ТОЧКА ОПОРЫ

Универсальное издание
Выходит 2 раза в месяц

№ 11 (93), ИЮНЬ 2009г.

Когда мы стоим – движемся назад, когда идём – стоим на месте, и, только ускоряясь, действительно движемся!

Герман Владимирович СИЛИЩЕВ, генеральный директор
ООО «НПК «Проект-Труд», кандидат технических наук

ПРОЕКТ ТРУД
1989 20 НПК 2009

ООО «Научно-производственная компания «Проект-Труд»
г. Москва, ул. Генерала Глаголева, д. 24, корп. 1
тел.: 8 (499) 199 0566
факс: 8 (495) 947 5601
e-mail: info@42u.ru
www.42u.ru

ООО фирма «Метромонтажавтоматика»
Всегда в ногу со временем!

ООО фирма «Метромонтажавтоматика» занимается наладкой электрооборудования Московского Метрополитена с 1990 года. За это время появилось более 70 новых станций метро, и на каждой из них пусконаладочные работы электрооборудования выполняли специалисты нашей компании.
Большой объём работ выполнен на таких значимых для города объектах, как Внуковский терминал и Московская монорельсовая система.
В настоящее время ООО фирма «Метромонтажавтоматика» – это надёжный партнёр с безукоризненной репутацией, многолетним опытом специалистов, который готов к высокому уровню ответственности за выполненные работы и современному решению любых профессиональных задач.

г. Москва, ул. Самотёчная, д.17, стр.1
тел./факс: (495) 622 2040
e-mail: ooo_mma@mail.ru
www.ooo_mma.ru

ДВИЖЕНИЕ С УСКОРЕНИЕМ

20 лет назад в Москве ООО «НПК «Проект-Труд» установлена первая система видеонаблюдения в подъезде. Сегодня высокие технологии компании, объединяющие в едином проекте посредством структурированных кабельных сетей современные компьютерные сети, узлы связи, телефонию, приборы учёта с их диспетчеризацией, противопожарную автоматику, охранную сигнализацию, другие системы инженерии зданий и микрорайонов столицы, признаны соответствующими мировому уровню качества. В дни своего юбилея специалисты задумались: а что бы ещё автоматизировать? Своими размышлениями в данном выпуске московского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ делится генеральный директор компании Герман Владимирович Силищев.

ТАЙНЫ ПРИТЯГАТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ «ЕВРОВИДЕНИЯ–2009»

Не каждый зритель подчас догадывается о слагаемых феноменального успеха грандиозного шоу, каким стало «Евровидение-2009» в Москве. Одной из сторон, скрытой от глаз общественности, было высокое качество работы компании ООО «ЭлектродизельXXI» по резервному энергоснабжению и технической поддержке мирового конкурса. Были оперативно задействованы две электростанции общим диапазоном мощности 480кВт (600кВа). Назовём и самые современные на сегодняшний день модели. Это дизельная электростанция Caterpillar 3456 в контейнере, мощностью 240кВт (300кВА), а также дизельная электростанция IVECO motors в шумозащитном кожухе GS CURSOR 300E мощностью 240кВт (300кВА). Обе – с системой автоматического запуска.

ГДЕ–ГДЕ? ВОТ ТЕПЕРЬ В КАРАГАНДЕ!

Близ Караганды введена в строй ВЛ 500кВ «Агадырь – ЮКГРЭС». Линия протяженностью 386км со встроенной оптико-волоконной линией связи войдёт в состав масштабного проекта второй линии электропередачи 500кВ транзита Север-Юг Казахстана общей длиной 1096км. Объект стал международным. Его спроектировали инженеры подразделения ОАО «Энергостройинвест-Холдинг» – ОАО «СевЗап НТЦ» (Россия) по заказу Казахстанской компании по управлению электрическими сетями «KEGOC». Строительные работы по проекту начались в 2007г., где с обязанностями генподрядчика успешно справилась компания DALEKOVOD (Хорватия). Остаётся добавить, что в феврале 2009г. по проекту специалистов ОАО «СевЗап НТЦ» была сдана в эксплуатацию межрегиональная линия электропередачи (ВЛ) 500кВ «Северный Казахстан – Актюбинская область» с двумя подстанциями – ПС 500кВ «Житикара» и ПС 500кВ «Ульке».

ЕВРОПЕ СТАНЕТ ЛЕГЧЕ ДЫШАТЬ

Завершён проект по модернизации паровых турбин К-200-130 четырёх энергоблоков ТЭС «Марица-Восток-3» в Болгарии, который выполнен с помощью ОАО «Силовые машины». После завершённой модернизации ТЭС «Марица-Восток-3» обрела звание самой передовой электростанции в Болгарии по экономичности и степени автоматизации. Теперь данная станция, которая работает на низкокачественных углях с высоким содержанием серы, – экологически чистое предприятие, соответствующее современным европейским требованиям.

ЗЕЛЁНЫЙ ПОЯС – КАЖДОМУ АТОМГРАДУ!

При поддержке руководства Курской АЭС более пятисот саженцев цветов высадили воспитанники Курчатовского реабилитационного центра для детей и подростков с ограниченными возможностями. В целом в акции по озеленению г.Курчатова приняли участи практически все взрослые жители. Создание зелёных зон и поясов в атомградах России становится доброй традицией, которую в течение ряда лет активно развивает ОАО «Концерн Энергоатом».

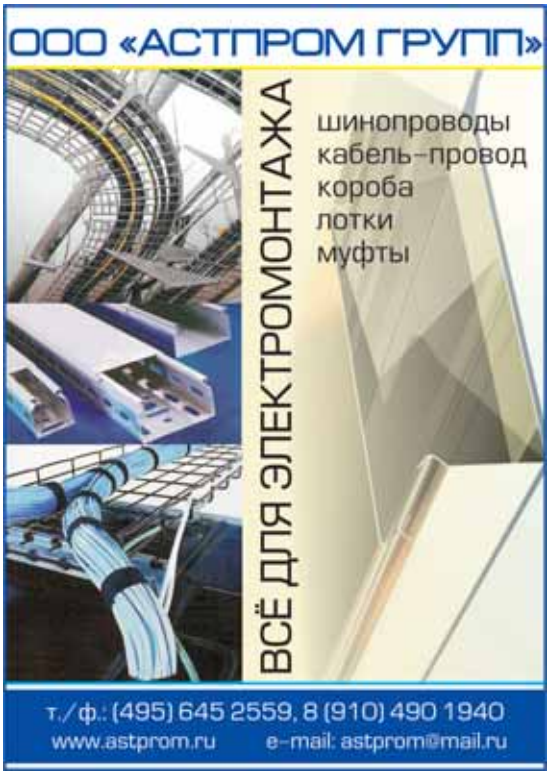
ШВЕДСКИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ – НА КОЛЬСКОЙ АЭС

Модернизация системы телевизионного контроля гермообъёма второго энергоблока и осмотра корпуса реактора стала одним из пунктов программы технического содействия Правительства Швеции на Кольской АЭС. Программа озвучена на встрече представителей Шведского надзорного органа по радиационной безопасности (SSM) и финского Управления радиационной и ядерной безопасности (STUK) со своими российскими коллегами. На примере Кольской АЭС вместе со своими северными соседями Россия разрабатывает комплекс наиболее совершенных мер в области ядерной безопасности и радиационной защиты.

МОСКОВСКОЕ МЕТРО: ОТ БРЕСТА ДО ВЛАДИВОСТОКА?

Профессиональная квалификация ООО фирма «Метромонтажавтоматика» оказалась востребованной на объектах регионов РФ. Пока не понятно, какие именно пусконаладочные работы предстоит выполнять, но доподлинно известно об уникальном опыте специалистов при вводе в действие наиболее современного электрооборудования отечественного и зарубежного производства.

Новости — стр. 1
Инженерные коммуникации — стр. 2
Электрические сети — стр. 4
Пуско-наладка — стр. 6
Электрооборудование — стр. 8
электродвигатели — стр. 8
источники питания — стр. 10
аккумуляторы — стр. 17
Техническое освидетельствование — стр. 18
Строчные объявления — стр. 21
Здоровье — стр. 22
Выставки — стр. 23
обзор — стр. 23
календарь — стр. 24



ПРОЕКТ ТРУД 1989 20 НПК 2009

ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЁД – ОСНОВА РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ

Герман Владимирович СИЛИЩЕВ, генеральный директор, кандидат технических наук

На вопросы корреспондента журнала ТОЧКА ОПОРЫ отвечает Герман Владимирович СИЛИЩЕВ, генеральный директор ООО «НПК «Проект–Труд», кандидат технических наук.

– Герман Владимирович, пользуясь случаем, поздравляю вас с 20–летним юбилеем компании! Расскажите об основных направлениях деятельности ООО «НПК «Проект–Труд».

– Наша компания изначально задумывалась как высокотехнологичное предприятие, с этим и связаны основные направления её деятельности. Это, во-первых, инженерные системы, такие, как охранная сигнализация, пожарная сигнализация, видеонаблюдение – начиная от проекта, заканчивая обслуживанием этих систем. Также в нашем поле деятельности присутствуют электротехника, электрика, промышленная автоматика. Соответственно, тоже от проекта до обслуживания. У нас есть собственная электролаборатория, которая поддерживает все эти виды деятельности, позволяя нам проверять результаты собственных работ, подтверждать их перед заказчиком и проверять объекты перед началом работ. В 2005 году наша компания прошла сертификацию по системе ГОСТ Р ИСО 9001-2001, чем ещё раз подтвердила высокий уровень профессионализма.

– Мне стало известно, что у вас есть много интересных разработок, в частности, системы, позволяющие отслеживать состояние грунта. Расскажите о них поподробней.

– Эта тема поднялась в 2000-2001 году, когда надо было разработать и усовершенствовать систему контроля над осадкой здания. Речь идёт не о грунте, а именно о здании. Например, несколько районов Москвы (в особенности, северо-запад) стоят на карстах, которые были внесены нашим техногенным фактором, а здания проектировались, когда этих карстов не было. Перед нами была поставлена задача – на современном этапе отследить наличие карстовых смещений. Если такие смещения есть, значит нужно срочно принимать меры по спасению здания.

Совместно с МосжилНИИпроект мы разработали и внедрили систему контроля состояния карстов, обеспечили ею больше 20 домов. К сожалению, из-за нехватки финансирования система пока не получила широкого распространения. Сейчас эти дома по-прежнему «в работе».

К нам обращаются из других районов с похожими, на первый взгляд, вопросами, например, с «плывунами». Но это несколько иная тема, она требует другой методики определения смещений. Могу сказать, что на улице 1905 года в четырёх домах стоит система контроля состояния карстов, она успешно и оперативно работает.

Для многих компаний это мелкая тема, от которой они стремятся уйти, т.к. она не пользуется особым спросом, а какой-то потенциал компании задействовать надо. А нам очень интересны новые инженерные разработки, новые направления деятельности.

Например, когда в подъездах появилось видеонаблюдение, мы были одними из первых, кто начал его внедрять. На нашем опыте учились другие фирмы, которые пришли позже. Мы набивали себе шишки, меняли концепцию, придумывали, как и почему это должно быть, а следующие работали, когда уже были готовые технические решения. У нас была только задача – смонтировать систему. Уже потом возникла концепция, которая уже практически на 90% отражала всё, что мы закладывали в это дело.

Или, к примеру, задача – поквартирная диспетчеризация приборов учёта, и опять ничего не известно. В 2007 году мы за неё взялись и разработали вместе с производителями новую концепцию, снова набили в процессе кучу шишек, зато добились результата. С 1993 года наша компания обслуживает высотные жилые дома в трёх районах Москвы: Хорошёво-Мневники, Строгино и Щукино, где установлена система дымоудаления и противопожарной автоматики, а сейчас ещё и система оповещения людей о пожаре. Многочисленные проверки показали, что состояние обслуживаемых нами объектов одно из лучших в Москве. А это уже серьёзный статус компании. Здесь стоит вспомнить советское время, когда существовала печать мастера. Работа, отмеченная такой печатью, ОТК уже не проверялась или проверялась крайне редко, а сейчас наоборот, хорошая работа вызывает подозрения. На тех же жилых домах мы проводим электроизмерительные работы, раз в три года, как положено, устанавливаем системы диспетчеризации приборов учёта. Тема интересная, но на наш взгляд, она требует дальнейшей доработки.

– Но сфера деятельности вашей компании не ограничивается только жилыми домами?

– Да, нам интересны и промышленные объекты. Уже были большие проекты, в том числе по пожарной безопасности, водоснабжению, сантехнике, электрике автоматизации инженерных систем промышленных предприятий. Мы готовы работать в этом направлении дальше.

Кроме того, в настоящее время мы проектируем структурированные кабельные сети – компьютерные сети, телефонию, узлы связи и т.д. Это высокотехнологичные направления, на сегодняшний день именно здесь у нас разрабатываются самые интересные проекты.

– Работаете ли вы за пределами Москвы, насколько это интересно для вас?

– В своё время у нас был организован филиал в Мценске. Сейчас он выделился в отдельную очень успешную организацию, использующую наш опыт, которого в Орловской области на тот период ни у кого не было.

У нашей компании было несколько объектов в других городах, например, в Якутске монтировали систему видеонаблюдения в казино. Но подобная работа – это командировки, время, необходимость доставки оборудования... В основном, мы работаем в Москве и области. У нас есть и социально значимые объекты: детские сады, школы, государственные объекты, строительные компании, такие как «ФС-6», «Гиза 21 век». Нас знают и, я надеюсь, ценят, у нас есть прекрасные проекты здесь, поэтому выходить на другие регионы хотелось бы с интересными проектами.

– С какими компаниями вы сотрудничаете?

– Их очень много, обо всех рассказывать долго. К примеру, компания «СвязьСпецПроект», с который мы очень долго работаем. Она занимается разработкой систем видеонаблюдения. Очень интересные люди, мобильные, гибкие. Их разработки систем видеонаблюдения, в которых наши специалисты принимали непосредственное участие, уже выходят на мировой уровень, что не может не быть для нас предметом гордости. Получился замечательный конечный продукт. Такие системы мы уже установили на многих объектах, где они подтверждают своё качество в полной мере.

– 2009 год для вашей компании 20–й, юбилейный. Что вы считаете своим главным достижением и достижением компании за этот период?

– Основной своей заслугой и заслугой предыдущего директора компании я считаю стабильность в развитии предприятия. Многие руководители с удовлетворением говорят, что их предприятие стабильно. Мне важно, чтобы предприятие стабильно развивалось. Главное, чтобы задачи, которые стоят перед предприятием, были достаточно сложными для него на каждый конкретный период времени. Это гарантирует постоянное поступательное движение вперёд, в результате чего всегда рождаются очень интересные идеи и концепции, что в свою очередь никак не отменяет наличие основательного фундамента, базовых решений, которые позволяют предприятию всегда уверенно стоять на ногах.

Не менее важен заслуженный за многие годы статус компании и то доверие, которым мы пользуемся у заказчиков. Чтобы сохранить это, у нас всегда должно быть готово решение для любой задачи, которая может возникнуть. Нужно немного опережать потребности сегодняшнего дня, мыслить и работать перспективно.

– Вы часто принимаете участие в выставках? У вас так много грамот и наград! Пожалуйста, расскажите о них.

– Да, наша компания является дипломированным участником 11-ти международных и Московских выставок по направлениям: «Информационные технологии», «Мой двор, мой подъезд», «Экологические и энергосберегающие разработки».

Грамот, действительно, много, большинство из них мы привезли с выставок, в которых наша компания принимала участие. Очень дорога для нас «Серебряная медаль VII Московской промышленной выставки-ярмарки «Москва и регионы. Кооперация и сотрудничество», которую мы получили в 2001 году за нашу разработку системы контроля за осадкой здания.

В 2002 году мы принимали участие в конкурсе «Московский предприниматель» и стали победителями в номинации «Лучшее предприятие в сфере городского хозяйства, коммунальных услуг и экологии».

В 2008 году был 20-летний юбилей предпринимательства в России, и мы получили кубок за большой вклад в развитие этого процесса, ведь наша компания всего на год младше, и создавались мы сразу же по признании малого предпринимательства в России. Таких компаний, до сих пор сохранивших статус малого предприятия, осталось немного, особенно тех, кто успешно прошёл столь непростой путь и пронёс через него своё доброе имя.

– Очень необычный кубок, похожий на звезду, какова его история?

– Это мы получили в период празднования десятилетия Выставочно-маркетингового центра, который был первым в Москве, а мы были первыми, кто начал в нем выставляться. Мы очень поддержали его в своё время, теперь постоянно сотрудничаем, участвуем во многих выставках и мероприятиях, поэтому награда за развитие выставочно-ярмарочной деятельности в Северо-западном округе вполне заслуженная.

– Мне известно, что ваша компания осуществляет благотворительную деятельность.

– Да, это так. Правда, о таких вещах обычно не распространяются, поэтому, как говорится, буду краток. Мы действительно помогаем детям из Детского дома №12, оказываем поддержку Благотворительному фонду «ЛиК», Тверскому областному дому шахматиста, Культурному центру «Митино», совсем недавно начали понемногу помогать спортивному клубу по пауэр-лифтингу в Серпухове.

– Все знают, что судьба компании во многом зависит от её руководителя. Расскажите о вашем личном вкладе в развитие НПК «Проект–Труд»?

– Прежде чем ответить на этот вопрос, я хотел бы начать со слов благодарности предыдущему генеральному директору компании Олегу Исмаиловичу Джафарову, который организовал компанию и изначально её строил так, чтобы в итоге она стала именно такой, как сейчас.

Я пришёл в компанию в 1993 году в качестве главного инженера. До этого, сразу после окончания института проработал два года младшим научным сотрудником на кафедре в МИФИ, после чего был приглашён в НПК «Проект-Труд». Тогда я построил техническую сторону работы компании, поэтому могу сказать, что все технические наработки и решения компании в значительной степени мои. Позже я занял должность исполнительного директора, а два года назад Олег Исмаилович передал мне и все полномочия генерального директора. Своим достижением я могу считать и правильное построение работы компании, что позволяет ей уверенно смотреть в будущее.

– Кроме того, что вы генеральный директор, известно, что вы ещё и прекрасный специалист, учёный. О каких личных успехах вы могли бы рассказать?

– Вообще, я не очень люблю о себе, поэтому скажу только, что всё-таки нашёл время и защитил кандидатскую диссертацию в области пожарной безопасности.

– Какие задачи вы ставите перед компанией сегодня?

– Во-первых, несмотря на кризис, не сбавлять темп, и в соответствии с уже устоявшимися принципами продолжать постоянное движение вперёд. Во-вторых, хотелось бы поучаствовать в действительно высокотехнологичных проектах, потому что большая часть нашей деятельности, к примеру, по инженерии зданий, – это не связанные друг с другом системы. Очень интересен проект, в котором все системы будут объединены в единый ансамбль. Я сталкивался с такими проектами, но вот принять активное участие пока не довелось.

Хотелось бы выполнить работу на объекте целиком – от разработки проекта до его конечного этапа, позволяющего наблюдать проект в действии. У нас есть наработки, которые просто ждут своего часа, есть совместимое между собой оборудование, позволяющее организовать всё наилучшим образом. Кстати, сегодняшнее европейское оборудование стоит очень дорого, тогда как отечественное ничуть не хуже, а по некоторым показателям даже лучше.

Ещё очень хотелось бы расширить свою лабораторию, т.к. пока она только электроизмерительная, а нам важны и тепловизионные, аэродинамические, гидродинамические характеристики. Но развитие ради развития неинтересно, развитие должно идти под задачу, значит, нужны соответствующие задачи.

О глобальных перспективах могу сказать следующее. Была одна замечательная идея, которая пока не пошла, в связи с сегодняшними событиями, но я уверен, что пойдёт обязательно, – это идея по энергосбережению. Я этим уже достаточно долго занимаюсь, поэтому есть хорошие наработки и прекрасные перспективы. Энергосбережение – это очень актуальное требование современности, его обратная сторона влияет на окружающую среду, поэтому так важно потреблять наименьшее количество энергии, чтобы сохранить жизнь на земле для будущих поколений.

ПРОЕКТ ТРУД
1989 20 НПК 2009

г. Москва, ул. Генерала Глаголева, д. 24, корп. 1
тел.: 8 (499) 199 0566
факс: 8 (495) 947 5601
e-mail: info@42u.ru
www.42u.ru

РАБОТАЕМ НА БЛАГО

Владимир Иванович ОХОТИН, генеральный директор ООО «КАБЕЛЬЭНЕРГОРЕМОНТ»

Владимир Иванович ОХОТИН, родился 29 августа 1955 года в д.Стретенская Кировской области Свечинского района в семье рабочих колхоза. Мать – Валентина Григорьевна ОХОТИНА 1924 года рождения, на пенсии и проживает на исторической родине. Отец – Иван Андреевич ОХОТИН 1912 года рождения, участник военных событий на Халин-Гале, финской войны, Великой Отечественной войны, умер в 1993 году.

Образование: в 1975 году окончил Пищальский лесотехнический техникум в Кировской области, получил специальность техник-эксплуатационник, уехал по направлению работать по специальности на БАМ в Иркутскую область.

После службы в армии (1975-77гг.) сменил сферу своей деятельности, перешёл работать в энергетику. Работал на Ново-Зиминской ТЭЦ мастером ЦЦР (цех централизованного ремонта) до 1980 года.

После «Олимпиады-80» переехал в Москву. С этого периода (1981-95гг.) работал на филиале «Москабельэнергоремонт» ОАО Мосэнерго. Прошёл путь: мастер, начальник участка, заместитель начальника цеха, начальник цеха, заместитель директора, главный инженер. За этот период: с 1983-89гг. окончил Всесоюзный политехнический институт с присвоением квалификации инженер-электрик; а в 1995г. получил второе высшее образование (академия управления им.Орджоникидзе) – менеджер по управлению энергетическим производством. Заслуженный Ветеран труда 2-й степени, ОАО Мосэнерго награждён почётными грамотами министра энергетики Российской Федерации.

С 1995 года работал: в ОАО «Трансэнерго» – главным инженером; в ВКС (высоковольтные кабельные сети 110-220кВ) ОАО Мосэнерго – начальником цеха маслонаполненных и полиэтиленовых кабелей; на фирме ОАО «Стройэкология» – начальником участка; в ООО «СтройСтандарт» – заместителем генерального директора; в ООО «Строймонтажсервис» – техническим директором – главным инженером. В настоящее время: генеральный директор ООО «Кабельэнергоемонт». Женат, в 2000г. родилась дочь.

– Как вы пришли к тому, чтобы работать в «Кабельэнергоремонте»?

– ООО «Кабельэнергоремонт» (КЭР) организовано в 1991 году, когда я работал в «Москабельэнергоремонт» и принимал непосредственное участие в создании КЭР. На первоначальном этапе работниками КЭР были выходцы из Москабельэнергоремонта. На всём протяжении существования КЭР нас связывали тесные рабочие контакты.

В 2007 году сложилась такая обстановка, что организация вынуждена была поменять направление своей деятельности. Это было недопустимо, имея 16-годовой опыт в данном направлении. Были срочно приняты меры, подтянуты новые кадры с определённым опытом работы по кабельным линиям, появилась реальная возможность выйти на рынок по реконструкции кабельных сетей 1-220кВ как для г.Москвы, так и для Московской области.

– В чём заключается специфика работы с электрическими сетями?

– Нынешняя Москва – в настоящее время крупнейший мегаполис, развивающийся и строящийся быстрыми темпами. Всё это требует дополнительных мощностей для ввода в эксплуатацию новых строящихся объектов (от жилищного строительства до строительства магистральных дорог). Получить на сегодняшний день эти мощности можно, в первую очередь, только при чёткой и слаженной работе по реконструкции электрических сетей, ТП, РТП, оборудования подстанций и станций по выработке электроэнергии. Данная работа уже ведётся, и впереди ещё колоссальные возможности.

Конечно кризисная ситуация в стране сказалась на работе и нашей компании. Мы испытываем затруднения из-за небольших объёмов заказов. Но мы уверены, что эти затруднения временные, и нашему коллективу удастся их преодолеть.

– Какие новые технологии вы применяете при прокладке кабельных линий?

– Мы активно применяем новые технологии. В электрических сетях это, прежде всего, замена бронированного кабеля с бумажной изоляцией жил на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 1-35кВ: повышенной гибкости, пониженной горючести, с пониженным дымовыделением и газовыделением, в холодостойком исполнении, в том числе не распространяющие горение. Арматура для соединения кабельных длин: термоусаживаемые и соединительные муфты «Прогресс», кабельные муфты «Raychem» (TYCO), концевые муфты, переходные муфты «Прогресс» – для соединения одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией и кабелей с бумажной изоляцией. Замена оборудования подстанций (ТП, РП) на современное как отечественных, так и зарубежных производителей.

– Расскажите о наиболее интересных объектах, где вы проводили работы.

– За период работы в Москабельэнергоремонте было отремонтировано сотни кабельных линий, принимал непосредственное участие в ликвидации крупных аварий на объектах ОАО «Мосэнерго»: ГЭС-1, ТЭЦ-16, ТЭЦ-23, п/с 17, п/с 18, п/с 212, Ленинградском коллекторе и многих других. Проложены новые кабельные линии, подключены десятки АЗС для МТК, Лукойл, Роснефть; несколько стоматологических поликлиник «Мастер Дент»; выполнен ряд работ по прокладке кабельных линий с постройкой новых ТП для Департамента образования г.Москвы; проложены километры новых кабельных линий из сшитого полиэтилена, построены новые ТП, РП при реконструкции автомагистралей Киевское шоссе и Боровское шоссе, для аэропорта Внуково.

– Каковы перспективы развития компании «Кабельэнергоремонт»?

– В настоящее время в энергетике, как и в других отраслях промышленности, не хватает квалифицированных специалистов инженеров-электриков. У нас работают специалисты с многолетним стажем по данному направлению, большим опытом работы. Сегодня – это стабильность, уверенность в завтрашнем дне. Сейчас мы собираемся вступать в саморегулирующую организацию, наши сотрудники посещают семинары.

Разнообразие объёмов выполняемых работ, которые мы имеем и постоянно получаем, говорят нам о правильности выбранного направления деятельности. Нести людям свет и тепло в каждый дом, выполнять работы качественно и в срок – принцип нашей работы!

КРУПНЕЙШЕГО МЕГАПОЛИСА

– Почему вы выбрали работу именно с электрическими сетями для своей деятельности?

– За 14 лет работы в Управлении насосных станций «Мосводоканала» мне пришлось сталкиваться по роду работы с различным спектром электрооборудования, изучить все особенности строительства, эксплуатации и ремонта электрических сетей, поэтому в 1992 году, после ухода из «Мосводоканала», я решил создать проектно-монтажную организацию в энергетической отрасли.

– В чём заключается специфика проектирования кабельных сетей?

– При проектировании (порядок прохождения и согласования документации по городу один и тот же для любых проектов) электрических сетей расчёт и выбор трасс и материалов несравненно менее трудоёмок, чем по другим сетям (водопровод, канализация, теплосеть), поэтому сроки изготовления проекта короче и могут быть тут же реализованы при условии, что у заказчика есть на это средства. С другой стороны, большинство заказчиков не начинают заниматься электроснабжением, пока не будут иметь для этого финансовых возможностей. Срок действия технических условий на присоединение к сетям электроснабжения ограничен.

О специфике проектирования говорить можно долго. Следует остановиться лишь на том, что все электропередающие и принимающие устройства, равно как и электрооборудование, являются объектами повышенной опасности и требуют специально подготовленного и аттестованного персонала на всех стадиях от проекта до эксплуатации.

– Какими вам видятся перспективы развития электрических сетей?

– Перспектива развития электрических сетей – это, прежде всего, весь комплекс хозяйственно-производственной деятельности г.Москвы. Мы видим это сегодня на многочисленных примерах жизни города.

– Какие объекты с точки зрения проектирования прокладки кабельных линий вы считаете наиболее интересными?

– Любые объекты по проектированию кабельных линий по своей специфике интересны, так как Москва – это паутина инженерных коммуникаций, а значит сложностей, решений, согласований.

– Какие новые сферы деятельности «Кабельэнергоремонт» вы планируете развивать в дальнейшем?

– Цели нашей деятельности на ближайшие три года: освоение проектирования наружного и внутреннего освещения строящихся крупных жилых комплексов, а также проектирование кабельных линий 110-220кВ.

Николай Иванович ОХОТИН, директор по проектным и подготовительным работам ООО «КАБЕЛЬЭНЕРГОРЕМОНТ»

Николай Иванович ОХОТИН, родился 10 октября 1950.

В 1970 году после службы в армии приехал в Москву. Начинал трудовую деятельность на стройках в качестве слесаря, электрика. Окончил Всесоюзный строительный институт в 1978 году с присвоением квалификации инженер-строитель по специальности водоснабжение и канализация. В 1978 году в порядке перевода перешёл на работу на «Производственное управление канализационными насосными станциями треста «Мосочиствод» в должности заместителя начальника производственного отдела, затем в должности заместителя главного инженера, а с 1989-91гг. – главным инженером.

С 1991-95гг. – руководитель проектно-изыскательской группы ООО «Бурвод».

С 1995 года – генеральный директор ООО «Кабельэнергоремонт».

С 2007 года – директор по проектным и подготовительным работам ООО «Кабельэнергоремонт».

Женат, двое детей – дочь и сын.

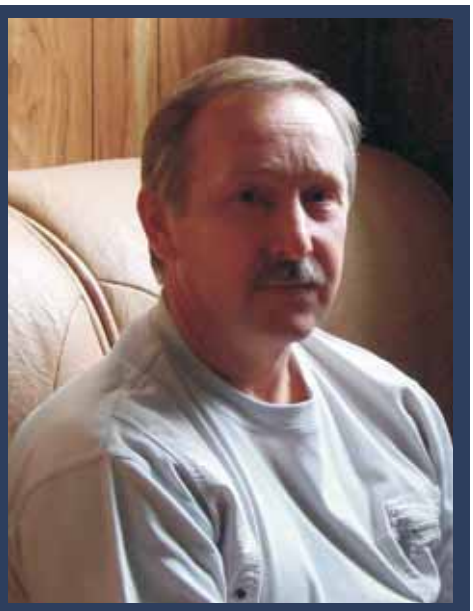
Общество с Ограниченной ответственностью
"КАБЕЛЬЭНЕРГОРЕМОНТ"

Основано в 1991 году
Проектно-изыскательные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы в электрических сетях 0,4 – 220кВ, КЛ, ВЛ, ТП, РТП, РУ и т.п. (строительство, реконструкция и ремонт)

125252, г. Москва,
ул. Сальвадора Альенде, д. 3
тел.: (499) 740 6032, 740 6039, 740 6092
тел./факс: (499) 195 9853
e-mail: info@kaer.ru
www.kaer.ru

ООО ФИРМА «МЕТРОМОНТАЖАВТОМАТИКА» – ВСЕГДА В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ!

Валерий Михайлович РУДНЕВ, директор ООО фирма «Метромонтажавтоматика»



Николай Валентинович СТОЛИЦЫН, начальник электро-измерительной лаборатории

На вопросы корреспондента журнала ТОЧКА ОПОРЫ отвечает директор ООО фирма «Метромонтажавтоматика» Валерий Михайлович РУДНЕВ.

– Валерий Михайлович, расскажите, почему одним из слов, составляющих название компании, является «метро»?

– Здесь всё просто. На момент создания компании мы ориентировались на выполнение пусконаладочных работ электрооборудования в Московском Метрополитене. ООО фирма «Метромонтажавтоматика» существует с 1990 года. За это время появилось более 70 новых станций метро, и на каждой из них пусконаладочные работы электрооборудования выполняли специалисты нашей компании.

Однако этим наша деятельность не ограничивается. Мы выполняли работы по наладке электооборудования в «Московской теплосетевой компании», производили пусконаладочные работы Монорельсовой Московской транспортной системы, осуществляли наладку приточно-вытяжной вентиляции производства компании «Сименс» в Гагаринской и Кутузовской развязках. Очень большой объём пусконаладочных работ электрооборудования, непосредственно перед тем, как пошли поезда, выполнен на Внуковском терминале. Сейчас производим работу по наладке вентиляторов компании «Сименс» в Серебряно-Борском тоннеле.

– С каким оборудованием вы работаете?

– Мы работаем как со старым электрооборудованием, основанным на электромеханическом реле, масляных высоковольтных выключателях с различными приводами, так и с новым на электронном реле, на микропроцессорах, отечественного и зарубежного производства. Мы стремимся идти в ногу со временем, изучаем современные «ноу-хау». Благодаря глубоким базовым знаниям и опыту нам удаётся быстро адаптироваться к современным темпам развития, а иногда даже работать с опережением.

Мы принимаем участие в разработках нового электрооборудования, находимся в плотном контакте с разработчиками, проводим апробацию оборудования на стадии разработки, вносим свои предложения, тем самым совершенствуемся сами и привносим посильный вклад в общее дело.

Если говорить о производителях, прежде всего, это завод «Радиус» в г.Зеленограде, который разрабатывает микропроцессорное оборудование, Московский завод «Электропривод», выпускающий низковольтное оборудование, и «Электрощит», выпускающий высоковольтное оборудование.

Ещё в 2000 году начали сотрудничество с компанией «Сименс», запускали их оборудование на Гагаринской и Кутузовской развязках, продолжаем сотрудничество и в настоящее время. Есть хороший опыт работы с оборудованием компании «Шнейдер Электрик» и представительством этой фирмы в Москве.

– Каковы ваши партнёрские отношения со строительной индустрией, с какими компаниями сотрудничаете?

– Наша компания в строительном цикле занимается завершающим этапом – наладкой электрооборудования, которое вводит объект в эксплуатацию. Это, конечно, небольшой объём работ в общем строительном цикле, но очень важный и ответственный. Сейчас мы работаем с такими известными компаниями, как «Метрострой», «Трансинжстрой», «Трансстрой», естественно продолжаем работать с Московским Метрополитеном, «Московской теплосетевой компанией».

В настоящее время основной объём наших работ заключается в наладке электрооборудования станций и подстанций, трансформаторных подстанций, а опыт и знания специалистов позволяют работать с любым оборудованием. Кроме того, нашими специалистами наработан хороший опыт по модернизации, реконструкции и полной замене устаревшего оборудования в максимально короткие сроки – это очень востребованное и перспективное направление нашей работы.

Нам хотелось бы выполнять более широкий спектр работ с электрооборудованием. Мы стремимся расширять не только перечень выполняемых нами работ, но и географию деятельности компании. Мы готовы делиться своим опытом со специалистами из других городов. Будем рассматривать самые различные предложения, консультировать, помогать, сотрудничать по всем вопросам нашей компетентности. Мы открыты для новых партнёров.

– Расскажите, пожалуйста, о коллективе вашей компании.

– С удовольствием. Наш коллектив – наша гордость. Большинство специалистов с высшим техническим образованием, их уровень знаний и мастерства растёт с каждым годом. Основной костяк сегодняшнего состава сформировался ещё 1984 году, задолго до создания ООО фирма «Метромонтажавтоматика», который сразу зарекомендовал себя в качестве прекрасной команды профессионалов. Мы вместе пережили кризисные времена 1998 года, даже тогда ушли только единицы, вместе создали нашу фирму. Конечно, появляются молодые талантливые специалисты, но основной состав компании не изменился. Есть полная уверенность в людях, с которыми работаешь.

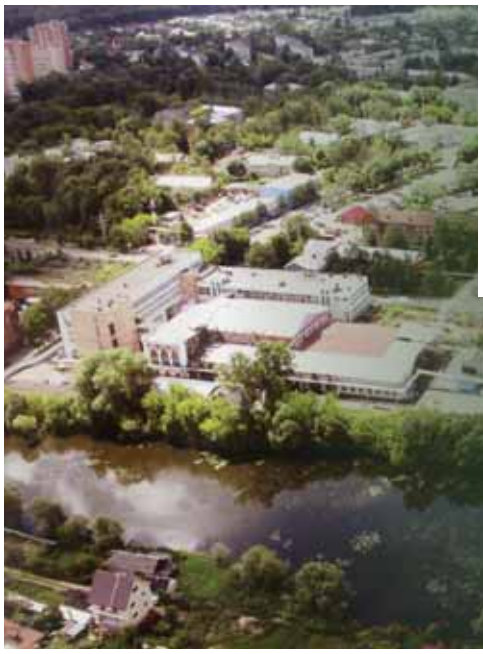
– Что вы готовы предложить своим новым партнёрам, особенно в условиях современного кризиса?

– Прежде всего, безукоризненную репутацию нашей компании, многолетний опыт специалистов, готовность к высокому уровню ответственности за выполняемые работы и современное решение любых профессиональных задач.

г. Москва,
ул. Самотёчная, д. 17, стр. 1
тел./факс: (495) 622 2040
e-mail: ooo_mma@mail.ru
www.ooo_mma.ru

НАШ ЗАВОД

Виктор Григорьевич ПЛОНСКИЙ, генеральный директор



ЗАО «МОСЭЛЕКТРОМАШ»

141730, МО, г. Лобня,
ул. Краснополянская, д. 20
тел.: (495) 579 4290
факс: (495) 579 4393

www.moselect.ru

В трудовой книжке генерального директора ЗАО «Мосэлектромаш» Виктора Григорьевича ПЛОНСКОГО в графе «место работы» только одна запись. Сразу после окончания Днепропетровского химико-технологический института в 1969 году молодой специалист по распределению приехал в Подмосковье на завод (тогда он назывался Лобненский электротехнический завод), сначала работал инженером-технологом. А с 1974 года вот уже 35 лет возглавляет предприятие.

Виктор Григорьевич – Заслуженный машиностроитель России, является вице-президентом Международной ассоциации делового сотрудничества по электрическим машинам «Интерэлектромаш», кандидат экономических наук, академик МАИ.

В своём интервью Виктор Григорьевич подробно рассказал нашему корреспонденту о работе завода.

– Виктор Григорьевич, расскажите об истории создания предприятия.

– Предприятие работает на рынке электрооборудования уже более 50-ти лет. Бывший Лобненский электротехнический завод был создан по указу В.И.Сталина, тогдашнего председателя СОВМИНА, в 1954 году. В советские времена, когда завод входил в Министерство электротехнической промышленности, была строгая специализация предприятий отрасли, одни занимались разработкой, другие – документацией, изготовлением и внедрением. В 90-х годах в процессе реформирования старой системы завод был преобразован в ЗАО «Мосэлектромаш». Рассчитывать теперь надо было только на себя и на силы своих специалистов. Мы с этим непростым процессом, считаю, справились.

Наше предприятие специализируется на производстве и реализации асинхронных однофазных и трёхфазных двигателей малой мощности от 0.06 до 1.5 кВт. Сначала выпускали двигатели АОЛЫ и 4-А (теперь уже эти марки морально устарели). Ещё один тип двигателя АИР, созданный в 1985г., был силами специалистов завода усовершенствован и модернизирован.

– Расскажите поподробнее об услугах предприятия для энергетической отрасли.

– Номенклатура выпускаемой нами продукции очень разнообразна – более 40 тысяч типов электродвигателей, которые применяются во всех сферах народного хозяйства: насосы, вентиляторы, подъёмные механизмы, редукторы и др.

Все электродвигатели можно разделить на две группы – стандартные, общепромышленного применения, которые выпускают все, и специальные, предназначенные, например, для работы при повышенных или пониженных температурах, при повышенной влажности, ответственного назначения для АЭС, с жёсткими вибро-акустическими требованиями, для открывания лифтов, двигатели с нестандартными деталями.

В советские времена никто не рвался делать нестандартную продукцию. Сегодня мы повернулись к потребителю, что называется, лицом, выполняем работы под конкретного заказчика и выстраиваем долгосрочные партнёрские отношения. Доля специальных двигателей давно уже превысила 50%, а на май месяц приблизилась к 90%. В этой нише сейчас работают только 5 заводов.

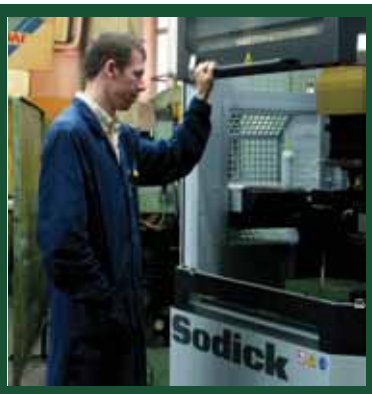
По двигателям специального назначения мы работаем с предприятиями напрямую «завод – потребитель», а не через посредников, в отличие от стандартной продукции, которая реализуются через дилеров. Хорошее качество выполняемых работ – это наш основной козырь.

– Кто ваши основные клиенты, какова география поставок продукции завода?

– Во-первых, это предприятия России и бывшего Советского Союза. Из дальнего зарубежья – Германия, Италия, Франция, Польша. Раньше поставляли в страны Востока, но там сейчас «внедрились» китайцы. Они наши основные конкуренты; они повышают качество двигателей, а цены у них ниже. Но я надеюсь, что ситуация исправится – с 25-го апреля Россия ввела пошлины на ввоз импортных двигателей с обязательной их сертификацией. Так поступают все страны, защищая интересы своих производителей.

Конечно, непросто работать в условиях сложной экономической ситуации. Многие предприятия сбавили объёмы работ, а многие закрылись. Можно сказать, оста-

– НАША ГОРДОСТЬ!



лись самые стойкие. Это отразилось и на наших заказах. Нашими постоянными потребителями в машиностроительной отрасли было 3000 компаний, сейчас около 800, и объёмы заказов уменьшились.

С другой стороны, некоторые предприятия увеличили объёмы своей продукции. Например, наш партнёр – компания, выпускающая бетономешалки, в июне заказала 11 тыс. двигателей, а раньше не больше 2-3 тыс. в месяц. Просто стало невыгодно закупать централизованный бетон, и строительные компании стали делать бетон сами.

Хочу отметить два перспективных направления нашей работы – с лифтовыми компаниями и с производителями железнодорожных вагонов. Это серьёзные заказчики для долгосрочных отношений.

С изготовителями лифтов мы сотрудничаем уже больше 30 лет (Карачаровский механический завод, Щебинский лифтовый завод, МЭЛ) – делаем специальные двигатели для открывания дверей. Недавно завязали партнёрские отношения с заводом, построенным 2 года назад в Омске «Новосибирские лифты»; в рамках реформирования ЖКХ компания меняет в зданиях города лифты за счёт госбюджета. Недавно вступили в Некоммерческое партнёрство «Российское лифтовое объединение». Они крупные потребители.

Плотно сотрудничаем с Тверским вагоностроительным заводов – оснащаем новые железнодорожные вагоны двигателями для современных систем отопления, а также совместно с Раменской фирмой «Курс» оборудуем в вагонах двигателями современные санузлы, которые управляются 2-мя компьютерами

Хочу отдельно сказать о качестве нашей продукции. Вся продукция – конкурентоспособна, сертифицирована, соответствует всем мировым стандартам. Наши двигатели по таким показателям, как масса, КПД и энергетика, ни в чём не уступают известным европейским маркам, например, Siemens. Единственное – это отставание в технологии, просто у нас нет таких возможностей по перевооружению. Срок службы наших двигателей стандартный – 10 лет, с гарантией на 2 года.

– Что представляет собой «Мосэлектромаш» сегодня? Расскажите и о своём коллективе – ведь во многом успех работы зависит от людей.

– Завод оснащён современным оборудованием. В прошлом году, несмотря на кризис, мы приобрели на 7 млн. рублей оборудование: 2 японских станка в инструментальный цех на €400 тыс., намоточное оборудование производства США и литейное оборудование в Молдавии.

На сегодняшний день у нас работает 380 человек, коллектив практически стабильный, особенно ИТР и «технари», большинство работает много лет. Но, к сожалению, люди стареют, а притока молодых специалистов, практически, нет. Ощущается острый дефицит в выпускниках ВУЗов и техникумов по техническим профессиям – они сейчас не в почёте. Сейчас модные профессии – юристы, экономисты, охранники – зарплата выше, ответственности меньше.

За последние 3-4 года мы не можем получить для завода молодых специалистов. Хотя на практику приглашаем студентов из Иваново, Смоленска. Они уходят затем работать не по профилю в коммерческие структуры. Я не жалуюсь, но если посмотреть, кого у нас сейчас в стране награждают – артисты, иногда военные... Это сегодняшние реалии. Надо на государственном уровне поднимать престиж инженеров, технологов, тогда ситуация изменится!

– Я вижу на вашем столе фотографию с Борисом Громовым, он посещал ваше предприятие?

– Громов любит Лобню, наш молодой развивающийся город. 3 года назад была выпущена книга «Знаменитые люди Подмосковья», нас наградили грамотой и сфотографировали на память.

– Я знаю, что ваш завод много лет занимается благотворительностью. Кому вы помогаете?

– Да, мы оказываем посильную помощь больнице (в своё время мы её построили и передали городу), выделяем деньги на благотворительные акции для детей сотрудников МВД, церквям, которые восстанавливаются в округе, постоянно помогаем детскому приюту (там живёт 200 детишек) – сейчас пришло от них письмо с просьбой купить современный большой телевизор – разве можно детям отказать.

Электродизель XXI

ЭЛЕКТРОДИЗЕЛЬ XXI – ЭТО НАДЁЖНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ XXI ВЕКА

Виктор Григорьевич ГЕРАСИКОВ, генеральный директор

Современному миру требуется всё больше и больше энергии. Электросети не справляются с растущими нагрузками, поэтому всё чаще возникают с перебои электроэнергией. Электричество может подвести нас в любой момент. Решением этой проблемы на протяжение более 10 лет занимается производственно-коммерческая компания «ЭлектроДизель XXI» во главе с генеральным директором Виктором Григорьевичем ГЕРАСИКОВЫМ.

– Виктор Григорьевич, расскажите, как появилась идея создания компании «ЭлектроДизель XXI» ? С чего всё начиналось?

– Мне всегда была близка тема электростанций и всё, что с ними связано. На базе этой идеи в 1995 году и была создана компания ПКК «ЭлектроДизель XXI». Создавалось всё своими силами, можно сказать, с нуля. Через серию взлётов и падений мы из маленького предприятия преобразовались в крупную, многопрофильную компанию.

– Расскажите подробней о сфере деятельности вашей компании.

– Можно выделить несколько направлений деятельности нашей компании:

• проектные работы по использованию электроагрегатов автономного и резервного питания. Мы предоставляем полный комплекс услуг с учётом всех возможных решений и пожеланий заказчика;

• производство контейнеров, нагрузочных модулей, прицепов, установка всех электростанций с любой степенью автоматизации на прицепы и в контейнеры;

• продажа автономных и резервных источников питания, работающих на бензине, газе и дизельном топливе, стационарных передвижных и в контейнерах любой мощности (от 0,5 до 2500 кВт) и любой степени автоматизации;

• аренда бензиновых и дизельных электростанций отечественного и импортного производства. Зачастую такой вариант становится единственным приемлемым способом экономии затрат для проведения непродолжительных работ на дачных участках, строительных площадках, в промышленных секторах, супермаркетах, АЗК, офисах и т.д. Сроки аренды составляют от 1 суток и более. По желанию заказчика для грамотной эксплуатации автономных источников питания мы обеспечиваем обслуживающим персоналом;

• в нашем сервисном центре можно провести полное техническое обслуживание электростанций как отечественного, так и импортного производства. Вовремя и профессионально проведенные технические работы способствуют увеличению ресурса электростанций, что позволяет снизить эксплуатационные расходы.

Осуществляем дополнительные услуги по доставке электростанций потребителю, проведение шеф-монтажных работ, круглосуточный выезд специалиста для проведения технического обслуживания и оперативного ремонта (в случае необходимости), продажу комплектующих и расходных материалов.

– С оборудованием каких компаний вы работаете? Какие плюсы и минусы у электростанций отечественного и импортного производства?

–ООО «ПКК ЭлектроДизель XXI» много лет является официальным представителем ОАО «Электроагрегат» г. Курск, производящего элект-

роагрегаты от 0,5 до 1000 кВт. Мы предлагаем электростанции всемирно известных марок – Caterpillar, Cummins, Volvo, Iveco, Honda, Deutz, Mitsubishi, Weichai Power. Вся импортная техника сертифицирована и адаптирована к эксплуатации на территории России.

Каждый выбирает электростанцию в зависимости от условий эксплуатации, надёжности, экономичности, необходимой мощности и автоматизации. Исходя из своего опыта, могу сказать что, отечественные электростанции дешевле и намного проще в эксплуатации, а импортные более автоматизированы, прихотливы в управлении и обслуживании.

– На каких объектах вы в основном производите установку электростанций, и кто является вашим основным покупателем?

– Наши электростанции нашли своё применение на строительных площадках, где проблемы с перебоями электроэнергии возникают часто или вообще отсутствует электроэнергия. Среди покупателей много частных лиц, которые устанавливают электростанции в коттеджах и на дачах. Электростанции устанавливаются во всех организациях, в которых не должно быть никаких перебоев с электроэнергией. Это, в первую очередь, касается больниц, банков, предприятий с крупной серверной структурой. На таких объектах устанавливают автоматические электростанции.

За годы своей деятельности мы приобрели множество крупных постоянных клиентов, таких как Мосводоканалстрой, ООО «Газнефтестрой», ЗАО Аэропорт «Домодедово», Мосэнерго, ООО «Механизация-55», СУ-155, Метрополитен, «Зональное» г. Сахалин, МВД, Министерство обороны, Магнитогорская горнорудная компания и многие другие. Обеспечивали резервное электроснабжение «Евровидения – 2009».

– В каких режимах работают поставляемые вами электростанции?

– В зависимости от предназначения агрегата различают четыре сте-

пени автоматизации дизель-генераторных электростанций:

1. Стабилизация выходных электрических параметров и защита электрических цепей;
2. Стабилизация выходных электрических параметров и защита электрических цепей, автоматическое поддержание нормальной работы после пуска и включения нагрузки, в том числе без обслуживания и наблюдения в течение 4-8 часов;
3. Стабилизация выходных электрических параметров и защита электрических цепей, дистанционное или автоматическое управление при пуске, работе и остановке со сроком необслуживаемой работы в течение 16-24 часов;
4. Стабилизация выходных электрических параметров и защита электрических цепей, дистанционное или автоматическое управление при пуске, работе и остановке со сроком необслуживаемой работы в течение 150-240 часов.

– Как правильно выбрать электростанцию для конкретного объекта?

– Для начала нужно определить, как именно будет использоваться электростанция:

1. Имеется ли доступ к электрической сети, и вам необходимо только обезопасить себя от сбоев или перепадов в подаче электропитания. В этом случае вам достаточно резервного источника питания.
2. Если электростанция будет исполь-

зоваться в качестве основного источника электропитания. Вам необходимо приобретать автономный источник питания.

3. Правильный выбор мощности электростанции – самый ответственный момент. От мощности зависит стоимость генераторной установки. Если мощность близка к расчётной, то дальнейшее наращивание потребителей приведёт к перегрузке генераторной установки. Завышенная мощность нежелательно скажется на эксплуатации двигателя электростанции (происходит коксование двигателя). Рекомендуем, чтобы электростанция продолжительное время не работала на нагрузке менее 25% от своей номинальной мощности, оптимальная нагрузка – 50-75%.

– Какие планы на будущее у ПКК «ЭлектроДизель XXI»?

Конечно же, увеличение объёма продаж, повышение статуса компании на рынке электроснабжения, увеличение производственных мощностей (нагрузки, прицепы, контейнеры).

Создание дилерских центров по обслуживанию и ремонту электростанций различных производителей, обучение специалистов.

Хотелось бы, побольше серьёзных и конкретных проектов.

111123, г. Москва,
пл. Энтузиастов, 56
тел./факс: +7 (495) 258 2505,
786 9912
e-mail: info@eldiesel21.ru
www.eldiesel.ru

КАЧЕСТВО, НАДЁЖНОСТЬ, ОПЕРАТИВНОСТЬ

Андрей Александрович МАКУШЕВ, генеральный директор ООО «Венеда ЭНЕРГОМОНТАЖ»

На вопросы нашего корреспондента отвечает генеральный директор ООО «Венеда ЭНЕРГОМОНТАЖ» Андрей Александрович МАКУШЕВ.

– Андрей Александрович, расскажите в общих чертах о вашей компании.

– Наша компания ещё совсем молодая и на рынке электротехнического оборудования в Москве недавно. Но даже за относительно короткий срок мы успели понять, что основным залогом успеха компании является качественная работа. Коллектив «Венеда ЭНЕРГОМОНТАЖ» тоже довольно молодой, средний возраст сотрудников – 30 лет, и естественно амбициозный, энергичный, творческий, готовый к нестандартным решениям. Как раз эти здоровые амбиции и помогают нам быстрыми темпами идти вперёд, преодолевая все кризисные явления настоящего времени.

За короткий промежуток времени у нас появились прекрасные партнёры и поставщики в Мордовии, Татарии, Санкт-Петербурге, Астрахани, поэтому вопреки расхожему мнению, что все деньги в Москве, скажу, что они в России, их просто нужно зарабатывать. Мы умеем работать, хотим зарабатывать, и география нашей деятельности постоянно растёт.

– Расскажите о вашем электрооборудовании.

– Мы производим электрическое оборудование, такого как ВРУ, различные шкафы освещения, ДКТП и другое, как типовое, так и по схемам заказчика. Наше электрооборудование мы стараемся сделать качественным и не особенно дорогим.

Нас весьма огорчает тот факт, что некоторые компании, которые работают на этом рынке уже очень давно, объявили себя монополистами в сфере обслуживания строительной индустрии страны и диктуют удобные для них условия рынка. Отсюда дороговизна во всём, включая комплектующие материалы, кабельную продукцию, электроавтоматику и т.д. Такой неприятной тенденции можно было бы избежать, если бы эти самые монополисты пришли к активным действиям, начали двигаться вперёд, делать новые разработки, но они предпочитают просто держать цену. Мы стараемся входить в ситуацию наших строителей, поэтому ценовая политика нашей компании очень пластична, из чего и получается замечательное сочетание цены и качества. Именно благодаря такой пластичности и мобильности мы остаёмся на плаву даже в кризис, когда многие более крупные и сильные и, казалось бы, абсолютно стабильные компании вынуждены свернуть своё производство, а у нас, слава Богу, приходится ещё и объявлять тендер на заказчика.

Большим плюсом деятельности компании мы считаем то, что наши специалисты предлагают электоромонтажные услуги для ввода в эксплуатацию своего же оборудования, что наилучшим образом отражается на качестве в целом.

Кроме того, мы готовы предложить любые металлоизделия для строительного комплекса – от почтовых ящиков до готовых детских площадок.

– В наше время большое значение имеют партнёрские взаимоотношения. Что вы можете рассказать о компаниях, с которыми сотрудничаете?

– Партнёры у нас самые разные в силу того, что мы занимаемся различными видами деятельности. С одними компа-

ниями мы работаем как производители и реализаторы оборудования, с другими – в качестве заказчиков, с третьими как подрядчики и субподрядчики. Есть и такие, с которыми просто работаем в команде на основании взаимовыгодных соглашений. К примеру, с компанией ООО «Гранд Техно Трейд +» сотрудничаем в области слаботочных систем и систем видеонаблюдения, с ООО «Краснослободский завод «Промсвязь» – в области металлоизделий.

Особенно дороги партнёрские отношения, построенные на взаимопонимании, доверии, уважении и взаимовыручке. К примеру, мы получили комплексный заказ на автоматизацию объекта, но у нас нет специалистов по системам пожарной безопасности, мы в любом случае уверены в самом высоком качестве работ, потому что абсолютно уверены в своих партнёрах, у которых есть необходимые специалисты.

– Какие задачи стоят перед компанией сегодня?

– День сегодняшний на самом деле видится позитивно, поэтому, несмотря на кризисные явления, основная задача – не сбиться с ритма, идти вперёд, не замедляя темпов развития.

Уверенность в скорых переменах есть, потому что и Президент РФ, и Премьер-министр делают всё, чтобы вывести страну из кризиса. Их спокойная уверенная работа очень импонирует: несмотря на сокращение бюджетов и зарплат, вера осталась и она делает своё дело. Тот же строительный комплекс снова встаёт на ноги, стройки работают полным ходом, чему мы очень рады, ведь строители являются для нас и партнёрами и основными заказчиками, поэтому мы желаем им только процветания. В будущее мы смотрим уверенно. С нашим оптимизмом, энергией, качеством и скоростью работ, оно нам обеспечено.

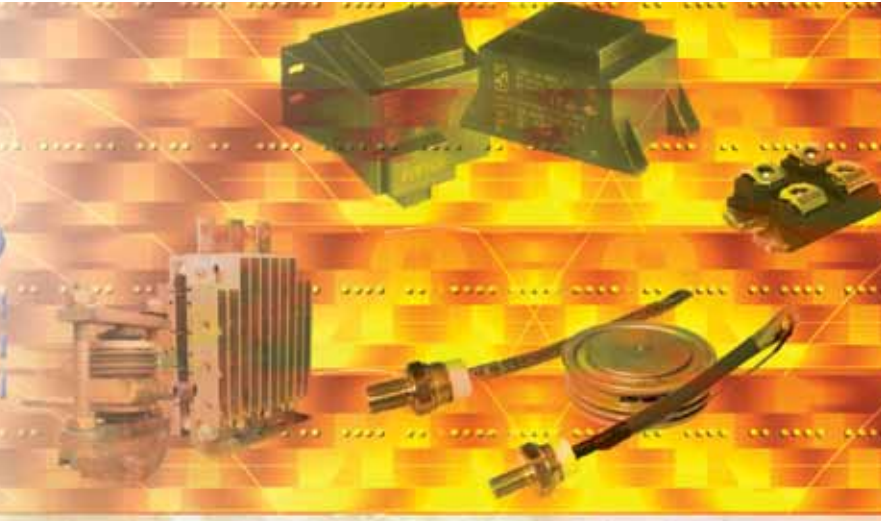
– А что вы можете гарантировать своим потенциальным партнёрам?

– Качество, надёжность и оперативность.

Общество с ограниченной ответственностью «Венеда ЭНЕРГОМОНТАЖ»

117420, г. Москва,
ул. Новочерёмушкинская, д. 65
тел./факс: (495) 922 4510
e-mail: info@veneda.ru
www.veneda.ru

123060, Москва,
ул. Расплетина, д. 5
тел./ф.: 8 (499) 198 7651,
(495) 101 4582, 921 4582
e-mail: info@astrael.ru



www.astrael.ru

АСТРА ЭЛЕКТРО

СИЛОВЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
СЕТЕВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Компания «АСТРА ЭЛЕКТРО» осуществляет комплексную поставку электротехнического, низковольтного и высоковольтного оборудования, выпускаемого под собственной торговой маркой, а также других российских и зарубежных производителей.

Основным направлением нашей деятельности является разработка, производство и реализация силовых полупроводниковых приборов. Наши возможности позволяют выпускать продукцию с заданными параметрами под определённый заказ. Все приборы проходят строгое тестирование на соответствие российским стандартам и отличаются стабильными параметрами, высокой надёжностью и приемлемой ценой. На все изделия предоставляется гарантия на 3 года.

Своим партнёрам и клиентам
мы предлагаем **собственные запатентованные разработки в области производства полупроводниковых модулей;**
мы поставляем **низковольтное оборудование – трансформаторы, выпрямительные блоки сборки, блоки питания, разнообразные коммутационные изделия, а также электронные компоненты (резисторы, конденсаторы, микросхемы, диоды, транзисторы и т.д.) и охладители из алюминия к полупроводниковым приборам.**

СтройКаб

ООО "СтройКаб"
реализует всё необходимое оборудование, обеспечивающее электроснабжение строительных площадок, промышленных и прочих объектов

Всегда в наличии:
- КТПН (250-630кВа) – новые и б/у
- Инвентарные вводно-распределительные и учётные сборки наружной установки (ИВРУ-1,2)
- Инвентарные высоковольтные камеры (ИКВН-10)
- Комплектные распределительные установки (КРУН-10)
- Низковольтное щитовое оборудование
- Проектирование и изготовление электрооборудования по схемам заказчика
- Кабельная продукция
- Дизельные подстанции

Сдаём в аренду, осуществляем монтаж и эксплуатацию оборудования
Проводим измерительные работы до 110 кВ

Тел./факс: (495) 695 2454, 411 9408
e-mail: marketing@umeo-8.ru
119034, г. Москва, 3-й Обыденский пер., д. 1

Общество с ограниченной ответственностью
«ФИАММ Индастриал РУС»

Промышленно-торговая группа FIAMM – один из крупнейших производителей аккумуляторных батарей в мире. Основанная в 1942 году, группа FIAMM включает на сегодняшний день 20 компаний и 12 заводов, расположенных в Италии, Чехии, США, Китае и других странах. Мировой успех группы компаний FIAMM на протяжении более 60 лет объясняется высокой надёжностью и стабильностью качества выпускаемой продукции.

Аккумуляторные батареи FIAMM применяются в качестве аварийных источников в системах бесперебойного питания компьютерных сетей и телекоммуникационных устройств, в системах гарантированного электропитания, автономных источников постоянного тока, в электросистемах промышленного назначения. Аккумуляторные батареи FIAMM способны работать в самых различных условиях. Всё оборудование сертифицировано для использования в России (имеется Экспертное заключение ОАО «ФСК ЕЭС»).

ООО «ФИАММ Индастриал РУС» уже более 12 лет является официальным дистрибутором итальянской компании FIAMM в России.

127299, г. Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 10, стр. 1
тел./факс: (495) 780 4815
e-mail: expert@fiamm.ru
www.fiamm.ru

FIAMM-GS

FIAMM

www.fiamm.ru
www.fiamm.ru
www.fiamm.ru

ПРОМЫШЛЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ЗДАНИЙ,СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И СЕТЕЙ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

I. Общие требования

В данной статье авторы попытались систематизировать вопросы организации и проведения работ по техническому освидетельствованию энергообъектов на основе опыта выполнения таких работ специалистами испытательной электротехнической лаборатории ООО «Энергобезопасность» на электростанциях и в электросетевых предприятиях.

В «Правилах технической эксплуатации электростанций и сетей Российской Федерации» (ПТЭ ЭС) и «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ ЭП) периодическое техническое освидетельствование предусмотрено как обязательная процедура (п.1.5.2 и п.1.6.7 соответственно), однако даны лишь самые общие указания относительно организации и объёма выполняемых работ. Вопросы объёма выполняемых работ при техническом освидетельствовании рассмотрены в разделе 3 настоящей статьи.

В соответствии с требованиями ПТЭ ЭС и ПТЭ ЭП установлена следующая периодичность работ по освидетельствованию технологических систем, оборудования, зданий и сооружений, в том числе гидросооружений, входящих в состав энергообъекта:

– технологические системы и электрооборудование – по истечении установленного нормативно-технической документацией срока службы;

– теплотехнического оборудования – в сроки в соответствии с действующими нормативно-техническими документами («Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов» ПБ 10-574-03, «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок», Госэнергонадзор 2003г.), а также при вводе в эксплуатацию, затем 1 раз в 5 лет;

– зданий и сооружений – в сроки в соответствии с действующими нормативно-техническими документами, но не реже 1 раза в 5 лет (в т.ч.: строительные конструкции основных производственных зданий и сооружений по перечню, утверждённому руководителем энергообъекта, должны подвергаться техническому освидетельствованию специализированной организацией; производственные здания и сооружения, находящиеся в эксплуатации более 25 лет, независимо от их состояния, должны подвергаться комплексному обследованию с оценкой их прочности, устойчивости и эксплуатационной надёжности с привлечением специализированных организаций).

Определённые трудности возникают при оценке нормативного срока службы оборудования, зданий, сооружений. При отсутствии в нормативно-технической документации срока службы объекта или при утере документации изготовителя, значение нормативного срока службы, как правило, может быть определено нами по данным, изложенным в «Общероссийском классификаторе основных фондов ОК 013-94» (Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994г. №359), и в изменениях в «Классификацию основных средств, включаемых в амортизационные группы» (Утверждённых Постановлением Правительства РФ от 1 января 2002г. №1).

Основными задачами технического освидетельствования являются оценка технического состояния энергообъекта и всех составляющих, входящих в его состав, определение и оценка уровня эксплуатации и мер, необходимых и достаточных для обеспечения максимального использования установленного ресурса энергобъекта в целом и электроустановок в частности. С нашей точки зрения необходимо делать акцент на оценке уровня эксплуатации технологических систем (схем), оборудования, зданий и сооружений, потому что уровень эксплуатации является определяющим фактором надёжности и долговечности оборудования.

Под уровнем эксплуатации, очевидно, следует считать:

– соблюдение порядка и нормативов приёмки энергообъекта в эксплуатацию;

– допуск к работе на энергообъектах работников с профессиональным образованием, организация постоянной профессиональной подготовки персонала;

– организация и совершенствование управления производством, обеспечение технического контроля за состоянием энергоустановок энергообъекта;

– техническое обслуживание, соблюдение норм, объёмов, периодичности профилактических испытаний, ремонт, модернизация оборудования;

– наличие и ведение нормативной, проектной, эксплуатационной, ремонтной, технологической документации;

– метрологическое обеспечение средств измерений и стандартизация в области управления и эксплуатации энергообъекта.

II. Группы энергообъектов подлежащих периодическому техническому освидетельствованию

Периодическому техническому освидетельствованию подлежат следующие группы оборудования, зданий, сооружений, технологических систем:

1. Территория, здания, сооружения.
1.1. Территория.
1.2. Производственные здания, сооружения и санитарно-технические устройства.
2. Гидротехнические сооружения и водное хозяйство электростанций.
2.1. Техническое водоснабжение.
2.2. Гидротехнические сооружения.
2.3. Водное хозяйство электростанций.
2.4. Гидротурбинные установки.
3. Тепломеханическое оборудование электростанций и тепловых сетей.
3.1. Топливно-транспортное хозяйство, в т.ч. пылеприготовление.
3.2. Паровые и водогрейные котельные установки.
3.3. Паротурбинные установки.
3.4. Газотурбинные установки.
3.5. Системы управления технологическими процессами.
3.6. Водоподготовка и водно-химический режим тепловых электростанций и тепловых сетей.
3.7. Трубопроводы и арматура.
3.8. Золоулавливание и золоудаление.
3.9. Станционные теплофикационные установки.
3.10. Система контроля за состоянием металла.
4. Электрическое оборудование электростанций и сетей.
4.1. Генераторы и синхронные компенсаторы.
4.2. Силовые трансформаторы и масляные шунтирующие реакторы.
4.3. Распределительные устройства.
4.4. Воздушные линии электропередачи.
4.5. Силовые кабельные линии.
4.6. Релейная защита.
4.7. Заземляющие устройства.
4.8. Защита от перенапряжений.
4.9. Электродвигатели.
4.10 Аккумуляторные установки.
4.11. Конденсаторные установки.
4.12. Освещение.

4.13. Электролизные установки.
5. Оперативно-диспетчерское управление.
5.1. Планирование режимов.
5.2. Управление режимами.
5.3. Управление оборудованием.
5.4. Оперативные схемы.
5.5. Автоматизированные системы диспетчерского управления.
5.6. Средства диспетчерского и технологического управления.
5.7. Автоматизированные системы контроля и учёта электроэнергии и мощности.

III. Объём технического освидетельствования

В объём технического освидетельствования входят следующие работы:

3.1. Наружный и внутренний осмотры технологических систем, оборудования, зданий и сооружений, входящих в состав энергообъекта, которые выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.

Опыт освидетельствования энергообъектов показал, что при выполнении этих работ, как правило, малоэффективным является проведение испытаний, предусмотренных «Объёмами и нормами испытаний электрооборудования» РД 34.45-51.300-97 и другими нормативными документами на объёмы и нормы испытаний, так как однократные испытания не позволяют с достаточной надёжностью определить состояние и динамику изменений объекта.

Как уже отмечалось ранее, гораздо более показательной является оценка уровня эксплуатации энергообъекта. Оценка уровня эксплуатации включает изучение и анализ проектной документации, документации по эксплуатации оборудования, в том числе протоколов (журналов регистрации) профилактических испытаний и измерений, что позволяет оценить тенденции, скорость деградации (старения) оборудования (зданий, сооружений), их соответствие современным требованиям, и, в конечном итоге, подготовить выводы о возможности (и целесообразности) дальнейшей эксплуатации.

3.2. Проверка ниже перечисленной технической документации, которая учитывается и хранится в соответствии с действующими нормативными документами на каждом энергообъекте, в общем случае, это, как правило, следующая документация:

– акты отвода земельных участков;
– исполнительный генплан промплощадки;
– геологические, гидрогеологические, геодезические и прочие данные о территории с результатами испытаний грунтов и анализа грунтовых вод;
– акт закладки фундаментов с разрезами шурфов;
– акты приёмки скрытых работ;
– акты (или журналы наблюдений) о просадке зданий, сооружений, фундаментов под оборудование;
– акты испытаний устройств, которые обеспечивают взрывобезопасность, пожарную безопасность, молниезащиту и противокоррозионную защиту сооружений;
– акты испытаний внутренних и внешних систем водоснабжения, пожарного водопровода, канализации, газоснабжения, теплоснабжения, отопления и вентиляции;
– акты индивидуального опробования и испытаний оборудования и технологических трубопроводов;
– акты государственной приёмочной комиссии (для объектов государственной формы собственности) или государственной технической приёмочной комиссии (для объектов негосударственной формы собственности) и рабочих приёмочных комиссий;
– генеральный план участка с нанесёнными зданиями и сооружениями, в том числе подземным хозяйством;
– утверждённая проектная документация (технический проект, чертежи, объяснительные записки и т.д.) со всеми последующими изменениями;
– технические паспорта оборудования, здания и сооружений, природоохранных установок;
– исполнительные рабочие чертежи оборудования, зданий и сооружений, чертежи всего подземного хозяйства;
– исполнительные рабочие схемы электрических первичных и вторичных соединений и соединений СИТ;
– оперативные (технологические) схемы;
– чертежи запасных частей к оборудованию;
– комплект инструкций по эксплуатации оборудования и сооружений, эксплуатационных схем, программ испытаний и опробований оборудования, программ подготовки персонала, положений о структурных подразделениях, должностных инструкций для всех категорий руководителей и специалистов, а также рабочих, которые относятся к дежурному персоналу;
– инструкции по охране труда;
– оперативный план и карточки пожаротушения для пожароопасных помещений;
– инструкции по пожарной безопасности;
– документация в соответствии с требованиями органов государственного регулирования и надзора;
– материалы расследования технологических нарушений в работе;
– отчёты по инвентаризации выбросов вредных веществ;
– разрешение на выбросы вредных веществ;
– план-график контроля вредных выбросов в атмосферу;
– разрешение на спецводопользование;
– разрешение на размещение отходов в окружающей среде;
– протоколы (журналы) профилактических испытаний, предусмотренных ПТЭ и объёмами и нормами испытаний.

В зависимости от вида освидетельствования оборудования перечень документации может быть изменён.

3.3. Испытания на соответствие условиям безопасности оборудования, зданий, сооружений (измерение контуров заземления изоляции, электроборудования, автоматов безопасности и т.д.).

3.4. Проверка выполнения предписаний надзорных органов и мероприятий, намеченных по результатам расследования нарушений работы оборудования, а также предыдущего технического освидетельствования.

3.5. Если по результатам технического освидетельствования устанавливается необходимость проведения технического обследования, то основной задачей технического обследования становится выявление аварийноопасных дефектов и повреждений и принятие технических решений по восстановлению надёжности и безопасной эксплуатации.

Необходимость технического обследования всего объекта или его частей устанавливается комиссией по техническому освидетельствованию энергообъекта по предложениям подготовленным специализированной организации, выполнявшей данные работы, и решению надзорных органов.

IV. Организация технического освидетельствования

Техническое освидетельствование проводится комиссией, назначенной приказом по энергопредприятию, возглавляемой техническим руководителем данного объекта или его заместителем. В комиссию включаются специалисты структурных подразделений энергообъекта; представители служб энергосистемы, в структуру которой входит данный энергообъект (по предварительному согласованию); представители специализированной организации, имеющей разрешение на выполнение данного вида работ, зарегистрированную в органах Ростехнадзора электротехническую лабораторию и выполняющих работу по техническому освидетельствованию энергообъекта на основании договора; представители органа государственного контроля и надзора – Ростехнадзора (по предварительному согласованию).

Техническое освидетельствование проводится на основании разработанной специализированной организацией программы, согласованной и утверждённой в установленном порядке до начала работ по освидетельствованию.

При наличии на энергообъектах большого количества единиц энергооборудования, зданий, сооружений рекомендуется составлять графики (годовые, долгосрочные) технического освидетельствования, утверждаемые руководством энергообъекта.

V. Использование результатов работы по техническому освидетельствованию

Работы по техническому освидетельствованию используются для следующих целей:

– общая оценка состояния оборудования, зданий, сооружений;
– адресное определение очерёдности замены оборудования или его элементов;
– определения объёмов и сроков текущего и капитального ремонта;
– определение объёмов финансирования по реновации, текущему и капитальному ремонту;
– оценка уровня эксплуатации и принятия мер по корректировке системы эксплуатации энергообъектов;
– оценка производственных рисков.

Грамотно проводимое регулярное освидетельствование энергообъектов позволяет оптимизировать расход материальных и финансовых ресурсов на эксплуатацию оборудования, зданий, сооружений, входящих в состав энергообъекта.

Анатолий Петрович КРУГЛЫХИН, заместитель директора ООО «Энергобезопасность», эксперт системы сертификации работ по охране труда в организациях

Валентин Викторович СИДОРОВ, руководитель Центра технической диагностики и инжиниринга, эксперт системы сертификации работ по охране труда в организациях

ЭНЕРГО БЕЗОПАСНОСТЬ

ООО «Энергобезопасность»

**115432, Москва,
2-ой Кожуховский проезд,
д. 29, корп. 2, стр. 18
тел./факс: (495) 677 3242
www.energobezopasnost.narod.ru
e-mail:energobezop@narod.ru**

СТРОИТЕЛЬСТВО

ОСОБЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ
(495) 676 24 00 www.sez-expert.ru

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
8 (903) 685 3019 e-mail: gordena@list.ru

ФРЕЗА ПОЧВЕННАЯ ФП-1,5
ТЕПЛИЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ТТ-100
ФРЕЗЕРНЫЕ И ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
(495) 591 9026 e-mail: okptb@yandex.ru

АРХИТЕКТУРА, РЕКОНСТРУКЦИЯ
(495) 772 1570 www.vail.ru

МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
(495) 941 3241 www.smbk.narod.ru

БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(495) 994 4510 www.mekhstroy.ru

СКОРАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ
(495) 967 7484 www.hansa-flex.info

ЛИФТЫ

ЛИФТЫ И ЭСКАЛАТОРЫ
(495) 629 0198 www.sodimas.ru

ЛИФТЫ И ПОДЪЁМНИКИ
(495) 739 6739 www.shlz.ru

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(495) 742 4449 www.nikastroy.ru

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(495) 771 6390 www.profil-roof.ru

ВЕНТИЛИРУЕМАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА
(495) 698 5126 www.marmoroc.ru

ФАСАДНАЯ СИСТЕМА «МАРМОРОК»
(495) 698 5126 www.marmoroc.ru

НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ
(495) 543 2957 www.parquet-city.ru

АРМИРОВАННАЯ ПЛИТКА
(495) 644 5906 www.mib-jbi.ru

КРОВЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(495) 771 6390 www.profil-roof.ru

КРОВЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(495) 649 2109 www.importstroi.ru

ПОЛИМЕРНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ
8 (499) 161 0548 www.jsc-niir.ru

КРЕПЁЖ И ИНСТРУМЕНТ
(495) 428 4680 www.shuruping.ru

ИНТЕРЬЕР

НАВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ
(495) 424 2455 www.nightsky.ru

НАСТЕННЫЕ ПАННО
(495) 424 2455 www.nightsky.ru

НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ
8 (499) 243 6053 www.artisol.ru

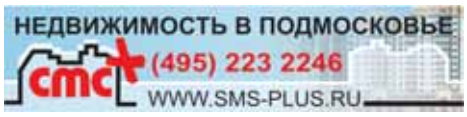
ДВЕРИ МЕЖКОМНАТНЫЕ И ВХОДНЫЕ
(495) 452 2054 www.nesthold.ru

ЛЕСТНИЦЫ. ЦЕННЫЕ ПОРОДЫ ДЕРЕВА
(495) 773 3484 www.lestnicu.ru

ЭЛИТНАЯ РЕЗНАЯ МЕБЕЛЬ
(495) 773 3484 www.lestnicu.ru

НЕДВИЖИМОСТЬ

ПРОДАЖА, АРЕНДА НЕДВИЖИМОСТИ
(495) 644 0604 www.rieltex.ru



ЖИЛАЯ И КОММЕРЧЕСКАЯ НЕДВИЖИМОСТЬ
(495) 725 8045 www.krost-realty.ru

ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ
8 (499)161 0548 www.jsc-niir.ru

СТРОИТЕЛЬСТВО И КАПРЕМОНТ
(495) 304 6960 www.asdor.ru

ТЕХНОЛОГИЯ «ИМЭТСТРОЙ»
(495) 619 4832 ОАО «Московский ИМЭТ»

ЭНЕРГЕТИКА

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СТРОЙПЛОЩАДОК
(495) 695 2454

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
8 (901) 518 3474 www.sveba.ru

«СВЕТОВАЯ БАШНЯ»
8 (901) 518 3474 www.sveba.ru

СИЛОВЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ
8 (499) 198 7651 www.astrael.ru

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
8 (499) 198 7651 www.astrael.ru

ГЕНЕРАТОРЫ. ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ. ИБП
(495) 514 9158 www.t-sn.ru

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
(495) 645 2559 www.astprom.ru

КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ
(495) 645 2559 www.astprom.ru

СТРОИТЕЛЬСТВО МАЛЫХ ТЭС
(495) 786 6310 www.electrosystems.ru

МОНТАЖ МАЛЫХ ТЭС
(495) 786 6310 www.electrosystems.ru

МОНТАЖ ПРИБОРОВ НА ОСНОВЕ ИИИ
(495) 926 5558 www.radyi.ru

ЗАХОРОНЕНИЕ РАО
(495) 926 5558 www.radyi.ru

ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
(495) 926 5558 www.radyi.ru

КОНСАЛТИНГ

БИЗНЕС-ПЛАНЫ И БЮДЖЕТИРОВАНИЕ
8 (903) 783 9559 www.uvg-service.ru

ЮРИДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ БИЗНЕСА
8 (926) 576 6766 www.fpam.ru

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БУХГАЛТЕРЫ
(495) 951 7444 www.buh-profi.ru

ИТ. АУТСОРСИНГ

ГОТОВЫЕ ИТ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА
(495) 788 0870 www.goodnet.ru

КОМПЬЮТЕРНАЯ И ОФИСНАЯ ТЕХНИКА
(495) 514 4553 www.indit.ru

ПРОДЛЕНИЕ ЖИЗНИ

Имя московского физика Станислава Викторовича Цивинского, члена Международной академии авторов открытий и изобретений, члена Нью-Йоркской академии наук, члена Академии изобретательства России, кандидата физико-математических наук ещё в 1998г. вошло в американский справочник «Кто есть кто в мире». Он автор более 50 запатентованных изобретений по энергетике, металлургии и медицине, более 100 научных работ и 10 книг по фундаментальным проблемам физики.

Предмет гордости Станислава Викторовича – препарат ЭСВИЦИН, предотвращающий облысение. Заметил у себя выпадение волос – и разработал чудо-жидкость. Испытал на себе. Ныне не каждый имеет такую шевелюру, а ведь Станиславу Викторовичу уже под семьдесят...

Среди актуальных разработок – средство ЛОВЕЛИН для профилактики венерических заболеваний. «По статистике, в некоторых городах РФ до 15% населения больны венерическими заболеваниями, – говорит учёный, – А новый препарат прост, безвреден и удобен в использовании».

Зубная боль вошла в поговорки, но современная медицина пока ничего нового не придумала, как бороться с болью посредством... сверления больного зуба. Действительно, перед установкой пломбы необходимо сильно высверлить кариозную полость зуба. Теперь с проблемой позволяет справиться состав САНТЕДЕНТС. Этот сложный состав изготовлен на основе керамики из экологически чистых веществ. После обычной чистки зубов кариозную полость достаточно заполнить этим составом, покрыть эту пломбу вазелином или растительным маслом с тем, чтобы защитить её от слюны, и полчаса полежать с открытым ртом. Через 6-7 часов пломбу САНТЕДЕНТС нужно удалить, чтобы она не затвердела. Вместо бормашины пломба САНТЕДЕНТС очищает кариозную полость, успокаивает зубную боль. После такой очистки полости зуба нужно таким же способом поставить новую, постоянную пломбу, которую можно изготовить и из обычных зубоврачебных материалов. Более 10-ти лет люди практикуют самостоятельное пломбирование зубов, жалоб практически нет.

Метод восстановления зубов САНТЕДЕНТС позволяет восстановить сильно разрушенные зубы и даже те, на удалении которых настаивали врачи.

ООО НПП «АТЛАС–1»
109417, г. Москва, а/я 15,
ген. директору ООО НПП «Атлас–1»
С.В. ЦИВИНСКОМУ
тел.: (495) 376 8700, 786 3400
770 0296, 576 0318
www.civinst.ru

ЭСВИЦИН
Для радикального предотвращения облысения и многостороннего оздоровления. Укрепляет иммунитет, применяют при артрите, гриппе, гастрите с повышенной кислотностью, язве желудка, остеопорозе, пародонтозе, гипертонии и др.

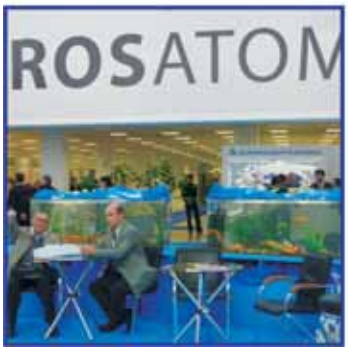
ЛОВЕЛИН
Для предотвращения заражения венерическими болезнями, удаления угрей, лечения конъюктивита, герпеса.

МИКОЦИВИН
Средство против грибковых заболеваний кожи и ногтей.

САНТЕДЕНТС
Для самопломбирования зубов без сверления в домашних условиях.

ЮНИЦИВИН
Средство для омоложения кожи лица, против воспалительных процессов в матке женщин и простатита, против варикозного расширения вен, для ускоренного заживления ран и ожогов.

ОНКОЦИВИН
Средство против рака, основанное на превышении иммунитета, снимает боли.



АТОМЭКСПО 2009

26 – 28 мая в ЦВК «Экспоцентр» состоялся международный форум «АТОМЭКСПО 2009». Форум организован в соответствии с приказом ГК «Росатом» «О подготовке и проведении международной выставки и конгресса «АТОМЭКСПО 2009» № 624 от 3.12.2008г.

Оргкомитет Форума возглавил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» С.В.Кириенко.

Цель Форума – развитие кооперации зарубежных и российских организаций при разработке, сооружении и эксплуатации АЭС.

В рамках «АТОМЭКСПО 2009» состоялась специализированная выставка и конгресс, посвящённый вопросам развития атомной энергетики. Организация выставки и конгресса поручена ОАО «Атомэкспо».

В рамках Форума прошёл международный Конгресс «АТОМЭКСПО 2009». Состоялось обсуждение актуальных вопросов дальнейшего динамичного развития атомной энергетики. Среди них: эффективные стратегии кооперации, опыт реализации совместных проектов в проектировании, строительстве и эксплуатации АЭС, атомном машиностроении, добыче и обогащении урана и т.д.

Докладчиками и участниками Конгресса стали представители органов государственной власти, руководители и специалисты ГК «Росатом», компаний отрасли, предприятий-партнёров, иностранные эксперты.

В выставке приняли участие российские предприятия атомной промышленности, зарубежные компании, настоящие и потенциальные поставщики оборудования, комплектующих и услуг для отрасли, строительные компании, IT– и консалтинговые фирмы.

Как отметил генеральный директор госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко в своём обращении к участникам «АТОМЭКСПО 2009», выставка и конгресс «призваны стать международной площадкой для выработки эффективных стратегий кооперации, обсуждения опыта реализации совместных проектов и внедрения нестандартных бизнес-решений».

Форум «АТОМЭКСПО 2009» стал логическим продолжением международной выставки «АТОМСОН–2008», с успехом прошедшей в Москве в июне 2008 года в рамках Центрального международного форума по использованию атомной энергии, строительству и эксплуатации АЭС.

ИЮНЬ

15.06 – 15.09.2009 **ВЫСТАВКА ЛАНДШАФТНЫХ САДОВ,** международная выставка. ВВЦ

15.06 – 18.06.2009 **МОСШУЗ,** 40-я международная специализированная выставка обуви. КРОКУС ЭКСПО

23.06 – 26.06.2009 **MIOGE,** 10-я международная выставка нефтяной и газовой промышленности «Нефть и газ». ЭКСПОЦЕНТР

23.06 – 26.06.2009 **ЭКСПОКАМЕНЬ,** 10-я международная выставка. Технологии разработки месторождений и добыча блочного сырья. Машины и оборудование для добычи и переработки камня. Оборудование и инструмент для обработки камня. Природный камень в архитектуре, городском строительстве, реставрационные работы. Камень в искусстве и народных промыслах, изделия из камня. Культура использования камня. Использование отходов камнеобработки. Ритуальные изделия из камня. ВВЦ

24.06 – 27.06.2009 **НТТМ,** 9-я всероссийская выставка научно-технического творчества молодёжи. ВВЦ

26.06 – 15.09.2009 **ЦВЕТОЧНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ И ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН**, 4-я международная выставка. ВВЦ

ИЮЛЬ

05.08 – 07.08.2009 **СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ,** международная отраслевая выставка. КРОКУС ЭКСПО

26.08 – 30.08.2009 **ИНТЕРАВТО,** 5-я международная автомобильная выставка. КРОКУС ЭКСПО

26.08 – 28.08.2009 **МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИННОВАЦИЙ И ИНВЕСТИЦИЙ,** 9-я международная выставка. ВВЦ

ГОСТИНИЦЫ

ГЛОБУС СТИЛЬ
ТОЧКА ОПОРЫ
Универсальное издание

Рекламные тарифы:

1/32	58 x 20	1500	1/4	90 x 126	9000
1/16	58 x 40	3500	1/2	184 x 126	14000
1/8	58 x 80	5800	1/1	210x 297	21000

1-я полоса обложки — 47000

График выпусков:

№ 94	17 июня	№ 98	17 августа
№ 95	1 июля	№ 99	1 сентября
№ 96	17 июля	№ 100	17 сентября
№ 97	1 августа	№ 101	1 октября

Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ №ФС 77-21259 от 28.06.2005
Учредитель и издатель ООО «Глобус-Стиль»
Отпечатано в типографии
ООО «Вива-Экспресс»
Тираж 1000 экз. (1-й завод)

Главный редактор – В.Чернышев
Ответ. секретарь – С.Копачинская
Зам. главного редактора – А.Щербакова
Дизайн и вёрстка – А.Автух, Ю.Белая
Менеджеры: Е.Смирнова, Л.Зарубинская, А.Жирик, О.Скворцова, А.Сёмина, А.Никифорова, О.Чупахина

Адрес редакции:
125130, г. Москва, 4-й Новоподмосковный пер., д. 3
Телефоны для справок:
(495) 231 2014, 231 2114,
8 (901) 541 0557, 8 (926) 111 4407
e-mail: 2312114@mail.ru www.to-info.ru

издательский дом

глобуС-Стиль

УСПЕХ ТРЕБУЕТ ЗНАНИЙ!

Издание бизнес-элиты РФ и зарубежных стран

КНИГА III ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ
КНИГА XXI ВЕКА

ВАШ ЛОГОТИП
на ДЕРЕВЯННОМ
или КВАРЦЕВОМ окладе

10-е издание включает 250 000 статей и иллюстраций.
Ваша реклама будет размещена под наиболее актуальными статьями.
К энциклопедическим знаниям люди обращаются всю свою жизнь,
а реклама, опубликованная здесь, БУДЕТ РАБОТАТЬ ВЕЧНО!
Это престижное издание формата А3 весит 10 кг.

125130, г. Москва, 4-й Новоподмосковный пер., д. 3
тел./факс: (495) 231 20 14, 231 2114, 8 (926) 111 4407
e-mail: 2312114@mail.ru

Современные знания нужны людям как воздух, как хлеб... Впервые организован выпуск коллекции оригинальных тематических словарей...

Разработано свыше 100 наименований словарей. Вы можете стать подписчиком серии красивых, полезных и нужных изданий.

www.e-slovar.ru

Полный комплекс работ по:

- охране труда и технике безопасности
- проведению измерений вредных и опасных факторов (производственный контроль)
- аттестации рабочих мест по условиям труда
- сертификации работ по охране труда в организации
- защите подземных сооружений от электрохимической коррозии
- проверке приборов безопасности грузоподъёмных машин
- подготовке персонала по охране труда и безобасности
- техническое освидетельствование зданий, сооружений и оборудования

ЭНЕРГО БЕЗОПАСНОСТЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

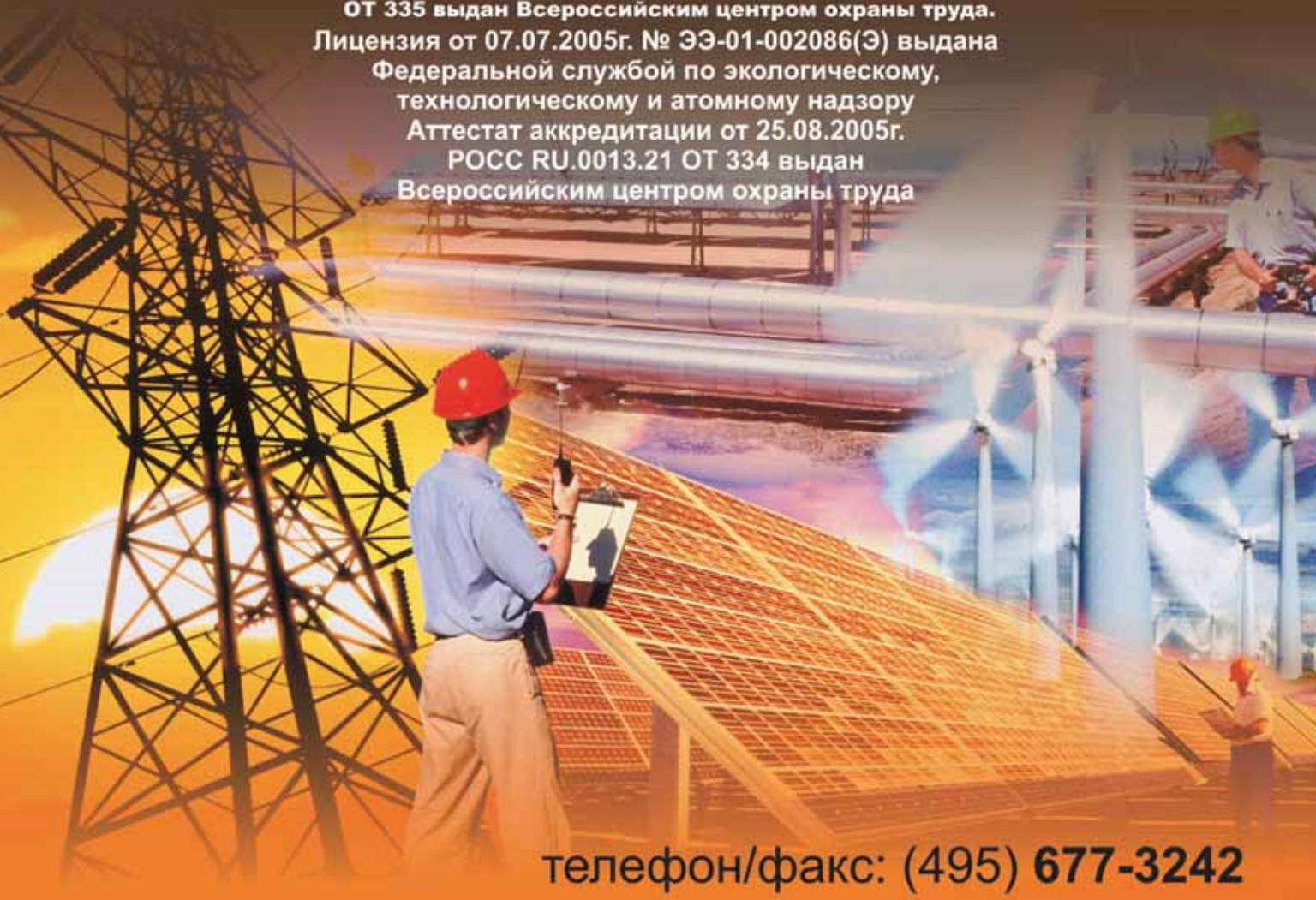
ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ

Аттестат аккредитации от 14.12.04г. № ГСЭН.RU.ЦОА.488 выдан Федеральным центром Госсанэпиднадзора РФ.

Аттестат аккредитации от 07.11.2006г. РОСС RU.0013.11 ОТ 335 выдан Всероссийским центром охраны труда.

Лицензия от 07.07.2005г. № ЭЭ-01-002086(Э) выдана Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору

Аттестат аккредитации от 25.08.2005г. РОСС RU.0013.21 ОТ 334 выдан Всероссийским центром охраны труда



телефон/факс: (495) **677-3242**

115432, г. Москва,
2-й Кожуховский проезд, дом 29, корпус 2

www.energobezopasnost.narod.ru
e-mail: **energobezop@narod.ru**