03,
 факс (8442) 23-19-45, E-mail: vol@metrot.ru
 ОКПО 22471183, ОГРН 1023402977223,
 ИНН/КПП 3443013396/344401001

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

от 11.07.2014г. № 05-06/145

Отзыв-рекомендация.

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

Оборудование производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» полностью сертифицировано, отличается высоким качеством новыми функциональными возможностями и надежностью. Высокое качество производимой продукции подтверждено сертификатом менеджмента качества по стандарту ISO -9001-2001.

Предприятие обладает высококвалифицированными кадрами в области городского электрического транспорта. Предприятие выпустило ряд актуальных учебных пособий и инструкций, является одним из авторов СП 98.13330.2012 «Трамвайные и троллейбусные линии». В 2013 году ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» провело в МУП «Метроэлектротранс» курсы занятий по техническому обслуживанию и ремонту оборудования производства ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» установленного на линии скоростного трамвая г. Волгограда 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 возможные вопросы.

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

Начальник службы электрохозяйства
 МУП «Метроэлектротранс» г. Волгограда
 Печать


 Деркачев А.Н.



Мосортранс
 Краснопрудная ул., д16
 г. Москва, 107140

Государственное унитарное предприятие города Москва
 «МОСГОРТРАНС»
ФИЛИАЛ СЛУЖБА ЭНЕРГОХОЗЯЙСТВА

Тел.: (095) 264-33-47, факс: (095) 264-62-47
 Energohoz@mtu-net.ru

От _____ № _____
 на № _____ от _____

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

Высокая надежность серии выпрямителей В-ТПЕД на токи 1000-3150А как по нулевой, так и по мостовой схем выпрямления в комплексе с современными «сухими» трансформаторами с изоляцией «Номекс» доказана опытом десятилетней эксплуатации.

Шкафы собственных нужд тяговой подстанции, шкафы 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 меньшими массо-габаритными показателями и большим удобством в эксплуатации.

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 к применению и для других предприятий ГОРЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА России.

Зам. Директора филиала
 Служба энергохозяйства
 ГУП МОСГОРТРАНС




Бурмистров В.Б.

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

«Химкиэлектротранс»
 141401, г. Химки, Московская обл., тел: (495) 671-65-47
 Юридический проспект, д. 69 web: ximkielctrotrans@himki.net факс: (495) 670-75-22

№ _____
 на _____

Рекомендательное письмо

Настоящим письмом подтверждаем, что ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ», г. Москва, начиная с 2001 года, на тяговых подстанциях МП «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 горэлектротранспорта. Кроме силового оборудования тяговых подстанций, ЗАО «НПП ЭНЕРГИЯ» разрабатывает иставляет 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 появляться в процессе эксплуатации.

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

Директор




А.В. Васильев

Исполнитель:
 Богомолов К.Г.
 Тел: (495) 670-66-47

