



ТОЧКА ОПОРЫ

Универсальное издание
Выходит 2 раза в месяц

№ 17 (99), СЕНТЯБРЬ 2009г.



ПожТехАльянс
www.abc01.ru

ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- оптом и в розницу
- по максимально низким ценам



ООО «ПожТехАльянс»
тел.: (495) 787 4257
www.abc01.ru

Пожарно-техническое оборудование: рукава пожарные, огнетушители, головки соединительные, стволы пожарные, колонки и гидранты, водопенное оборудование, шкафы для хранения огнетушителей, двери противопожарные, щиты и стенды пожарные, запорная арматура, снаряжение пожарных, противогазы и средства спасения, насосы и мотопомпы, пожарные извещатели, датчики.

ПТА
ПожТехАльянс



Управление монтажно-наладочных работ «Пожарный расчёт»

www.pojaru.net

Основные направления деятельности компании:

- Проведение монтажных и пуско-наладочных работ, проведение комплекса мероприятий по техническому обслуживанию, а также поставке оборудования для систем пожаротушения;
- Автоматическая система водяного пожаротушения (спринклерные, дренчерные и диффузные роботизированные системы пожаротушения);
- Автоматическая система газового пожаротушения (объемного тушения, локального тушения по объему);
- Автоматическая система порошкового пожаротушения;
- Система противопожарного водопровода;
- Системы противопожарной автоматики;
- Системы пожарной сигнализации;
- Автоматическая система дымоудаления;
- Система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.

Осуществление монтажа, пуско-наладочных работ и обслуживание слаботочных электротехнических систем:

- Охранно-тревожной сигнализации и видеонаблюдения;
- Контроля и управления доступом в помещения;
- Озвучивания залов и помещений (воздушно-мембранный);
- Структурирование кабельной сети;
- Системы приема информации, телефонизации, радиокрикации.

Предоставляем услуги по проектированию и монтажу инженерных систем

ООО «УМНР «Пожарный расчёт» за три года работы зарекомендовало себя на рынке, привлекло за время работы монтаж противопожарных и слаботочных объектов на виде крупных, средних и мелких объектов.

Наши главные принципы:

- Наилучшее качество работ, ответственность за результат и взятое на себя обязательства
- Использование современных, эффективных методов и технологий
- Сотрудничество, взаимное уважение при работе с клиентами
- Построение эффективных и доверительных отношений
- Работа в команде
- Непрерывное профессиональное развитие

Работы производятся на основании Лицензии ГУГПС МЧС России №22-18277 от 29.12.2008г., выданная Министерством внутренних дел России РФ № 102374 № (С-1-77-01-1027-0-501-2036339-038509-1) от 29.12.2008г. и № 102374 № (С-1-77-01-1027-0-501-2036339-038510-1) от 29.12.2008г.



ООО «УПРАВЛЕНИЕ
МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ
«ПОЖАРНЫЙ РАСЧЁТ»
Россия, 143966, МО,
г. Реутов, ул. Победы, д. 9
тел./факс: (495) 777 9111
e-mail: general@pojaru.net
www.pojaru.net

САМЫЙ ДЛИННЫЙ В МИРЕ СПАСАТЕЛЬНЫЙ РУКАВ

Самым длинным в мире спасательным рукавом обзавёлся Газпром. В случае ЧП люди могут с его помощью быстро и безопасно покинуть здание со 120-метровой высоты. Рукав приводится в рабочее состояние в течение нескольких секунд и может пропускать по 10 человек в минуту. Оригинальное устройство не вызывает у человека страха высоты, оно позволяет спасти даже человека, который находится без сознания. К достоинствам относятся компактность (габариты как у тумбочки), а также невысокая стоимость. Разработчик спасательного средства ООО «НПП Барьер-С» готов поставлять свои устройства для зданий и сооружений любой высоты.

БАРС – ЗАЩИТА В «ГОРЯЩЕМ НЕБОСКРЁБЕ»

Испытать себя в настоящем «пожаре» можно на стенде компании «Противопожарный центр САМОСПАС». Здесь организованы демонстрационные спуски желающих из «горящего небоскрёба» с использованием оригинального канатно-спускового пожарного автоматического устройства БАРС. Это одна из систем эвакуации людей, которая стала хорошей новостью в рамках деловой программы 8-й международной выставки «Пожарная безопасность XXI века». Федеральным законом предъявлены новые требования к владельцам, в частности, высотных зданий по сохранности жизни людей при пожаре, а БАРС – одна из актуальных разработок, удовлетворяющая требованиям законодательства.

БДИТЕЛЬНЫЙ «СТРЕЛЕЦ»

Радиосистема охранно-пожарной сигнализации «Стрелец» становится на защиту музеев, а также дворцов, коттеджей, ресторанов. На объектах такого класса, где интерьер и безопасность составляют одно целое, система оказалась незаменимой. Недорогое и эффективное оборудование внедряют специалисты московской компании ПОЖСЕРВИС-01.

ДЕЛА ПОЖАРНЫЕ: ВЫШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ – ВЫСШИЙ УРОВЕНЬ!

Расходы по оплате обучения в высших учебных заведениях сразу 10 своих сотрудников приняла на себя компания ЗАО «БрандКом» из г.Лобня Московской области. В столь привлекательной и актуальной форме реализован один из элементов системы профессиональной подготовки кадров в этой быстро развивающейся компании. «Инвестиции в людей – единственный способ закрепиться на рынке», – считает генеральный директор К.Кузнецов.

АССОРТИМЕНТ РАСТЁТ – ЦЕНЫ ПАДАЮТ

Теперь собственное производство ООО «ПожТехАльянс» пополнилось пожарными стволами РС-50, РС-50.01 и РС-70.01, головками соединительными ГЦ-50 и ГМ-50 и пожарными шкафами КПК. Возможности растут, а цены радуют.

ФОНАРЬ ЗАПРОГРАММИРОВАН... НА ПОИСК

Поисково-спасательный фонарь ФПС-4/6 ПМ теперь станет работать под программным управлением. Прибор предназначен для нужд пожарно-спасательных сил и войск гражданской обороны. Серийное производство новинки начала фирма «Экотон».

«Омега-СБ»
(на рынке безопасности с 1989 года)

Монтаж систем, техническое обслуживание:

1. Передача видеоизображения на ПК по GSM каналу	8. Радиоохрана посёлков
2. Охранно-пожарная сигнализация	9. GSM усилители
3. Видеонаблюдение	10. Подключение на вневедомственную охрану
4. GSM сигнализация с управлением по SMS сотового телефона	11. Периметральные датчики (активные, пассивные, ёмкостные)
5. Домофоны (видео и аудио)	12. Мини-АТС
6. Автоматика для ворот (распашные, откатные)	13. Шеф монтаж
7. Системы контроля доступа (турникеты, шлагбаумы, считыватели, контроллеры), (автономные, сетевые, управление по сети)	

г. Москва, пр. Андропова, д. 26 тел.: (495) 789 7605 www.omegasb.ru
8 (915) 350 7819 e-mail: seb1@list.ru

Новости _____ стр. 1
 Системы пожарной безопасности _____ стр. 2
 Оборудование _____ стр. 12
 Сертификация _____ стр. 18
 Техническое освидетельствование энергетических объектов _____ стр. 23
 Теплоснабжение _____ стр. 26
 Здоровье _____ стр. 28
 Строчные объявления _____ стр. 29
 Специальная литература _____ стр. 30
 Выставки _____ стр. 31

общество с ограниченной ответственностью

СИГНАЛ БЕЗОПАСНОСТЬ

ВСЁ СПЕКТР
слаботочных и силовых работ

Автоматика: противопожарная, вентсистем, ТП и пр.
 Охранно-пожарная сигнализация, огнезащита. Телевидение, сети связи, электрификация. Системы пожаротушения (газ, вода, порошок).
Экспертиза пожарной безопасности. Разработка и согласование проектов по всем системам.
 Инженерные сети в коттеджах и посёлках. Монтаж, наладка, сдача «под ключ» объектов любой сложности, с последующим техобслуживанием.

117246, г. Москва, ул. Херсонская, д. 41 А
 e-mail: signal-safety@mail.ru
 тел./факс: (495) 926 6650, (495) 221 0108

АВТОСТУДИО auto studio.ru

- УСТАНОВКА АВТОСИГНАЛИЗАЦИЙ
- ПРОТИВОУГОННЫХ КОМПЛЕКСОВ
- КСЕНОНА
- ПАРКТРОНИКОВ

тел.: (495) 960 8007
 www.autostudio.ru
 e-mail: msk@autostudio.ru

тел.: (495) 972 9216 www.victorysb.ru
 e-mail: info@victorysb.ru

КОМПАНИЯ Victory-SB

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ, ПРОДАЖА:
- СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, СКУД И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

ООО «Центр систем безопасности»

115682, г. Москва, Задонский пр., д. 32, корп. 2
 (495) 2231927, 585 8490, (925) 506 7103

- ↘ Разработка специальных технических условий на проектирование противопожарной защиты уникальных и технически сложных объектов;
- ↘ Разработка специальных противопожарных разделов проектной документации;
- ↘ Проектирование, монтаж, ремонт и тех. обслуживание охранно-пожарной сигнализации, водяного, газового, порошкового, аэрозольного пожаротушения;
- ↘ Вывод по радиоканалу тревожных сигналов на пульт круглосуточного мониторинга охраняемых объектов;
- ↘ Пожарный аудит;
- ↘ Независимая оценка пожарных рисков;
- ↘ Декларация пожарной безопасности.

О НАСТУПЛЕНИИ НОВОЙ ЭПОХИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

С 1 января 2005 года вступили в действие поправки к закону «О пожарной безопасности» №69-ФЗ, регулирующие деятельность пожарной охраны и взаимоотношения между государством и гражданами в вопросах обеспечения пожарной безопасности. Впервые за всю историю пожарной охраны, которая всегда была сугубо государственной структурой, имела государственное, а потом федеральное значение, был введён новый вид пожарной охраны – частная пожарная охрана. Предпосылкой появления такого закона была сложная пожарная ситуация в стране в целом, поэтому и действие его было направлено на усиление контроля за состоянием пожарной безопасности и улучшение действий по ликвидации последствий случаев, связанных с пожарами.

Уже в марте 2005 года под руководством Ильи Борисовича Бобыренко начала свою деятельность первая в России частная пожарная охрана – компания «Частная пожарная охрана «Пожаробезопасность». В начале её деятельность заключалась в организации пожарной охраны на объектах народного хозяйства, вне зависимости от форм собственности. В дальнейшем начала активно развиваться техническая составляющая, связанная с проектированием, монтажом и техническим обслуживанием всех видов систем пожарной безопасности – тушения, сигнализации, оповещения и эвакуации, что впоследствии привело к созданию Группы компаний «Частная пожарная охрана» (ГК). Основываясь на полученном практическом опыте, специалисты ГК одними из первых пришли к выводу, что наиболее эффективным является комплексное обеспечение пожарной безопасности, когда единая специализированная компания занимается организацией деятельности пожарной охраны на объекте и обеспечением технической составляющей всех систем противопожарной защиты, что не только повышает уровень безопасности объекта, но и существенно снижает затраты заказчиков.

В настоящее время в этом направлении нарабатан серьёзный опыт, ярким примером которого может служить комплексное противопожарное обслуживание крупного торгово-досугового комплекса «Тройка», – собственности французской компании «АШАН», в.т.ч. её головного офиса в России. Комплексное обеспечение безопасности такого объекта подразумевает не только чёткую организацию пожарной охраны, но и знание всех существующих противопожарных систем, владение навыками их интеграции с максимальным учётом индивидуальных потребностей заказчика. Общий принцип действия всех систем предполагает следующие этапы: обнаружение пожарной

опасности, передача сигнала, запуск автоматических систем, проведение эвакуации. В идеале, все действия можно выполнить настолько чётко, что люди даже не поймут, что произошло, просто организованно покинут опасное место. Этого можно добиться только благодаря специалистам, которые знают, как всё происходит в реальности – от вызова подразделений пожарной охраны, проведения ликвидации пожара на начальном этапе с использованием первичных средств и автоматических систем пожаротушения, до организации грамотной и чёткой эвакуации посетителей и работников комплекса. Только гра-



мотные действия на начальном этапе, в первые 5-10 минут с момента обнаружения пожара, максимально обеспечивают безопасность людей, в первую очередь, сохранность имущества и материальных ценностей заказчика – во вторую, ведь огромные убытки может принести не только огонь, но и дым, и вода, обильно используемая при тушении. Как раз такой комплексный подход к решению вопросов пожарной безопасности на объекте и приводит в итоге к 95-99% успеха при решении возникших проблем. Лишь небольшой процент остаётся на непредвиденные случаи, такие как поджоги или техногенные катастрофы.

24 июня 2008 года был подписан Указ Президента РФ о введении в действие Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент по обеспечению пожарной безопасности». Это самый первый документ по исполнению требований Федерального закона «О техническом регулировании». Ранее существовало огромное количество документов, регламентирующих требования пожарной безопасности при проектировании и монтаже систем противопожарной безопасности, технической эксплуатации

объектов и т.д., которые были прописаны в различных нормах, СНиПах, ГОСТах, рекомендациях, часто разрозненных, дублирующих или противоречащих друг другу. Новый закон сводит эти требования в единое русло. Он вступил в действие 1 мая 2009 года, положив начало новой эпохи в области обеспечения пожарной безопасности в России. Сам закон и 12 сводов правил к нему являются достаточно объёмными и технически сложными документами, требующими глубокого изучения и анализа. Воспринимается он непросто, в том числе специалистами, отработавшими на различных ин-

женерных и руководящих должностях в пожарной охране, и знакомыми с требованиями пожарной безопасности не понаслышке. Работа с новым законом предполагает глубокий анализ документа и формирование так называемых «выжимок» из него, чтобы перевести его основные принципы на простой и понятный для всех язык. Далее суть закона, как считают специалисты ГК, необходимо донести до своих заказчиков и партнёров, разъяснить, как изменилась ситуация в целом, какие требования ужесточились или, наоборот, смягчились, какими могут быть последствия в результате выполненных или невыполненных действий, в общем, как нужно поступать в новых условиях. Своевременное принятие необходимых мер позволит заказчикам, как минимум, сэкономить значительные денежные средства, ведь полномасштабное (в соответствии с действующим законодательством) обеспечение пожарной безопасности зданий, сооружений, предприятий и учреждений требует серьёзных финансовых вложений. Зачастую неграмотно организованная эксплуатация (техническое обслуживание) систем противопожарной защиты, либо её отсут-



ствие приводит или к выходу систем из строя, или нештатным срабатываниям, приносящим серьёзный материальный ущерб и ставящим под угрозу безопасность объекта и находящихся там людей.

Ещё одним новаторским для России действием, определённым «Техническим регламентом» является введение альтернативных форм надзорной деятельности. До 1 мая 2009 года единственным надзорным органом в области пожарной безопасности на территории РФ был Государственный пожарный надзор, функции которого на сегодня осуществляет Департамент надзорной деятельности МЧС России. Теперь стали возможны альтернативные варианты, такие как аудит пожарной безопасности – независимая оценка рисков, которую могут осуществлять компании, получившие аккредитацию МЧС России. При исполнении требований такой аудиторской компании и получении от неё заключения о соответствии требованиям пожарной безопасности, объект освобождается от контроля федеральных надзорных органов сроком на три года до следующего аудита или момента отказа от него. В альтернативных формах надзорной деятельности заинтересовано множество организаций, и в первую очередь те, в которых присутствуют иностранные инвестиции. Эти компании не всегда готовы к сотрудничеству с федеральными надзорными органами из-за различий в подходе к обеспечению пожарной безопасности в своих странах и в России, непонимания российских стандартов, во многом отличных от европейских. Среди них ряд крупных немецких, французских и голландских компаний, которые очень активно развивают свой бизнес на территории РФ. Именно такой аудит является ещё одним и очень важным направлением деятельности ГК «Частная пожарная охрана», с которым она выходит на выставку «Пожарная безопасность XXI века – 2009» в сентябре. Не менее важным, как считает руководитель одной из компаний ГК, Андрей Сергеевич Трифонов, является и проведение так называемого «внутреннего аудита». Зачастую крупные инвесторы, особенно в процессе заключения многомиллионных сделок на приобретение пакета акций каких-либо предприятий, покупают «кота в мешке», не имея полного представления о противопожарной ситуации на объекте. В результате нередко «попадают» на серьёзные финансовые расходы, направленные на приведение объекта сделки в соответствие требованиям противопожарных норм, или на ситуации, связанные с последствиями уже произошедших ЧП, такими как приостановление деятельности предприятия на длительный срок. Благодаря уже сформировавшемуся первому опыту рабо-

ты с заказчиками, в т.ч. с иностранным видом собственности, которые хотят понимать, что они в итоге покупают, в ГК «Частная пожарная охрана» накапливается постоянный опыт в методике проведения внутреннего аудита. В подобных услугах заинтересованы и крупные страховые компании. По существу они идут на очень серьёзные риски при страховании пожароопасных и особо важных объектов. Оценка рисков и, соответственно, их финансовая составляющая при заключении договоров страхования по риску «Пожар», является одним из приоритетных направлений развития ГК, учитывая, что одни из самых высоких выплат страховыми компаниями производятся именно в случаях, связанных с пожарами. С другой стороны, если внутренний аудит свидетельствует о высоком уровне пожарной безопасности страхуемого объекта, страховая компания может себе позволить предоставление различных программ скидок для своих клиентов, одновременно снижая собственные риски по выплатам.

Очень интересным, на взгляд специалистов ГК «Частная пожарная охрана», является вопрос помощи организациям в подготовке «Декларации пожарной безопасности». Каждое предприятие России, в соответствии с ФЗ-123, за исключением небольшого перечня предприятий, вне зависимости от форм собственности, должно будет подготовить данную декларацию. Ряд объектов обязан предоставить этот документ до 31 декабря 2009 года, остальные до – 1 мая 2010 года. Что это такое? Это документ определённой формы, с расчётами оценок рисков, который свидетельствует о состоянии пожарной безопасности объекта. Подписывается он исключительно руководителем или владельцем предприятия и направляется в соответствующий надзорный орган. Как его подготовить, пока мало кто знает, зато известно, что руководитель, подписавший данный документ, несёт административную, а также уголовную ответственность в случае искажения предоставленных данных. Логично, что большинство руководителей не способны самостоятельно грамотно подготовить такую декларацию. Квалифицированную помощь в этом могут оказать специализированные организации, имеющие в своём составе необходимых специалистов, такие как ГК «Частная пожарная охрана», и, как считает Андрей Сергеевич Трифонов, на тех объектах, где проводился внутренний аудит, выполнить эту работу будет гораздо проще, быстрее и значительно дешевле.

Таким образом, становится очевидным, что, примерно с зимы следующего года, компании, которые возьмут на себя ответственность осуществлять надзорную и аудиторскую деятельность, как частные, так и го-

сударственные, ждёт очень большой объём работы. Сейчас ГК «Частная пожарная охрана» заканчивает процесс аккредитации по оценке рисков в соответствующих органах МЧС России. Сегодня рынок цен на оказание услуг по аудиту и подготовке «Декларации пожарной безопасности» только формируется, но уже можно сказать, что эти процессы достаточно сложны и трудоёмки. В ГК уже сейчас формируются кадры, ведётся обучение специалистов для использования по данным приоритетным направлениям развития. В целом, новыми законодательными актами в компаниях довольны, перспективы развития своей деятельности оценивают как достаточно высокие.

Всё новое немного пугает, кажется сложным и непонятным, порой оборачивается дополнительными расходами, но своевременные действия, умение работать и мыслить перспективно, добиваться поставленных целей, в итоге приводят к положительному результату. А положительный результат в области пожарной безопасности – это человеческие жизни, разве есть что-то дороже? Очень уместным в таком контексте оказывается знаменитое выражение У.Черчилля: «За безопасность надо платить, а за её отсутствие – расплачиваться».

Сборкор Алла НИКИФОРОВА

121596, г. Москва, ул. Горбунова, д. 2
тел.: (495) 416 8542, 600 3570
e-mail: info@ptp01.ru
www.ptp01.ru



КАЧЕСТВО – НАШ КОНЁК



Иван Юрьевич МАНЕНОК,
коммерческий директор

«Безопасность – наша работа» – под таким девизом трудятся настоящие профессионалы своего дела, люди из компании «Transfire's». О специфике работы и проблемах пожарной безопасности в России поведал нашим корреспондентам коммерческий директор ООО «Transfire's» Иван Юрьевич МАНЕНОК.

– В нашей стране в XXI веке до сих пор предпочитают работать по старинке. Патентуется очень мало нужных новых изобретений, которые способны предотвратить гибель людей. А ведь это наша первая и основная задача – своевременно предотвратить гибель, а вторая задача – сохранить имущество, – рассказывает Иван Юрьевич.

Компания ООО «Transfire's» была основана в 2007 году. ООО «Transfire's» специализируется на проектировании и монтаже систем противопожарной безопасности (системы пожарной сигнализации, охранно-пожарной сигнализации (ОПС), оповещения и эвакуации при пожаре, автоматического водяного, порошкового и газового пожаротушения, системы противопожарного водоснабжения) и систем обеспечения безопасности (охранной сигнализации, контроля доступа, цифрового видеонаблюдения). Специалисты компании выполняют комплекс услуг от проектирования самых сложных систем до монтажа и дальнейшего обслуживания. В перечень услуг также входит поставка необходимого для монтажа сертифицированного отечественного или зарубежного оборудования.

Всё применяемое оборудование проходит входной контроль. Большинство новых разработок специалисты компании тестируют сами в лабораторных условиях и только после успешной проверки сдают в эксплуатацию. На все смонтированные системы предоставляется гарантия до 3 лет.

Новым перспективным направлением работы компании стал аудит пожарной безопасности.

С 1 мая 2009 года вступил в силу Федеральный закон 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», который ввёл механизм декларирования факта обеспечения пожарной безопасности собственниками объектов.

Декларирование носит обязательный характер и производится в уведомительном порядке. В декларации пожарной безопасности собственник должен либо при-

вести расчётные величины пожарных рисков, либо перечислить нормативные документы по пожарной безопасности, требования которых он обязуется выполнить.

Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если:

- в полном объёме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах;
- пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

Пожарная безопасность объектов защиты, для которых федеральными законами о технических регламентах не установлены требования пожарной безопасности, считается обеспеченной, если пожарный риск не превышает соответствующих допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

При выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах, и требований нормативных документов по пожарной безопасности расчёт пожарного риска не требуется.

Пожарная безопасность городских и сельских поселений, городских округов и закрытых административно-территориальных образований обеспечивается в рамках реализации мер пожарной безопасности соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления в соответствии со статьёй 63 настоящего Федерального закона.

Юридическим лицом – собственником объекта защиты (зданий, сооружений, строений и производственных объектов) в





рамках реализации мер пожарной безопасности должна быть представлена в уведомительном порядке до ввода в эксплуатацию объекта защиты декларация пожарной безопасности в соответствии со статьёй 64 настоящего Федерального закона.

Расчёты по оценке пожарного риска являются составной частью декларации пожарной безопасности или декларации промышленной безопасности (на объектах, для которых они должны быть разработаны в соответствии с законодательством Российской Федерации) (ст.6 ФЗ-123 от 22 июля 2008г.).

На эксплуатируемый объект декларация пожарной безопасности предоставляется не позднее 1 мая 2010 года (ст.64 ФЗ-123 от 22 июля 2008г.).

Правильно и в соответствии с требованиями нормативных документов оформить декларацию пожарной безопасности могут эксперты в области оценки пожарного риска. В настоящее время, существует два, на первый взгляд, схожих термина: «независимая оценка пожарного риска» и «расчёт пожарного риска».

Независимая оценка рисков (либо аудит пожарной безопасности, равнозначность терминов устанавливает ст.144 ФЗ-123) – это осуществляемая соответствующими субъектами предпринимательская деятельность по оценке соответствия установленным требованиям систем обеспечения пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на объектах защиты.

Законодательное обоснование аудита пожарной безопасности: Федеральный закон от 22 июля 2008г. 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в статье 144. «Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности» следующим образом допускает оценивать пожарную безопасность объекта: оценка соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности, установленным федеральными законами о технических регламентах, нормативными документами по пожарной безопасности, и условиям договоров проводится в формах независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной

безопасности). Таким образом, наряду с декларированием пожарной безопасности, Государственным пожарным надзором, экспертизой и т.п. является одной из форм оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности (статья 144 ФЗ-123).

Расчёт пожарного риска – оценка воздействия на людей поражающих факторов пожара и принятых мер по снижению частоты их возникновения и последствий, которая производится в определённых случаях.

Таким образом, независимая оценка риска (аудит пожарной безопасности) – это комплекс мероприятий по оценке соответствия объекта требованиям пожарной безопасности, а расчёт риска – расчёт, показывающий уровень воздействия на людей поражающих факторов пожара.

Компания «Transfire's» гарантирует качественное выполнение всех работ и обеспечение полной пожарной безопасности любого объекта. Качество предоставляе-

мых услуг подтверждено списком объектов и именами заказчиков. Многие заказчики в процессе сотрудничества стали постоянными клиентами. Вот далеко не полный список клиентов: ООО Производственно-коммерческая фирма «Мираж», ООО «Астер», ОАО «Управление строительно-монтажных работ – 7», ФГУЗ Медико-санитарная часть 7 ФМБА России, ОАО «Звенигородская инвестиционная корпорация», ООО «Компания ИнвестСтрой», ООО «Союз бетон», Некоммерческое партнёрство Физкультурно-оздоровительный комплекс «Рублёво», Муниципальное учреждение «Волейбольно-спортивный комплекс».

ООО «Трансфайерс»
Россия, 143003,
Московская обл.,
Одинцовский р-н, г. Одинцово,
ул. Любы Новосёловой, д. 17
тел.: +7 (985) 233 8196
e-mail: info@transfires.com
www.transfires.com



ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ – НАША ПРОФЕССИЯ!



Андрей Валерьевич БЕЛОВ,
руководитель филиала,
главный инженер

На вопросы корреспондента журнала ТОЧКА ОПОРЫ отвечает Андрей Валерьевич БЕЛОВ, руководитель филиала, главный инженер ГК «Пожарная защита и безопасность».

– Андрей Валерьевич, на чём специализируется ваша компания?

– Наша компания предоставляет широкий перечень услуг, начиная с проектных работ и заканчивая обслуживанием и ремонтом систем пожарной безопасности, охранных систем, а также строительные, отделочные работы и другие виды услуг.

Основными приоритетами нашей деятельности являются противопожарные системы: проектирование противопожарных систем, установка и размещение пожарной сигнализации, огнезащита и огнезащитная экспертиза, проектирование и инсталляция систем пожаротушения, охранные системы безопасности, разработка и установка систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре и ЧС, систем контроля доступа, видеонаблюдения, а также интеграция инженерных систем.

Одним из приоритетных направлений деятельности нашей компании стала огнезащитная обработка дерева и пожарнотехнический инструктаж.

– Расскажите о способах огнезащитной обработки древесины.

– На данный момент существует несколько методов огнезащитной обработки деревянных изделий и конструкций. Первым самым простым и дешёвым способом является поверхностная огнезащитная пропитка деревянных изделий и конструкций в специальных растворах: антипиренах, и биопиренах. Процесс поверхностной пропитки состоит из нанесения водных раство-

ров огнезащитных солей (антипиренов) на поверхность древесины и изделий из неё. Поверхностная огнезащитная пропитка затрудняет распространение пламени по поверхности древесины, в ряде случаев препятствует возгоранию. Метод поверхностной пропитки применяется в основном для огнезащиты готовых деревянных конструкций, эксплуатирующихся в условиях, исключающих попадание влаги на защищаемые поверхности. Поверхностная огнезащитная пропитка может предохранять древесину от «биоразрушения» (поражения грибком, плесенью и т.п.) при введении в огнезащитный состав антисептирующей добавки (биопирена). При поверхностной огнезащитной обработке глубина проникновения антипиренов в древесину не превышает 1мм в направлении поперёк волокон и 5мм вдоль. При этом на поверхности древесины после высыхания наблюдается появление налёта в виде мелких кристаллов, так называемых «высолов». Срок службы такого огнезащитного покрытия составляет от 1 года до 3-х лет, что является большим неудобством для заказчика и требует дополнительных ежегодных затрат на пожарную безопасность.

Есть и другие методы огнезащитной обработки. Например, окраска деревянных конструкций огнезащитными красками и лаками. Срок огнезащитной эффективности у таких покрытий в несколько раз выше, чем у поверхностной пропитки, и достигает до 10 лет, но и стоимость работ также возрастает в разы. Однако, большинство огнезащитных красок имеют маленький показатель износостойкости, а также скрывают фактуру дерева, что неприемлемо в деко-

ративных целях. Поэтому более приемлемой для защиты деревянных конструкций является пропитка.

Для огнезащитной обработки деревянных конструкций наши специалисты применяют специальное оборудование, эксплуатация которого помогает достичь более качественных показателей. Это так называемый автоклав – устройство, которое производит огнезащитную обработку антипиренами деревянных изделий в специальных технологических условиях. При переменном давлении и температуре вместе с огнезащитным материалом происходит проникновение огнезащитного состава в массу древесины происходит практически насквозь! Поэтому мы получаем не поверхностную огнезащитную обработку, как при обычной пропитке, а уже полностью пропитанное огнезащитным составом дерево. Срок службы этого материала увеличивается от 20 до 45 лет (в зависимости от марки используемого огнезащитного материала в автоклаве).

При механизированной глубокой пропитке дерева увеличивается его влажность. После проведения полного цикла огнезащитных работ, мы проводим сушку дерева до нормативной величины в инерционных сушильных камерах, по желанию клиента возможна подготовка дерева и конструкций из него до влажности 6-10%.

Все наши сушильные камеры оснащены специальным оборудованием, которое предотвращает растрескивание древесины во время просушки (без использования специального оборудования в обычных условиях нарушается технология сушки, что приводит к растрескиванию).





– Как говорится, пожар легче предупредить, чем потушить. Что вы скажете по этому поводу?

– О том, чтобы не произошёл пожар, необходимо задумываться на ранней стадии, то есть уже при проектировании здания, сооружения и любого объекта. Существуют такие прецеденты, когда специалисты, проектирующие строение, допускают при этом критические ошибки, что влечёт за собой большую вероятность пожарной опасности в здании. Совпадение совершенно отличных от противопожарной тематики архитектурных, инженерных и дизайнерских решений, интересных по своей направленности, могут привести к возникновению пожара или чрезвычайной ситуации на объекте, зачастую с большим травматизмом людей при эвакуации и, нередко, к гибели.

Поэтому наша организация проводит технический аудит проектных решений, указывает на какие-то неточности в разработанном проекте и прикладывает свои рекомендации по устранению выявленных неточностей. Также на стадии проектирования ведутся и проектные работы противопожарных мероприятий, систем противопожарной безопасности, проектирование взаимодействия систем пожарной безопасности и защиты с другими инженерными системами проектируемого объекта.

– Как вы расцениваете уровень пожарной грамотности современного населения?

– Многие рядовые граждане, уполномоченные лица от организаций крупного и мелкого бизнеса, рядовые сотрудники и ответственные за пожарную безопасность не квалифицированы в области пожарной безопасности и неверно расценивают опасность пожара, часто не умеют использовать первичные средства пожаротушения, использовать личные средства самоспасения, даже в критической ситуации не всегда могут произвести спасение себя и своих подчинённых сотрудников.

Обучение должны проходить все руководители предприятия, главные специалисты, лица, назначенные ответственными за пожарную безопасность, а также выполняющие работу с повышенной пожарной опасностью, до начала самостоятельного выполнения работ.

Пожарно-технический минимум – это основной вид обучения работников мерам пожарной безопасности, пожарному минимуму, целью которого является повышение уровня знаний, соответствующих особенностям производства и усвоения, специальных правил пожарной безопасности.

Пожарно-технический минимум проводится один раз в три года для руководителей и лиц, ответственных за обеспечение

пожарной безопасности, и один раз в год – для рабочих и служащих на базе учебных комбинатов и предприятий.

Наша организация раз в 6 месяцев проводит набор на бесплатные курсы. Любой может записаться на эти курсы и прослушать лекцию по обеспечению пожарной безопасности и по действиям, в случае опасности на объекте. При данном обучении выписывается специальное удостоверение о прохождении пожарно-технического курса. Практика показывает, что при наступлении критической ситуации на объекте, люди более эффективно начинают справляться с задачами, которые стоят перед ними. Поэтому количество жертв или пострадавших во время пожара во много раз меньше, чем при действиях неквалифицированного персонала. Мы ждём всех желающих к нам 1 раз в полгода на бесплатный курс-семинар (по предварительной записи).



**Группа компаний
«Пожарная защита и безопасность»
Россия, г. Москва
ул. Менжинского, д. 9
тел.: +7 (495) 774 0041
info@fire01.ru
www.fire01.ru**

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Константин Кириллович КУЗНЕЦОВ,
генеральный директор

Компания БрандКом работает на рынке товаров и услуг, связанных с обеспечением пожарной безопасности, с 2004 года. В ту пору её руководитель Константин Кириллович КУЗНЕЦОВ покинул государственную противопожарную службу, выйдя в отставку.

В названии компании сочетаются два понятия: «Brand» – пожар и «Company» – группа людей, объединённая единой целью и общими задачами.

Идея осуществления комплексного противопожарного обслуживания вынашивалась давно, пришло время опробовать её в практической деятельности. Необходимо было разработать регламенты и определить наиболее эффективные формы их воплощения в реальной жизни.

Не секрет, что подавляющее большинство организаций, специализирующихся на выполнении работ и оказании услуг в области пожарной безопасности, строят свою деятельность на проектировании и монтаже систем противопожарной защиты, что сулит получение единовременной прибыли. Выполнив один объём работ, необходимо найти следующий. В противном случае коллективу грозит вынужденный простой, и персонал останется без заработной платы. Организация балансирует, добывая всё новые и новые объёмы.

Дальнейшее обслуживание уже смонтированных систем не представляет большого интереса, так как работа растягивается во времени и финансовый результат растворяется в потоке каждодневных дел. Аккумулировать его сложно, учитывая текущие потребности любой организации. Кроме того,



взаимодействие с объектом обслуживания предполагает кризисные ситуации, требующие принятия оперативных решений по восстановлению работоспособности обслуживаемого оборудования. Учитывая высокую пожарную опасность, например, складских объектов, работоспособность систем противопожарной защиты находится под постоянным вниманием владельцев или арендаторов. Поэтому расторопность обслуживающей организации учитывается в первую очередь при заключении или пролонгации контрактов.

Конечно, ни одна монтажная организация не откажется от обслуживания систем противопожарной защиты, смонтированных собственными руками, но должного внимания этому, как правило, не уделяет – много других более рентабельных проектов.

Компания БрандКом пошла по иному пути, сделав основной деятельностью именно комплексное обслуживание систем противопожарной защиты. На это нацелен весь коллектив и созданная за несколько лет материально-техническая база. Иные направления, включая проектирование и монтаж противопожарных систем и оборудования, являются дополнением к основной производственной деятельности.

Деятельность компании не предусматривает достижения краткосрочных результатов и нацелена на постепенное многолетнее продвижение к поставленной цели – укреплению позиций на рынке товаров и услуг в области пожарной безопасности.

Постепенное наращивание производственного потенциала связано с необходимостью подготовки собственного квалифицированного инженерно-технического пер-

сонала и укрепления материально-технической базы. На сегодняшний день компания насчитывает 35 сотрудников, участвующих в основной производственной деятельности. Мобильность в выполнении поставленных задач подкреплена парком автотранспортных средств, насчитывающим 14 единиц легковых и грузовых автомобилей, собственной производственной и складской базой, офисом, построенным на территории Пожарно-технического центра, расположенного в городе Лобня Московской области. На территории Пожарно-технического центра ведётся активное строительство учебно-выставочного комплекса и автогаража.

В распоряжении компании имеется собственная станция по техническому обслуживанию и зарядке пожарных огнетушителей. В городе Яхроме на выделенном земельном участке планируется строительство Дмитровского пожарно-технического центра с пожарным депо. На базе пожарно-технического центра будет размещена частная пожарная часть по охране городского поселения с финансированием на долевых началах организациями города, так как населённый пункт не имеет собственной пожарной части. Данный вопрос неоднократно обсуждался с руководством муниципального образования и нашёл поддержку у местных властей.

Эффективная деятельность организации невозможна без участия квалифицированного персонала. Учитывая специфику основной деятельности компании, связанную с обслуживанием сложных инженерных систем, к работникам, участвующим в выполнении работ, предъявляются

повышенные требования. Профессиональная подготовка кадров требует длительного времени. Кроме того, подготовленный персонал необходимо закрепить, поэтому руководством компании проводится планомерная работа по профессиональному обучению работников и повышению их квалификации. На сегодняшний день 14 сотрудников обучаются в высших и среднетехнических учебных заведениях, причём обязанность по оплате обучения 10 работников взяла на себя компания, заключив с ними ученические договоры. Сегодняшняя молодёжь завтра составит костяк организации, приобретая необходимые знания и опыт.

Повышение благосостояния работников и меры социальной защиты рассматриваются руководством, как наиболее эффективный стимул к их закреплению в коллективе. Постепенное повышение заработной платы, премирование, материальная помощь и выдача беспроцентных ссуд, а также страхование жизни и здоровья в результате возможных производственных и бытовых травм составляют систему материальных стимулов, которые используются в работе с персоналом.

Инвестиции в людей, безусловно, вопрос неоднозначный и для кого-то сомнительный, но именно люди, их профессионализм и желание работать позволяют добиваться позитивных результатов. Как удерживать людей, ведь каждый человек преследует свои собственные цели. Только продуманная работа, основанная на сочетании моральных и материальных стимулов, может быть эффективной. Опыт сетевых компаний, пропускающих через себя огромное количество персонала и увольняющих всех подряд, невзирая ни на что, для нас неприемлем! Каждый, попавший в коллектив, становится его частью, учится, набирается знаний и опыта, вносит свой вклад в общую копилку и становится, наконец, тем «золотым слитком», который поступает «в хранилище», укрепляя «корневую систему» всего дерева. Именно поэтому инвестиции в людей – единственный способ закрепиться на рынке и войти в завтрашний день подготовленными для дальнейшего продвижения на нём.

Часть прибыли, полученной в результате основной деятельности, компания расходует на поддержание материально-технической базы местных подразделений пожарной охраны. Покупаем и передаём огнеборцам самое необходимое для работы: пожарные рукава, стволы, фонари, краги, огнетушители для укомплектования пожарных машин, оплачиваем ремонт пожарной техники, покупаем телевизоры для личного состава и мебель. Когда спрашивают «Зачем?», приходится пояснять, что мы живём в этом городе, и если случится беда в твоём доме, пожарный, приехавший без фонаря или ствола, просто не сможет тебе помочь. То, что они этого не имеют сегодня в необходимом количестве – наша общая проблема, твоя и моя. Поэтому инвестиции в данном случае имеют прямое назначение – ты и я.

Появилась возможность помогать ветеранам пожарной охраны. Люди, отдавшие годы противопожарной службе, находящиеся в преклонном возрасте, требуют к себе особенно пристального внимания.

Недавно Глава города Лобня в личной беседе спросил, не жалею ли я о том, что уволился со службы. Не раздумывая, ответил – нет. Есть возможность заниматься любимым делом и зарабатывать средства, которые можно тратить на собственное развитие, помогать пожарной охране и её ветеранам, укреплять противопожарную защиту малой родины, поддерживать молодёжь. Мы востребованы, а знания и опыт, полученные за годы службы, являются той стеной, от которой можно оттолкнуться и идти дальше, добиваясь позитивных результатов.

Общение с руководителями объектов и представителями бизнеса показывает, как меняется их отношение к вопросам организации пожарной безопасности. Наплеватьское некогда отношение уходит прочь, становится в ряд проявлений низкой управленческой культуры. Сегодня XXI век – время, когда вопросы противопожарной безопасности стали одним из важных приоритетов на всех уровнях государственного управления. Принимаются решения и следуют практические действия, направленные на повышение уровня и надёжности противопожарной защиты собственных объектов. Во главу угла ставится принцип необходимого и достаточного. При этом отсутствует фактор властного принуждения. В этой связи результат для нас особенно важен и ценен, так как для его достижения требуется эффективная и слаженная работа всего коллектива.

*Константин Кириллович КУЗНЕЦОВ,
генеральный директор*

 **БрендКом**

**ЗАО «БрендКом»
141730, Московская область,
г. Лобня, ул. Батарейная, 14А
тел./факс: (495)663 9889,
(495)663 9897**



«VICTORY-SB»: ПОБЕДНЫЕ РЕШЕНИЯ В СИСТЕМАХ БЕЗОПАСНОСТИ

Современный мир развития деловых отношений приводит к тому, что в условиях жёсткой конкуренции каждый старается выжить по-своему: одни вкладывают громадные средства в разработку и совершенствование технологий и проведение научных исследований, а другие – стараются результаты этих самых исследований и разработок выкрасть любым способом. Это хотя и требует значительных финансовых средств, однако компенсируется тем, что не затрачивается драгоценное время и не предусматривается оплата труда многих исследователей, инженеров, лаборантов, испытателей и так далее.

Если говорить о первых, то им, естественно, потребуются системы обеспечения безопасности объектов, где производятся научные исследования и испытания опытных образцов. Промышленный шпионаж идёт на такие искусные ухищрения, что для того, чтобы обезопасить себя от его проявлений, просто необходимо вооружиться до зубов: установить не только системы комплексной безопасности объектов, но и приобрести самые совершенные технические системы безопасности предприятий. Необходимо во всех помещениях установить системы противопожарной безопасности объектов, которые, если обслуживание систем безопасности проводится своевременно, гарантированно избавят владельца фирмы от неприятностей, связанных не только с разглашением коммерческой тайны, но и с ущербом от пожара. Если монтаж систем безопасности производится фирмой, чьей специализацией является не только продажа систем безопасности объектов, но и установка систем безопасности на предприятиях, включая системы пожарной безопасности помещений, то владелец фирмы может быть уверен в том, что системы обеспечения безопасности в нужный момент сработают без сбоев. А такой момент, как проектирование систем безопасности, с учётом возможности установки системы видеонаблюдения за объектом, вообще делает системы обеспечения безопасности совершенными, поскольку проектирование систем безопасности делается индивидуально, под конкретную фирму, с учётом всех архитектурных особенностей зданий и производственных тонкостей. Таким образом, индивидуальное проектирование систем безопасности позволяет разработать совершенные системы комплексной защиты предприятия, а также произвести монтаж систем безопасности предприятия, используя новейшие технические системы безопасности объектов.

Если принято решение сэкономить на средствах для системы обеспечения безопасности предприятия, то никакой гарантии от того, что в любой момент кто-то из

сотрудников переметнется в конкурирующую фирму, унеся при этом несколько опытных образцов или разработок новых брендов. При условии, когда монтаж систем безопасности производится профессионалами, именно они гарантируют сохранность и безопасность производственных ресурсов и помещений. Однако это, как правило, потребует установки системы комплексной защиты объекта, которая не будет ограничиваться установкой системы пожарной безопасности или системы безопасности видеонаблюдения за помещением. Ведь системы пожарной безопасности сохраняют объект только в случае пожара, а системы безопасности видеонаблюдения на объекте не обеспечат безопасности при возгорании.

Тем, для кого продажа систем безопасности представляет коммерческий интерес, и тем, кто решил, что именно продажа систем безопасности станет специализацией деятельности только что организовавшейся фирмы, стоит также задуматься о том, что установка систем безопасности на предприятиях, купивших технические системы безопасности именно в вашей фирме, была бы желаемой услугой. И если такие услуги оказывать, являясь официальным дистрибьютором производителя охранных систем, то клиенты будут отдавать предпочтение именно вашей фирме.

Итак, подводя итог, хочется ещё раз указать на основные моменты, которые обезопасят ваш бизнес, сделают недостижимыми ваши коммерческие изыски и станут преградой на пути огненного своеволия. Прежде всего, принимая решение об установке системы обеспечения безопасности предприятия, не торопитесь покупать стандартную систему, ведь проектирование систем безопасности, ориентированных на особенности вашего предприятия, даёт

возможность разработать системы комплексной безопасности вашего предприятия или фирмы (офиса). И главное, установка систем безопасности и техническое обслуживание систем безопасности должны быть делом рук одной фирмы, оказывающей услуги проектирования, монтажа и обслуживания систем безопасности, которые сделают недостижимыми тайны вашего бизнеса для непрошенных «гостей».

Основополагающей деятельностью компании «Victory-SB» является построение структурных сетей в области систем безопасности, проектирование, продажа, монтаж и сдача объектов заказчику, создание новых и развитие существующих автоматизированных систем управления на промышленных объектах, создание систем охранной и противопожарной сигнализации, включая системы пожаротушения и контроля доступа.

Мы всегда стараемся выполнить любой проект с максимально высоким качеством. Мы работаем для обеспечения вашей безопасности и безопасности ваших близких.

Основным гарантом в сфере выполняемых нашей компанией работ является чётко отлаженный механизм структурных подразделений, строгий контроль над качеством и своевременным выполнением своих функциональных обязанностей.

*Валерий Владимирович МОСИЧЕВ,
генеральный директор*



«Victory-SB»
115582, Москва,
ул. Домодедовская, д. 12Б
тел.: (495) 972 9216
e-mail: info@victorysb.ru
www.victorysb.ru





ЗАЩИТА БЕЗ КОМПРОМИССОВ!

- Экспертиза технических решений по противопожарной защите объектов
- Разработка и согласование инженерно-технических и проектных решений в надзорных органах
- Все виды проектирования
- Доставка пожарно-технического оборудования в любой регион России и СНГ
- Производство монтажных и пусконаладочных работ
- Организация технического обслуживания
- Огнезащитная обработка

ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

- **Баки-дозаторы**
(вертикальный, горизонтальный)
объёмом от 200 до 24 000 л, для длительного хранения концентрата пенообразователя и автоматического пропорционального смешивания его с водой
- **Пенные камеры**
для тушения резервуаров с горючими жидкостями
- **Водопенные мониторы**
с ручным управлением, самоосциллирующие, с электро- и гидроприводом для подачи воды и пены низкой кратности на расстояние до 100 м
- **Стационарные вышки с передвижной платформой**
для водопенных мониторов
- **Генератор пены**
низкой, средней и высокой кратности для объёмного тушения
- **Системы подслоного и полуподслоного тушения**
для защиты резервуаров с нефтепродуктами
- **Концентраты пенообразователя**
(производства Италии, Испании, Франции, Германии, России)

СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

Автоматические установки газового пожаротушения на основе:

- **Аргона (ARGOSYSTEM®)**
- **Инергена (INERTSYSTEM)**
- **Азота (AZOTOSYSTEM)**
- **CO2** (модульные и централизованные установки)
- **EI-МИГП** изотермическая ёмкость с CO2 низкого давления объёмом от 2 000 до 30 000 кг
- **Хладона 125**
- **Хладона 227ea**
- **NOVEC EI MX 1230**

СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

- Система пожаротушения тонкораспылённой водой «EI MIST»
- СИСТЕМА спринклерного и дренчерного пожаротушения
- Резервуарные ёмкости для воды «APRO»
- Пожарные насосные станции различных мощностей

ПЛАМЯ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Российская Федерация
125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 2,
строение 1, офис 23-01
(495) 229-40-70 (многоканальный)
e-mail: info@plamya-ei.ru

WWW.PLAMYA-EI.RU

ООО «СтройМонтажИнжиниринг»: НАС ЗНАЮТ СПЕЦИАЛИСТЫ



Михаил Александрович ЖУКОВ,
генеральный директор

ООО «СтройМонтажИнжиниринг» входит в десятку ведущих отечественных компаний, производящих воздуховоды. Генеральный директор Михаил Александрович ЖУКОВ очень дорожит хорошей репутацией компании; его сложно застать в офисе – всё время на объектах.

– Михаил Александрович, расскажите, когда была создана компания и какие услуги она оказывает?

– Наша компания создана в 2007 году и входит в Холдинг ООО «Сербуст ОСТ». Мы производим широкий спектр оборудования и комплектующих для инженерных сетей всех типов (вентиляция, отопление, кондиционирование), занимаемся электрикой, «слабыми токами». Также оказываем услуги по проектированию и

монтажу, изготавливаем нестандартные изделия по чертежам заказчика. Если говорить о работах, связанных с противопожарной безопасностью, – это системы дымоудаления, аспирации, системы пожаротушения, пожарная сигнализация, гермодвери и огнезащита металлоконструкций, воздухопроводов и т.п.

Наша компания имеет государственные лицензии на все виды предоставляемых услуг, вся производимая продукция соответствует стандартам качества и безопасности.

– С оборудованием каких фирм работает ваша компания?

– Работаем с оборудованием практически всех известных отечественных и зарубежных фирм: Systemair, KORF, Ostberg, Wolf, DVS, Вега, КлиматВент-Маш, Сигма-М, сотрудничаем с рязанским заводом VKT.

– В чём, как вы думаете, особенность вашей компании?

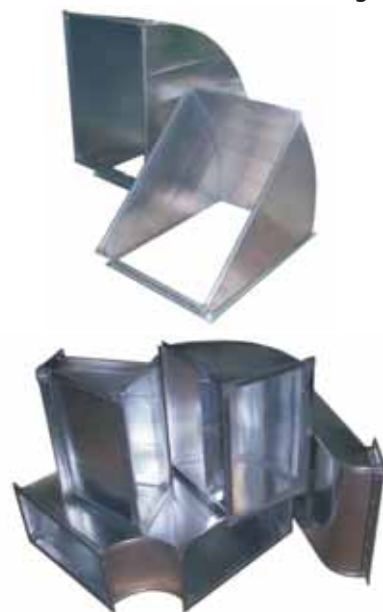
– У нас имеется собственное производство в г.Клин, где изготавливаются воздуховоды систем дымоудаления из чёрной стали и системы вентиляции из оцинкованной стали. Специалисты компании обладают высоким профессионализмом, очень ответственно относятся к работе, неукоснительно выполняют требования нормативной документации (ГОСТы, ТУ, сертификаты). У нас надёжные поставщики листового металла – Северсталь, Липецкий и Каширский заводы.

Компания берёт объекты без субподрядчиков и выполняет в комплексе все работы, начиная от проектов наружных и внутренних инженерных сетей, до монтажа и сдачи Госкомиссии. За время работы мы смогли завоевать репутацию надёжного партнёра, гарантирующего качество своей работы.

– Известно, что компания работала на большом количестве ответственных объектов. Назовите некоторые из них.

– Высокий профессионализм и надёжность производимой продукции позволили нашей компании получить заказ на обеспечение системами вентиляции и кондиционирования таких объектов, как ФГУК «Кремлёвский дворец съездов», Торговая палата РФ, ОАО «РОТ ФРОНТ». Среди наших объектов – автосалон «Москва», Счётная палата РФ, общественный центр «Пойма» в Строгино, торговые комплексы в Жуковском и Зеленограде, гаражи Белого дома, театр Александра Градского и многие другие; у нас на обслуживании находятся здания депутатского корпуса и компания «Роснефть».

ООО «СтройМонтажИнжиниринг»
Москва, ул. Василия Петушкова, д. 8
тел./факс: 8 (495) 781 1655
e-mail: smis2007@mail.ru
www.sming.ru



КТС «АГРОСТРОЙ» – ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Владимир Алексеевич ОЛЕЙНИКОВ,
технический директор

На вопросы корреспондента журнала ТОЧКА ОПОРЫ отвечает Владимир Алексеевич ОЛЕЙНИКОВ, технический директор «Научно-производственной фирмы «Агрострой».

– Владимир Алексеевич расскажите, когда была создана ваша фирма и чем она занимается?

– Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Агрострой» было создано в 1991 году.

Наша фирма производит программируемые контроллеры, датчики технологических параметров с выходным сигналом 4-20мА, местные и дистанционные пульта управления, аппаратуру управления установок пожаротушения, дымоудаления, нестандартизированные щиты управления и автоматизации, вводно-распределительные устройства, ящики управления электроприводами, фильтросимметрирующие устройства, а также медицинскую технику.

Кроме того, наши специалисты накопили опыт проектирования, создания и обслуживания автоматики инженерных систем.

В настоящий момент мы имеем свою производственную базу, обеспечивающую разработку и производство электронной и электротехнической продукции.

С помощью производимого нами комплекса технических средств «Агрострой» автоматизировано более 2500 объектов в области вентиляции и кондиционирования воздуха, водоснабжения, канализации, отопления, холодильной техники, пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения, газовых котельных, в числе которых Технический центр «Нудоль» Центрального банка РФ, космодром «Плесецк», Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана, детские сады и школы Москвы, жилые дома и общественные здания.

Стоит отметить, что в работе и эксплуатации КТС «Агрострой» показал, что отечественные приборы и средства автоматизации могут успешно конкурировать с зарубежными аналогами, как по техническим, так и по экономическим показателям.

– Что нового произошло на вашем предприятии за последнее время? Отразилась ли экономическая обстановка на рынке в производственной деятельности фирмы?

– Конечно, экономический кризис не обошёл нас стороной, но мы используем этот период для наращивания своего технического потенциала.

В этом году сдана в эксплуатацию насосная станция пожаротушения с четырьмя установками спринклерного и водяного пожаротушения. В отличие от предыдущих систем автоматизации она может работать в трёх режимах: в местном, автоматическом автономном и автоматическом сетевом. Насосы имеют индиви-

дуальные щиты управления, оснащённые контроллерами. Такое решение обеспечивает высокую надёжность работы станции.

Также мы разработали и провели объёмные испытания новой автоматизированной системы диспетчерского управления и программного обеспечения к ней. Контролировать работу и управлять агрегатами теперь можно с любого компьютера, имеющего выход в Интернет.

Сейчас наши специалисты проводят разработку нового свободно программируемого контроллера на основе операционной системы Linux с процессором на базе ядра ARM926. Использование операционной системы Linux намного упростит процесс программирования контроллера и позволит создавать локальные сети с распределённой системой управления. Визуальное программирование контроллера не требует знаний профессионального программиста и будет доступно инженеру-наладчику. Серийный выпуск нового контроллера мы начнём в 2010 году.

– Что вы хотели бы сказать, обратившись к вашим партнёрам?

– Мне бы хотелось обратиться к изготовителям инженерного оборудования с предложением оснастить агрегаты (насосы, вентиляторы и т.п.) комплектными системами управления на базе КТС «Агрострой». При этом отпадает необходимость разрабатывать проектную документацию, а смонтированная и отлаженная в заводских условиях система управления становится намного надёжнее в работе.

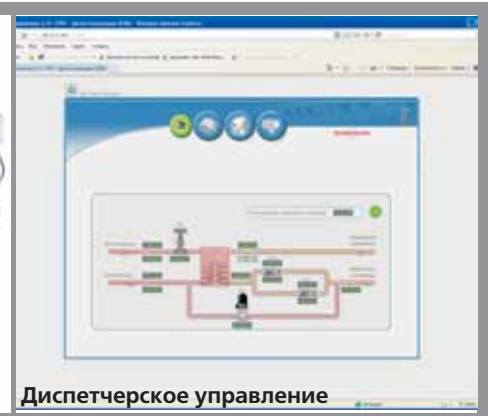
ЗАО «Научно-производственная фирма «Агрострой»,
109052, г. Москва,
ул. Смирновская, д. 31
тел.: (495) 361 1726
www.agrostroy.ru



Система автоматизации спринклерной установки пожаротушения



КТС «Агрострой»



Диспетчерское управление

СПАСАТЕЛЬНЫЙ РУКАВ – СПАСЕНИЕ НА САМОМ ВЫСОКОМ УРОВНЕ



Пожар проще предупредить, чем с ним бороться, но бывают и непредсказуемые ситуации. Даже если здание оборудовано по всем правилам пожарной безопасности, часть людей всё равно может остаться заблокированным в помещении. Компания ООО «НПП Барьер-С» во главе с генеральным директором Анатолием Петровичем ДЕМИНЫМ уже на протяжении 17 лет производит и реализует пожарное и спасательное оборудование различного характера, которое поможет выйти из самого тяжёлого положения.

– Анатолий Петрович, расскажите, как появилась идея создания компании «Барьер-С»? Какие цели вы перед собой ставили на первоначальном этапе?

– Борьба с пожарами никогда не была чуждой для меня темой. Изначально я работал во ВНИИ противопожарной обороны начальником сектора спасательного оборудования, но пришло время, и надо было выбирать между предпринимательской деятельностью и «бумажной работой». Я выбрал первое, и в 1992 году организовал предприятие ИЧП «Барьер», деятельность которого изначально была направлена на внедрение спасательного рукава на российский рынок. После наладки производства, создания всей необходимой документации на спасательный рукав, мы решили расширить круг наших задач и открыли магазин по продаже пожарного и спасательного оборудования достаточно широкой номенклатуры. При регистрации фирмы как Общество с ограниченной ответственностью, было принято название «Научно-производственное предприятие Барьер-С». На сегодняшний день мы имеем свою

собственную производственную базу, промышленные склады и специализированный магазин.

– Как я поняла, основным вашим направлением является производство спасательного рукава. Расскажите подробнее об этом изделии.

– Спасательный рукав – устройство, принцип работы которого основан на создании достаточной силы трения за счёт обжатия рукавом движущегося в нём тела. Он состоит из двух слоёв: внутренний – прочный широкий нерастяжимый рукав и наружный – эластичный в поперечном направлении. При необходимости спасательный рукав может быть защищён дополнительной теплоотражательной оболочкой. Наши рукава изготавливаются по специальной технологии такими образом, чтобы соответствовать ГОСТу по всем параметрам.

Устройством спасательным рукавным (УСР) воспользоваться очень просто. При пожаре достаточно повернуть рычаг и спасательный рукав развернётся до земли. По поводу спуска, это тоже достаточно простой процесс. Спуск в спасательном рукаве может осуществить любой человек, не обладающий специальной подготовкой. Скоростью легко управлять путём разведения (сведения) локтей и коленей. Операторы, находящиеся на земле, при необходимости могут управлять скоростью и траекторией спуска путём закручивания рукава или оттягивания его нижнего конца в сторону. Из горящего здания с помощью такого устройства можно спасти и людей с ограниченными двигательными и опорными функциями, и даже человека, находящегося без сознания.

Буквально с прошлого года мы освоили новое изделие: спасательный рукав, идущий под наклоном. Так называемый трап-склиз очень удобен для детских учреждений и больницы.

– А чем отличается спасательный рукав от других средств спасения?

– Спасательное рукавное устройство имеет целый ряд преимуществ:

- обеспечивает спасение людей практически с любой высоты существующих зданий (на сегодняшний момент самый длинный рукав установлен на 34 этаже Газпрома, на высоте 120 метров над землёй);
- сохраняет работоспособность при любых погодных условиях, климате, времени года и суток;
- приводится в рабочее положение за минимальное время (10–20с);
- обладает большой пропускной способностью, около 10 чел./мин., а для прошедших предварительные тренировки может достигать более 20 человек;
- обеспечивает защиту спасаемых от теплового воздействия;

- не требует тренировки и обучения спасаемых, а также специального снаряжения для них;

- обеспечивает возможность спасения людей любого возраста и пола независимо от их физического и психологического состояния;
- снижает страх высоты у спасаемых благодаря тому, что при входе в УСР и внутри спасательного рукава человек не видит внешнего пространства;
- позволяет начинать спасение людей до прибытия подразделений пожарной охраны.

– Список преимуществ впечатляет. Скажите, а какими способами ваша фирма закрепляет рукав на здании?

– УСР может быть размещено как снаружи, так и внутри здания с входом с одного или нескольких уровней одновременно. Наиболее распространёнными являются устройства контейнерного типа, вход в такой рукав осуществляется с одного уровня, а спуск и выход из него – снаружи здания. Спасательный рукав хранится в сложенном виде внутри контейнера, установленного на поворотной или стационарной площадке и, при необходимости, может быть развернут в течение нескольких секунд.

Возможна установка рукава у окна или на крыше, на балконе или лоджии. Под окном помещения можно также закрепить рукав в складном устройстве, которое в сложенном положении имеет форму тумбы. Возможна установка контейнера со спасательным устройством в отверстии межэтажного перекрытия. Для приведения устройства в рабочее положение достаточно повернуть рычаг, запирающий контейнер, и открыть его верхнюю крышку.





Существует также вариант установки спасательного рукава на автомобильных коленчатых подъёмниках (АКП) и автолестницах (АЛ). АКП и АЛ, укомплектованные площадками для крепления спасательного рукава, оснащаются секционными рукавами, позволяющими спасать людей с любой высоты в зоне досягаемости.

– А на каких объектах можно встретить ваш спасательный рукав?

– На сегодняшний день у нас огромное количество объектов оборудованных УСР. Мы оборудуем гостиницы, банки, административные здания, офисы и квартиры, а также поликлиники, больницы, детские дома, садики и другие муниципальные учреждения. Из всех проделанных работ особо хочется отметить, что мы оборудовали здания ОАО «Газпром», Сбербанк России, общежития многих ВУЗов России. Помимо России мы поставляем рукава и в ближайшее постсоветское пространство. Устройства спасательные рукавные установлены в Алматы, Кишинёве, Тбилиси, Минске. Дело ещё и в том, что конкурентов как в России, так и в ближайшем зарубежье у нас практически нет, так как технология изготовления рукава достаточно сложна и подразумевает под собой наличие специализированной базы и высококвалифицированного персонала. Конечно «Барьер-С» не только занимается установкой УСР, но и контролирует его работоспособность на протяжении всего срока эксплуатации.

– Помимо устройства спасательного рукавного, какие ещё средства спасения производит ваша фирма?

– Во-первых, натяжное спасательное полотно, изготавливаемое размером 3,5х3,5м из синтетической ткани, армированной силовой лентой. Он выдерживает человека массой 100кг, выпрыгнувшего из окна с высоты до 8м.

Во-вторых, верёвки спасательные пожарные, предназначенные для проведения первоочередных аварийно-спасательных работ при тушении пожаров и ликвидации аварийных ситуаций. Высокая прочность и

оптимальный диаметр верёвок в сочетании с высокой износостойкостью позволяет использовать их для работы с любым спасательным снаряжением, а также в качестве несущего элемента в комплектах спасательного снаряжения КСС.

В-третьих, комплект спасательного снаряжения КСС-50, предназначенный для спасения и самоспасения людей с высоты до 50м при возникновении чрезвычайной ситуации на объекте.

Помимо этого в нашем магазине можно приобрести почти всё, что связано с пожаротушением и спасением во время пожара. Единственное, мы не занимаемся поставками пожарной сигнализации. У нас есть большой выбор – это – огнетушители, пожарные лестницы и щиты, аккумуляторные фонари, знаки пожарной безопасности, противопожарные маски изолирующего и фильтрующего типа, ведущие заводов Москвы, Ярославля, Екатеринбурга и Белоруссии. К поставщикам

мы предъявляем самые высокие требования, поэтому вся продукция сертифицирована и обладает высокой надёжностью и качеством.

– Какие планы развития у вашего предприятия?

– Во-первых, сохранить всё достигнутое на сегодняшний момент, и во-вторых, создать нормативную базу совместно с ВНИИПО МЧС России, чтобы и пожарные и частные лица могли ориентироваться в этой продукции.



ООО «НПП Барьер-С»
105118, г. Москва,
пр. Будённого, д. 20, корп. 1
тел.: (495) 365 0588
тел./факс: (495) 366 5205
e-mail: barier-c@rambler.ru
www.barier-c.ru



ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ БАЛЛОНЫ НА СЛУЖБЕ ПРЕДПРИЯТИЙ: ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА – КАЧЕСТВО



Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Маштест» было создано в 1992 году на экспериментальной базе Центра исследований прочности Центрального научно-исследовательского института машиностроения (ФГУП ЦНИИмаш) – головного института Российского космического агентства. В настоящее время это солидный коллектив численностью более шестидесяти человек. В его составе два доктора и три кандидата технических наук, опытные специалисты космической отрасли. Директор – д.т.н., академик Российской Академии космонавтики, заслуженный испытатель космической техники Яков Григорьевич Осадчий.

Основными направлениями деятельности НПП «Маштест» являются создание облегчённых баллонов (сосудов) высокого давления, техническое диагностирование (освидетельствование) баллонов и экспертиза промышленной безопасности объектов котлонадзора РФ.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы НПП «Маштест» направлены на создание баллонов с оптимальным соотношением параметра цена/качество.

Качество баллонов определяется следующими основными составляющими: минимальной массой, максимальной вместимостью, максимальным сроком службы и периодами освидетельствования, а также максимально ярким дизайном.

При создании новых конструкций можно выделить два основных направления:

- проектирование и связанные с ним задачи: расчётные оценки и методы, аналити-

ческие методы, математическое и физическое моделирование, экспериментальная проверка новых конструкций;

- конструирование и выпуск рабочих чертежей, технических условий, расчётов прочности, руководств по эксплуатации и выпуск паспорта на изделие.

Важнейшей задачей предприятия является достижение требуемого уровня качества продукции, удовлетворяющего потребностям и доверие заказчиков. Система управления качеством подвергается регулярному аудиту и оценке не реже двух раз в год. Служба технического контроля предприятия контролирует выполнение требований к качеству продукции и несёт ответственность за предотвращение выпуска баллонов, не соответствующих требованиям нормативной и технической документации, условиям поставки и договоров.

С 2000 года на предприятии началось серийное изготовление и продажа металлокомпозитных баллонов со стальным лейнером вместимостью 7л, массой 5,5-5,7кг для дыхательных аппаратов пожарных. Параллельно была завершена разработка и начато производство стальных штамповарных баллонов объёмом до 100л на давление 65кгс/см² для стационарных систем пожаротушения.

Впоследствии специалистами НПП «Маштест» было освоено изготовление металлокомпозитных баллонов со стальными штамповарными лейнерами и бесшовными алюминиевыми лейнерами вместимостью до 100 литров на давление 150-350кгс/см². Такие баллоны применяются в системах пожаротушения, в передвижных автозаправщиках, микроавтобусах и в аккумуляторах давления.

Сегодня предприятие выполняет важную задачу оснащения частей МЧС РФ металлокомпозитными облегчёнными баллонами для дыхательных аппаратов и штамповарными баллонами для систем пожаротушения. Предприятие постоянно совершенствует свою продукцию, создавая новые её виды. Участвуя в международных выставках, Научно-производственное предприятие «Маштест» неоднократно награждалось медалями и грамотами.

Баллоны, предназначенные для использования в дыхательных аппаратах для пожарных, проходят военную приёмку представителем противопожарной службы МЧС РФ.

В последние годы коллектив предприятия разработал и освоил серийное произ-



водство лёгких баллонов с алюминиевым лейнером вместимостью 7 литров, массой 3,1-3,5кг на рабочее давление 300кгс/см², не уступающих по основным характеристикам баллонам ведущих зарубежных фирм.

В настоящее время, по признанию начальника Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны (ФГУ ВНИИПО МЧС России) Н.П.Копылова, предприятие является одним из ведущих в России разработчиков и поставщиков облегчённых металлокомпозитных баллонов для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. За долгие годы плодотворного сотрудничества НПП «Маштест» с ФГУ ВНИИПО МЧС России были проведены исследования и разработан комплекс нормативных документов на баллоны высокого давления, позволивший создать целый ряд облегчённых баллонов, которые используются в СИЗОД пожарных.

Большое внимание уделяется баллоном для автоматических установок пожаротушения для банков, офисов, торговых комплексов.

За эти годы фирмой выпущено более 100000 баллонов. Вся продукция прошла более чем 10-летний опыт эксплуатации без рекламаций.

17 лет – это весьма солидный срок для становления любого предприятия. Существующий уровень разработок, объёмы и разнообразие выпускаемой серийной продукции позволяют фирме выйти на передовые позиции по многим типам и видам баллонной продукции.



ЗАО «НПП «МАШТЕСТ»
 МО, г. Королёв,
 ул. Пионерская, д. 4
 тел.: (495) 513 4098
 e-mail: mashtest@podlipki.ru
www.mashtest.ru



НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»: 5 ЛЕТ НА СТРАЖЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Виталий Фёдорович КОРОТКИХ,
генеральный директор



Виталий Фёдорович КОРОТКИХ – кандидат технических наук, Академик Академии безопасности правопорядка, начальник отдела лицензирования и сертификации ГУПС МВД России в 1998–2001гг., ответил на вопросы нашего корреспондента.

– Виталий Фёдорович, около 40 лет вы отдали пожарной безопасности, занимались нормативным направлением, научными разработками и конкретными проектами по обеспечению пожарной безопасности людей на известных в нашей стране объектах, в т.ч. олимпийских. Что привело вас к решению создать собственную фирму?

– Начиная с 1994г. я принимал непосредственное участие в разработке нормативной правовой базы лицензирования работ (услуг) и сертификации продукции в области пожарной безопасности. Затем с 1998г. возглавлял отдел лицензирования и сертификации ГУПС МВД России, где мне приходилось заниматься созданием Системы сертификации продукции в области пожарной безопасности, проводить аккредитацию органов по сертификации продукции и испытательных лабораторий. После ухода на пенсию я работал руководителем органа по сертификации ОС «ОПЫТНОЕ» ЦНИИ 26 МО.

Зная обстановку с пожарной безопасностью в России и все проблемы в этой области, благодаря многолетнему опыту работы, я понимаю, насколько важно создать барьер ввозу из-за рубежа и производству отечественной пожароопасной продукции. В августе 2004 года мы совместно с ветера-

нами пожарной охраны создали научно-технический центр ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» и провели аккредитацию в МЧС России. Наш научно-технический центр оказывает услуги по сертификации продукции, а также в области пожарной безопасности в системах ССПБ и ГОСТ Р.

Сегодня процедура подтверждения продукции требованиям пожарной безопасности чётко изложена в Федеральном законе от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Сертификат соответствия подтверждает прежде всего соответствие продукции установленным требованиям пожарной безопасности. Сертификация есть обязательная, она нужна в тех случаях, когда продажа товара или оказание услуги строго регламентировано в законодательстве и требует соответствующего сертификата, есть – добровольная, которая производится по инициативе заявителя (продавца). Решение по оформлению и выдаче сертификатов производится после анализа результатов испытаний и оценки стабильности производства. Выданный нами сертификат пожарной безопасности действует на всей территории Российской Федерации.

Наличие сертификата пожарной безопасности повышает ответственность производителя перед потребителями и служит весомым аргументом как для инвестиционных компаний, отечественных и зарубежных партнёров, так и для потребителей, даёт преимущество при получении государственных заказов и тендеров, значительно упрощает процесс получения лицензий и разрешений, увеличивает объём реализации продукции.

– Расскажите, пожалуйста, подробнее, где проводятся испытания, как они помогают производителям выявить недостатки продукции?

– В составе нашей компании – испытательный центр ООО «ЦИС НИИЖБ-ПОЛИГОН». Центр имеет аттестат аккредитации МЧС России и аттестованное современное оборудование, на котором опытные специалисты проводят большой спектр огневых испытаний строительных конструкций, веществ и материалов, а также пожарно-технической продукции на соответствие установленным требованиям пожарной безопасности. Мы стараемся учитывать специфику использования продукции в строительстве и пояснить заказчику важность огневых испытаний.

Предъявляемые к огнестойкости строительных конструкций требования в разных отраслях отличаются. В каждой отрасли есть специфические требования в области пожарной безопасности. К примеру, мы проводим обширные испытания материалов для железнодорожного, морского и воздушного транспорта. Если предоставленные заявителем образцы не соответствуют нормативам для данной продукции, мы составляем подробное экспертное заключение пожарной безопасности, которое помогает производителю выявить и устранить недостатки продукции.

– Думаю, сотрудники НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» и «ЦИС НИИЖБ-ПОЛИГОН» – профессионалы высочайшего класса.

– Да, собран коллектив из профессионалов, проработавших долгое время во ВНИИПО, в котором каждый специалист в тонкостях владеет спецификой своего нап-

равления, знает подробно нормативные акты, требования конкретной отрасли к сертифицируемым материалам и оборудованию по пожарной безопасности.

Кроме основного коллектива в Москве, у нас имеются представители компании в разных регионах страны, это очень грамотные специалисты, в основном бывшие работники пожарной охраны. Присутствие эксперта в регионе экономит время и деньги заказчика при проведении отбора образцов и проведении оценки стабильности производства продукции. Был случай, когда наш сотрудник полгода доставлял образцы продукции на испытания несколькими видами транспорта из Якутска. По результатам испытаний с возведением фрагментов конструкций компания-заказчик благополучно получила сертификат, позволивший им строить жилые дома из арбалитовых блоков в условиях Заполярья.

Также мы осуществляем лицензирование, экспертизу и консультирование в области пожарной безопасности, декларирование продукции согласно закону о техническом регламенте.

– Знаю, что компаний, которые обращаются за сертификацией и консультациями по пожарной безопасности в ваш Центр, очень много, назовите некоторые из них.

– С нами сотрудничает множество известных фирм и компаний: ООО «А+В», ООО «Ассоциация Крилак», ООО «РАМЕТ», ЗАО «ВИКТАН», ООО «Спецкомполит», Московский завод специализированных автомобилей, ООО «Фирма СТД-люкс», ООО «Сталь-панель», ООО «Посевнинский машиностроительный завод», ООО «Экспо-кабель», ООО «Калужский кабельный завод», ЗАО «Огнезащита», ООО «Технологии огнезащиты»; зарубежные производители продукции и их представительства на территории России: фирма WEITZER (Австрия), фирмы из Германии, Японии, Италии, Израиля, Испании, Польши, Китая и др.

– Замечательно, когда на защите пожарной безопасности стоит команда профессионалов с огромным опытом работы на российском и международном рынках. Поздравляем вашу компанию с пятилетним юбилеем! А что бы вы пожелали производителям и торгующим организациям, от которых тоже зависит наша пожарная безопасность?

– Поскольку, в конечном счёте, безопасность продукции в пожарном отношении сохраняет жизни людей, хотелось бы призвать руководителей фирм постоянно улучшать качественные характеристики материалов и приборов и понимать необходимость своевременного обращения за услугами по вопросам консультирования и сертификации в области пожарной безопасности к грамотным специалистам.



109428, г. Москва,
1-й Вязовский пр-д, д. 5, стр. 1
тел./факс: (495) 740 4361, 740 4362,
(499) 171 0934, 171 9284
www.pozhaudit.ru

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ – ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА



Ольга Михайловна ХОБОТОВА,
генеральный директор

В непростых условиях мирового экономического кризиса качество продукции превратилось в основную движущую силу повышения конкурентоспособности российских предприятий. Руководители понимают, что долгосрочный успех, стабильную экономическую выгоду может гарантировать только выпуск качественной продукции. И в этом смысле подтверждение соответствия продукции установленным нормативам становится важнейшей задачей компаний.

Слово «сертификат» в дословном переводе с латинского означает «сделано правильно», «соответствует определённым требованиям». Для конечного потребителя наличие сертификата соответствия означает гарантию качества и безопасности приобретаемого товара. Для производителей и поставщиков материалов и готовых изделий – это неременное условие вывода продукта на рынок и весомый вклад в его конкурентоспособность, даже в случаях, когда не предусмотрена обязательная сертификация. **Важную роль играет сертификат соответствия** и при определении банками и страховыми компаниями размеров и условий кредитования и страхования, а также **при участии в тендерах** и конкурсах.

Сертификация продукции регулируется Федеральным законом «О техническом регулировании». С целью выдачи сертификата соответствия, аккредитованными испытательными лабораториями проводятся сертификационные испытания на соответствие установленным показателям. По результатам испытаний составляется протокол, после чего на продукт (товар, услугу) выдаётся сертификат соответствия. Необходимо отметить, что сертификат соответствия выдаётся только **аккредитованными** при Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулированию) **органами по сертификации.**

Одновременно при сертификации продукции органами Роспотребнадзора производится **санитарно-эпидемиологическая экспертиза** сертифицируемой продукции. На основании произведённой санитарно-эпидемиологической экспертизы и испытаний, выдаётся санитарно-эпидемиологическое заключение (СЭЗ), которое подтверждает безопасность продукции для здоровья потребителя и безвредность для окружающей среды. Санитарно-эпидемиологическое заключение предоставляется для ввоза товаров на территорию РФ и подтверждения таможенной очистки.

Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности осуществляется в форме добровольной или

обязательной сертификации с выдачей пожарного сертификата или путём декларирования соответствия требованиям технического регламента «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Федерального закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ.

Подтверждение соответствия продукции – ключевое направление деятельности АНО по сертификации «Электросерт». Организация аккредитована на проведение работ по сертификации продукции с выдачей сертификатов соответствия в системе ГОСТ Р, а также по подтверждению соответствия требованиям технических регламентов, в том числе на молочную и масложировую продукцию и в области пожарной безопасности.

Автономная некоммерческая организация по сертификации «Электросерт» является одной из крупнейших компаний в области услуг по сертификации, испытаниям и контролю качества. С момента основания в 1996г., компанией был накоплен значительный опыт, которому сегодня доверяют лидирующие производственные и торговые организации, известные всему миру высоким качеством, надёжностью и безопасностью своей продукции. Широкая область аккредитации органа по сертификации и собственная испытательная база исключают необходимость привлечения третьих лиц к выполнению работ, что позволяет избежать множества временных и финансовых издержек, возникающих при размещении заказов в фирмах-посредниках. Все эксперты организации прошли необходимое обучение и имеют сертификаты компетентности эксперта.

Большинство компаний во время кризиса предпочитают «брать паузу» и наблюдать за ситуацией, не предпринимая активных действий. Но кризис – это не время залечь на дно, это – время мобилизации. И в том случае, если ваша компания вооружится высоким качеством продукции, **кризис предоставит вам уникальную возможность усилить свои позиции на рынке.**

Дополнительную информацию по вопросам подтверждения качества продукции можно найти на сайте www.certif.ru

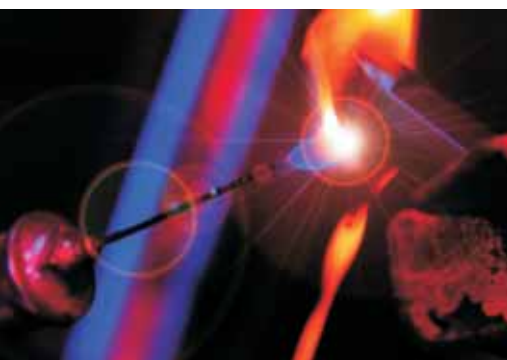
Автономная некоммерческая организация по сертификации «Электросерт»

129110, г. Москва,

ул. Щепкина, д. 47, оф. 8

тел.: (495) 995 1026

e-mail: info@certif.ru



ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЙ



ЭЛЕКТРОСЕРТ

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

129110, г. Москва,
ул. Щепкина, д. 47, оф. 8
+ 7 (495) 995 10 26

www.certif.ru
info@certif.ru

Автономная некоммерческая организация по сертификации «Электросерт» является одной из крупнейших компаний в области услуг по сертификации, испытаниям и контролю качества. С момента основания в 1996 г., нами был накоплен значительный опыт, которому сегодня доверяют лидирующие производственные компании, известные всему миру высоким качеством, надёжностью и безопасностью своей продукции.

В состав АНО по сертификации «Электросерт» входят 4 аккредитованных органа сертификации и мощный испытательный комплекс, что даёт возможность выполнять работы по сертификации и испытаниям широкого ассортимента продукции, а также предоставлять наиболее выгодные условия по качеству, цене и срокам проведения работ. Являетесь ли Вы производителем отечественной продукции или поставщиком импортных товаров, требуется ли Вам обязательная или добровольная сертификация, – мы окажем содействие в решении всех возникающих вопросов.



Наша компания сотрудничает с другими российскими органами по сертификации и испытательными лабораториями, а также с зарубежными органами: DIN GOST TUV Германия, Bureau Veritas Франция; Underwriters Laboratories Inc. (UL) США; AFNOR Франция; JUGOINSPEKT Сербия; CTR FAR EAST Co. Корея; и многими другими. Нашими клиентами являются компании более чем из 50 стран мира.



Среди разрешительных документов, услуги по оформлению которых предоставляет наша компания, находятся:

- сертификат соответствия ГОСТ Р;
- сертификат соответствия требованиям технического регламента пожарной безопасности;
- декларация соответствия требованиям технического регламента пожарной безопасности;
- сертификат соответствия на продукцию и материалы, применяемые в строительстве (ГОСТ Р, Росстройсертификация);
- санитарно-эпидемиологическое заключение;
- протоколы испытаний;
- сертификаты систем качества ГОСТ Р ИСО 9001-2001; ГОСТ Р ИСО 14001.

АНО по сертификации «Электросерт» – это динамично развивающаяся компания, шагающая в ногу со временем. Совершенствуя испытательный цикл, расширяя номенклатуру сертифицируемых товаров, наш центр предлагает всё более широкий спектр услуг и возможностей. Если Вы цените своих клиентов и уважаете конечных потребителей выпускаемой Вами продукции – подтвердите её качество, пройдя сертификацию в нашей компании!



РЕШЕНИЕ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – ДЕЛО ПРОФЕССИОНАЛОВ

Считается, что обеспечение пожарной безопасности является сугубо техническим вопросом, но развитие законодательства Российской Федерации о техническом регулировании переместило пожарную безопасность в область права. Особенно наглядно это проявляется, когда в суд органами госпожнадзора поданы документы для административного приостановления деятельности объекта, либо на предприятии произошёл пожар, и возбуждено уголовное дело. Вступивший в силу Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» подтверждает высказанную точку зрения и создаёт новую парадигму обеспечения пожарной безопасности.

С мая 2009 года только нормы «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» являются обязательными для исполнения. Остальные требования пожарной безопасности, изложенные в иных нормативных документах – национальных стандартах, сводах правил, ППБ, НПБ, СНиП, ВСН, ГОСТ носят рекомендательный характер. Соответственно, любые правовые санкции, как то – штраф, административное приостановление деятель-

ности, привлечение к уголовной ответственности – возможны только за нарушения требований Технического регламента.

Толкование норм Технического регламента – достаточно трудная задача для неподготовленного человека. Обращаясь за разъяснением норм Технического регламента к правоприменителям, не следует безоговорочно доверять им и разделять их позицию. Всегда надо помнить пример толкования отдельными специалистами пункта 40 Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ-01-03 в части установки глухих металлических решёток в зданиях. Сколько было дано предписаний, наложено штрафов, запрещена эксплуатация зданий, даже есть лица, привлечённые к уголовной ответственности за установку на окнах зданий глухих металлических решёток! Чтобы понять смысл пункта 40 ППБ-01-03 не надо прибегать к лингвистической экспертизе – достаточно взять в руки первоисточник и внимательно прочитать, что же на самом деле запрещено правилами: «...запрещается устанавливать глухие решётки на окнах и приямках у окон **подвалов**».

Более современный пример. Сейчас многие специалисты госпожнадзора считают, что согласно требованиям Технического регламента каждый эксплуатирующийся объект должен представить декларацию пожарной безопасности и произвести расчёты пожарных рисков. Изучив нормы Технического регламента, мы увидим, что очень незначительная доля действующих объектов обязана подавать декларации и делать расчёты рисков.

Поэтому, если возникли юридические проблемы в области пожарной безопасности, связанные с применением норм Технического регламента, административной приостановкой деятельности объекта, требованием выполнить дорогостоящие противопожарные мероприятия, рекомендуем обращаться за консультацией к юристам, специализирующимся в узкой области технического регулирования пожарной безопасности.

Что же делать юридическому лицу, предпринимателю, гражданину, если, несмотря на все усилия, пожар произошёл? Как показывает наш опыт работы, лица, пострадавшие от пожара, начинают искать независимых пожарно-технических экспертов, чтобы получить у них заключение для защиты своих прав. На основании полученных заключений «независимых» экс-

пerten, пострадавшие обращаются в суд и даже выигрывают дела по первой инстанции, но если у второй стороны в деле участвуют квалифицированные юристы, кассационная инстанция такие дела возвращает на новое рассмотрение.

В Российской Федерации на законодательном уровне не существует самостоятельного института независимой негосударственной судебной экспертизы, а соответственно, не существует законных негосударственных экспертных учреждений. Заключение различных ООО и ЗАО внешне выглядят очень эффектно: на бланках с флагом и гербом России, заверены печатями с изображениями микроскопов – на самом деле это не более чем красивая обёртка. Честный специалист, обладающий знаниями в области теории судебной экспертизы и криминалистики, науки, техники, ремесла и искусства, никогда не будет уверять, что составленное им заключение будет принято судом в качестве заключения эксперта, если исследование пожара проводилось на основании гражданско-правового договора, а не Определения суда.

Юридическое лицо для защиты своих интересов в соответствии с ФЗ «О пожарной безопасности» может провести самостоятельное внутреннее расследование пожара, пригласив для участия в нём сведущих специалистов из коммерческих организаций, занимающихся проблемами расследования пожаров. Документы внутреннего расследования пожара будут являться доказательством в суде и, при необходимости, основанием для назначения судебной пожарно-технической экспертизы.

В том случае, если сторона в судебном процессе желает, чтобы экспертизу пожара проводил независимый от государственных структур исполнительной власти эксперт, она может ходатайствовать об этом перед судом, указав в ходатайстве фамилию, имя отчество предлагаемого эксперта, его образование и место работы.

*Виктория ДЕДЯЕВА,
директор ООО «Бюро правовых экспертиз
«Ревизор»*

г. Москва, Новинский бульвар, д. 7
тел.: (495) 923 3445
тел./факс: (495) 605 8079
www.fire-expert.ru
e-mail: 7702expert@mail.ru



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» (ПТЭЭС) и «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП) 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 ПТЭЭС и ПТЭЭП 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 сооружения 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, ус-

тойчивости и эксплуатационной надёжности с привлечением специализированных организаций).

Определённые трудности возникают при оценке нормативного срока службы оборудования, здания, 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 энергообъекта 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 приёма 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. Топливо-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 прокладке 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, электрооборудования, 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 аварийно-опасных 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 предложению 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 очередности 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*

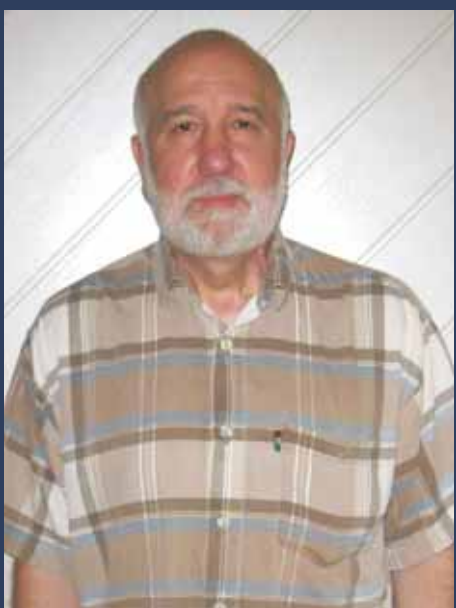


**ООО «Энергобезопасность»
115432, Москва,
2-ой Кожуховский проезд,
д. 29, корп. 2, стр. 18**

**тел./факс: (495) 677 3242
e-mail: energobezop@narod.ru
www.energobezopasnost.narod.ru**



ТЕПЛОВИК: 21 ГОД С ТЕПЛОМ



Борис Моисеевич КУПЕРВАССЕР,
зам. директора по экономическим
вопросам

– В таком удивительном для нашего времени случае долгой деятельности фирмы очень хочется спросить вас, как начинался ваш кооператив «Тепловик»?

– Быстро и сразу, но только не так, как в кино: стол, стул и канцелярские счёты... – улыбается в ответ Юрий Михайлович. – В кооперативе объединились специалисты высокого класса, имеющие дело с современным высокотехнологичным оборудованием. Такие работы уникальны, требуют не только большого объёма знаний, но и совмещения ряда профессий. Подчас заказ-

Пожалуй, немного в современной России компаний, которые 21 год успешно работают на рынке. Таким ветераном отечественного бизнеса является кооператив «Тепловик», созданный на заре перестройки Юрием Михайловичем ПОЛЯНИНЫМ. Конечно, по человеческим меркам возраст юношеский, но для непростых условий российского бизнеса дата значительная. Специализируясь в сфере теплогазоснабжения, эта динамичная компания прочно заняла свою нишу на рынке. В настоящее время кооператив «Тепловик» выполняет проектирование, поставку, монтаж, пусконаладочные работы и гарантийное обслуживание систем теплогазоснабжения как частных коттеджей и небольших коммерческих фирм, так и крупных промышленных объектов.

чик не всегда адекватно понимает важность, скажем, проектирования или пусконаладки. Но хорошо понимает сдачу работ «под ключ» и безукоризненную работу действующего оборудования.

Конечно, технически грамотно всё рассчитать, удовлетворить все пожелания заказчика – непростая задача. Но наши профессионалы – в «Тепловике» трудятся 11 инженерно-технических и административных работников и 23 рабочих, – имеют огромный опыт, и коллектив успешно справляется с весьма сложными в техническом отношении объектами.

– А какой этап работ самый сложный?

– Пожалуй, самый невидимый. Часто бывает гораздо труднее получить всю нормативно-расчётную документацию для начала выполнения проектных и монтажных работ, согласовать проектную документацию с соответствующими организациями, зарегистрировать проект в Росгостехнадзоре РФ, согласовать с Мосгазом и, главное, в срок и без проблем сдать объект органам надзора.

– Как же ваш небольшой коллектив справляется с выполнением договорных обязательств?

– Действительно, в прежние времена для выполнения нынешних объёмов работ потребовалось бы в 10-15 раз больше инженеров, рабочих, служащих. Но ведь на примере нашей деятельности и проявляются преимущества малых предприятий. Мы принимаемся только за такие заказы, которые нам по плечу, с которыми справимся гарантированно с высоким качеством и точно в срок.

Сегодня на нас работает даже марка предприятия «Тепловик», поскольку 21 год безукоризненного труда позволили сформировать уникальный круг клиентов. Нас рекомендуют, а это мощный потенциал! Не скрою, что и надзорные органы подчас советуют обратиться к нам в числе наиболее надёжных компаний – уверены, что если объект берём мы, то никаких сбоев не будет. Когда к нам обращаются клиенты, индивидуально готовим 3-4 варианта, ориентированных на различные бюджеты. Котельное оборудование предлагаем либо отечественное (г.Подольск), либо западное (Италия, Германия).

– А какими работами вы гордитесь? Чем они уникальны?

– Мы монтировали котельные в здании «Реформа», в комплексе «Куркино», для Московского Международного Делового Центра «Москва-Сити», театра «Современник», ОАО УИК «Ю-ПИ-СИ», ФГУП «Мосхимфармпрепараты», института иммунологии РАН, ОАО «Сельхозтехника», завода «ВАРЗ-400», ММПП «Салют», ОАО «Карачаровский механический завод»...

Об уникальности иных работ можно говорить часами. Например, на объектах «Москва-Сити» пришлось устанавливать оборудование на высоте более 100 метров!

В середине августа этого года мы закончили реконструкцию котельной на ЗАО «Хлебозавод №24». Проект необычный, пришлось решать много сложных технических задач. Во-первых, все работы выполня-





лись на действующем производстве, а требовалось переоборудование кардинальное: с увеличением мощностей и переходом котельной полностью на автоматический режим. Во-вторых, котельная на хлебозаводе комбинированная – включает установку по выработке пара мощностью 0,5т пара в час и водогрейный котёл, обеспечивающие все нужды производства. На этом проекте мы соблюдали новые, более жёсткие нормы по пожарной безопасности и допустимой загазованности помещения. Все задачи были успешно решены, исправно действующая котельная сдана заказчику точно в срок.

Приятно также, когда сотрудничество становится многолетним, к примеру, только к нам обращаются ЗАО «Хлебозавод №22», ОАО «Автокомбинат №47», другие предприятия, поэтапно модернизируя своё производство. Сдачу объектов «под ключ» осуществляем за 10 дней!

– **Юрий Михайлович, а какой заказ вы хотели бы получить?**

– Сейчас наиболее перспективной становится малая энергетика. Проблема вот в чём.

Когда начинается отопительный сезон, часто случаются сбои отопления целых районов, поскольку оборудование устарело, не справляется с возрастающим количеством объектов теплоснабжения. У нас есть решения. Наша компания готова монтировать небольшие котельные (мини-ТЭЦ) на газопоршневых установках (ГПУ), обеспечивающие теплом отдельные районы и посёлки. Такие предложения актуальны и для новостроек. Это уже сложные инженерные комплексы теплогазоснабжения, а за такими объектами, как убеждает мировая практика, будущее.

С НАМИ – ТЕПЛЕЕ!

- Предпроектные работы.
- Пусконаладочные работы.
- Проектирование автономных источников теплоснабжения.
- Инфракрасные излучатели, системы отопления, вентиляции.
- Теплоснабжение любой мощности.
- Газовые и тепловые сети.

- Консультации по использованию котельного оборудования.
- Реальные сроки выполнения проектов с регистрацией и согласованием в соответствующих институтах.
- Монтаж оборудования аттестованными специалистами.
- Содействие в приобретении отечественного и западного оборудования по эффективным ценам.
- Поставка оборудования и материалов лучших производителей.
- Пожаровзрывобезопасность.

Россия, Москва, ул. Москворечье, д. 5

тел.: (495) 980 1396

тел./факс: (495) 980 6650,

980 1379

e-mail: info@teplovik.ru

Волго-Вятский филиал:

г. Чебоксары,

ул. Университетская, д. 20/1

www.teplovik.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 бор-машины 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 конъюнктивита, герпеса.

МИКОЦИВИН

Средство против грибковых заболеваний кожи и ногтей.

САНТЕДЕНТС

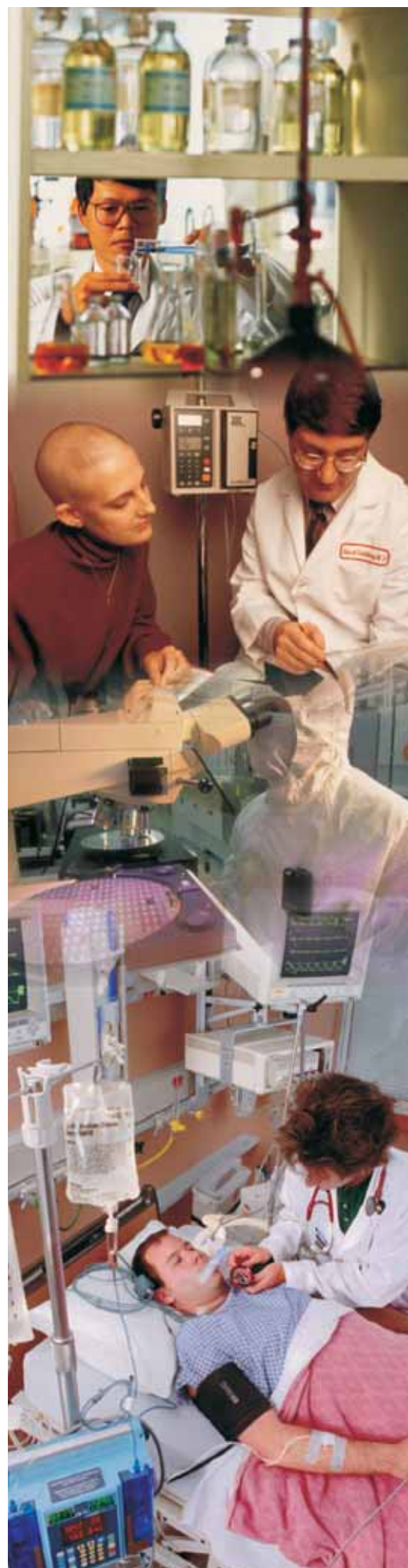
Для самопломбирования зубов без сверления в домашних условиях.

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.

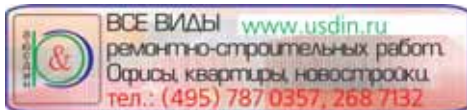


СТРОИТЕЛЬСТВО

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ФУНКЦИИ ЗАКАЗЧИКА, строительство гражданских и промышленных объектов (495) 600 5808 www.prhold.com

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ, КРОВЛЯ, АНГАРЫ И СКЛАДЫ, ЧАСТНЫЕ ДОМА, бассейны, ремонт, печи и камины (495) 702 9319 www.stroyservice-a.com

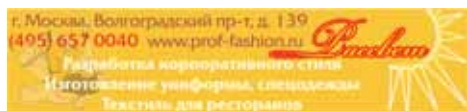
СТРОИТЕЛЬСТВО. ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ. Продажа 8 (909) 660 5895 Ксения



ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РАБОТЫ. Создание, углубление и расчистка водоёмов. Добыча песка (495) 461 0608 www.spk-girat.narod.ru

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, малоэтажное строительство, реконструкция, ремонт 8 (903) 685 3019 e-mail: gordena@list.ru

ПРОИЗВОДСТВО, ПРОДАЖА, ЛИЗИНГ И АРЕНДА опалубки. Комплекующие для монолитного строительства (495) 775 1768 www.m-g-k.ru



ФРЕЗА ПОЧВЕННАЯ ФП - 1,5; тепличная тележка ТТ-100; фрезерные и токарные работы; ворота, решётки, ограды и другие металлоконструкции (495) 591 9026 e-mail: okptb@yandex.ru

БЕТОН ВСЕХ МАРОК, ЛЮБЫЕ ОБЪЁМЫ с доставкой по Москве и МО 24 часа. Строим дома, бани 8(925)065 0550 Андрей

БЫСТРОВОВОДИМЫЕ СООРУЖЕНИЯ

АНГАРЫ БЫСТРОВОВОДИМЫЕ каркасные различного назначения. Изготовление, монтаж (495) 734 9806 www.mostent.ru

БАННОЕ ДЕЛО

ВОЛКОВСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ: ЛУЧШИЙ ПАР в России! Бани и парные. Строительство. Приглашаем на персональный тест-драйв 8 (916) 673 7325 www.volkovpar.ru

ИНФРАКРАСНЫЕ САУНЫ Infraluxe. В наличии выбор моделей. Сауны по индивидуальным проектам (495) 221 82 28 www.infraluxe.ru

ИНТЕРЬЕР

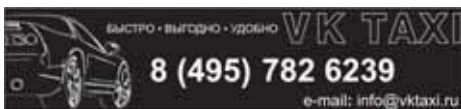
НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ для хорошей жизни 8 (499) 243 6053 www.artisol.ru

ЛЕСТНИЦЫ, ЭЛИТНАЯ РЕЗНАЯ МЕБЕЛЬ из ценных пород дерева, резьба. Изготовление, монтаж саун (495) 773 3484 www.lestnicu.ru

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

КРОВЛЯ, ВОДОСТОКИ, ДРЕНАЖ, мансардные окна, каналы, трубы, колодцы, септики, изоляция и др. (495) 991 2251, 991 2320 www.domcomfort.ru

КРОВЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ЛЕСТНИЦЫ и конструкции из стекла, строительство домов и коттеджей 8(916) 140 1411 www.importstroi.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ

ТАКСИ – ПРЕСТИЖ: водители профессионалы, пассажирские перевозки, 20 мин. по городу – 260 руб., дост. груз. (495) 500 0050 www.taxi-prestige.ru

ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ ПО МОСКВЕ (есть пропуск в центр), МО, России, от 1т до 10т 8 (495) 799 6360 Юлия

ВЫВОЗ МУСОРА

ВЫВОЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ, ТБО, грунта, мусора, снега, а/м КАМАЗ, МАЗ, контейнерами 8-20-26 куб. 8 (903) 223 0105 www.tds-musor.ru

ВЫВОЗ и ПОГРУЗКА МУСОРА, СНЕГА БУНКЕРАМИ 8-27 м³. Чистка кровли, мойка фасадов (495) 649 3284 www.mysorovoz.ru

ЭНЕРГЕТИКА

ВСЁ ОБОРУДОВАНИЕ для обеспечения электроснабжения строительных площадок и прочих объектов (495) 695 2454 e-mail: marketing@umeo-8.ru

ГЕНЕРАТОРЫ. ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ. ИБП. Мотопомпы, сварочные аппараты, строительная техника (495) 514 9158 www.t-sn.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ в сооружении промышленных и энергетических объектов (495) 710 4604, 625 7559

КИП и А

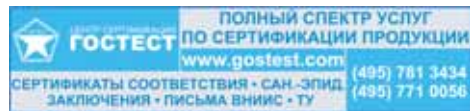
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, приборы и системы контроля температуры, давления и влажности в промышленности (495) 925 5147 www.elemer.ru

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, пожаротушение, видеонаблюдение, контроль доступа, пожарный аудит, проектные работы (495) 644 6408 www.ps-01.ru

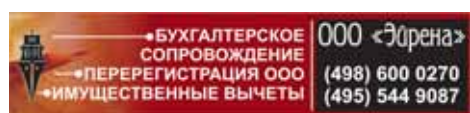
**ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ФИЛЬТРОВАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. Промышленная и бытовая фильтрация. Запатентованная продукция 8 (496) 217 0704 www.polynet-filtr.ru

СЕРТИФИКАЦИЯ**КОНСАЛТИНГ**

БИЗНЕС-ПЛАНЫ, БЮДЖЕТИРОВАНИЕ, оценка бизнеса, финансовый анализ 8 (903) 783 9559 www.uvg-service.ru

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

**ИТ. АУТСОРСИНГ**

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА. Программное обеспечение, компьютеры, сетевое оборудование (495) 788 0870 www.goodnet.ru

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

ОДЕЖДА**ЖИВОТНЫЕ**

ВЕТКЛИНИКА – ВСЕ ВИДЫ УСЛУГ: УЗИ, ЭКГ, рентген, лаборатория, эндоскопия, зоомагазин 8 (926) 702 7747 МО, пос. Монино

КИНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР. ДРЕССИРОВКА, КОНСУЛЬТАЦИИ, ГОСТИНИЦА. Коррекция поведения собак 8 (926) 296 6119 www.cynologycentre.ru

ДОСУГ

ПРЫЖКИ С ПАРАШЮТОМ – захватывающее приключение, экстремальный отдых +7 (903) 737 7447 www.skycenter.ru

КЛИНИНГОВЫЕ УСЛУГИ**БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ**

ВЫВОДИМ ГРЫЗУНОВ И НАСЕКОМЫХ. Гарантия качества 8 (910) 446 3348



КНИГА III ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ
КНИГА XXI ВЕКА

Издание бизнес-элиты РФ и зарубежных стран

УСПЕХ ТРЕБУЕТ ЗНАНИЙ!

ГЛОБУС **Стиль**

издательский дом



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 10кг.

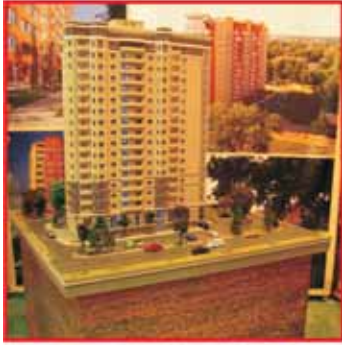
Современные знания нужны людям как воздух, как хлеб... Впервые организован выпуск коллекции оригинальных тематических словарей...

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



125130, Москва, 4-й Новоподмосковный пер., д. 3
тел./факс: (495) 231 2014, 231 2114, 8 (926) 111 4407

www.e-slovar.ru
E-mail: 2312114@mail.ru



11-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ВЫСТАВКА «СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ – 2009»

В рамках празднования Дня Строителя с 5 по 7 августа 2009 года в выставочном комплексе «Крокус Экспо» прошла 11-я международная отраслевая выставка «Строительная неделя Московской области – 2009».

Выставка проводилась под патронатом Правительства МО и Министерства строительного комплекса Московской области при поддержке Министерства регионального развития Российской Федерации. Организаторы выставки – НП «Мособлстройиндустрия» и ООО «МосОблЭкспоСтрой».

Основной задачей выставки стала демонстрация эффективных технологий, ма-

териалов, изделий и конструкций, прогрессивного оборудования для их производства, технических решений, инвестиций в области строительного комплекса.

Среди основных разделов выставки были представлены «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», «Строительство и строительномонтажные работы», «Инженерные системы и инфраструктура», «Строительная техника и оборудование», «Комплексное благоустройство и озеленение объектов строительства и территорий Московской области» и многие другие.

Участники и посетители выставки смогли встретиться с ведущими строительными

фирмами и организациями, производителями строительных материалов, изделий и конструкций, архитекторами и проектировщиками, отраслевыми научно-исследовательскими и проектными организациями; познакомиться с последними разработками, новыми технологиями, новыми видами продукции и оборудования; использовать уникальные возможности для налаживания прочных деловых контактов.

В рамках выставки прошли смотр-конкурс «Самое благоустроенное муниципальное образование Московской области», смотр-конкурс «Предприятия малого и среднего бизнеса строительного комплекса Московской области», а также научно-практические конференции, семинары, «круглые столы», презентации, конкурсы на лучшие виды продукции и другие мероприятия.



СЕНТЯБРЬ

- 15.09 – 17.09.2009** **IPSA РЕКЛАМНЫЕ СУВЕНИРЫ. ОСЕНЬ,**
16-я международная специализированная выставка индустрии рекламных сувениров, бизнес-подарков и материалов для промоушн. КРОКУС ЭКСПО
- 15.09 – 17.09.2009** **ЭНЕРГОТЕХ,** 7-я международная специализированная выставка оборудования и технологий производства, передачи, преобразования и распределения электрической и тепловой энергии. ВВЦ
- 16.09 – 18.09.2009** **JET EXPO,** 4-я международная выставка деловой авиации. КРОКУС ЭКСПО
- 21.09 – 24.09.2009** **NTERTOOL,** 12-я международная выставка инструментов. КРОКУС ЭКСПО
- 22.09 – 25.09.2009** **КОЖА – ОБУВЬ – МЕХА – ТЕХНОЛОГИЯ,**
10-я международная ярмарка. ВВЦ
- 22.09 – 25.09.2009** **ОТДЫХ / LEISURE,** 15-я международная туристическая выставка. КРОКУС ЭКСПО
- 22.09 – 25.09.2009** **ТЕКСТИЛЬЛЕГПРОМ,** 33-я федеральная оптовая ярмарка товаров и оборудования текстильной и лёгкой промышленности. ВВЦ
- 23.09 – 27.09.2009** **АРТ МОСКВА,** 13-я международная ярмарка современного искусства. ЦДХ
- 24.09 – 27.09.2009** **МУЗЫКА-МОСКВА,** 15-я международная специализированная выставка оборудования и технологий для шоу-бизнеса и индустрии развлечений. СОКОЛЬНИКИ
- 28.09 – 01.10.2009** **МОСШУЗ,** 41-я международная специализированная выставка обуви. КРОКУС ЭКСПО
- 29.09 – 01.10.2009** **SIMEXPO – НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ,**
3-я международная специализированная выставка приборов и оборудования для научных исследований. ЭКСПОЦЕНТР



СВЕТОТЕХНИКА

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ СВЕТИЛЬНИКОВ

НОВИНКА!



**ФОНАРЬ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ФПС-4/6 ПМ
С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

Фонарь **ФПС-4/6 ПМ** во многом аналогичен фонарю **ФОС3-5/6**, специально разработанному ГКФ «Экотон» для нужд пожарно-спасательных сил и войск ГО и принятому на вооружение в 1997 году, но отличается от него меньшим весом и габаритными размерами. Фонарь **ФПС-4/6 ПМ** оснащён **платой нового поколения с программным управлением**, которая обеспечивает:

- автоматический контроль разряда аккумулятора;
- выдачу предупредительной сигнализации мигающим светом при разряде аккумулятора до порога допустимого уровня;
- защитное отключение фонаря при разряде аккумулятора до минимально допустимого напряжения;
- изменение силы света и потребления тока от аккумулятора.

Фонарь изготовлен из прочного пластика и выдерживает падение на твёрдую поверхность с высоты двух метров. Фонарь защищён от прямого попадания воды, а стекло фары некритично к ультрафиолетовому излучению.

1. Максимальная освещённость на расстоянии 1 м – 20000 люкс
2. Дальность светового луча – 300 м
3. Регулируемое время непрерывной работы фонаря – 5-12 ч.
4. Время заряда аккумулятора – не более 8 ч.
5. Средний ресурс батареи (число циклов заряд / разряд) – 600
6. Допустимое время воздействия повышенной температуры:
 - 600°С – 10 сек.
 - открытого пламени – 30 сек.
7. Масса снаряжённого фонаря – не более 1,3 кг
8. Степень защиты корпуса фонаря IP 64
9. Гарантийный срок эксплуатации – 18 мес.

www.ecoton.ru



Производственно-коммерческая
фирма «Экотон»
105064, г. Москва,
Басманный тупик, д. 6 А, оф. 506
тел./ф.: (495) 262 6621, 262 2097,
262 5596, 262 3038
e-mail: mail@ecoton.ru

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 – 210 x 297 – 21000

1-я полоса обложки – 47000

График выпусков:

№ 100	17 сентября	№ 104	17 ноября
№ 101	1 октября	№ 105	1 декабря
№ 102	17 октября	№ 106	17 декабря
№ 103	1 ноября	№ 107	1 января

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

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, М.Фомина, Т.Куртэкова, Е.Каплунова

«Ревизор»

бюро правовых экспертиз

г. Москва, Новинский бульвар, д. 7
тел.: (495) 923 3445
тел./факс: (495) 605 8079
e-mail: 7702expert@mail.ru
www.fire-expert.ru

ООО «Бюро правовых экспертиз «Ревизор» в сфере пожарной безопасности оказывает квалифицированную юридическую помощь и предлагает:

www.fire-expert.ru

I. Юридическая помощь по вопросам пожарной безопасности

- юридическим лицам – представительство в судах общей юрисдикции по административным делам о приостановлении деятельности за нарушения в области пожарной безопасности;
- юридическим лицам, предпринимателям, гражданам – представительство в судах по делам о возмещении ущерба причиненного пожаром;
- адвокатам (юристам компаний) – письменные и устные консультации по юридическим вопросам в области пожарной безопасности.

II. Юридическая помощь при расследовании пожаров

Юридическим лицам, предпринимателям и гражданам:

- организация и проведение в соответствии с ФЗ «О пожарной безопасности» ведомственного (независимого) расследования пожаров на предприятиях всех форм собственности;
- составление юридической документации по результатам ведомственного (независимого) расследования пожара;
- сбор и документирование сведений о причине пожара, путях его распространения, организации тушения, ущербе.

III. Экспертиза пожаров (пожарно-техническая экспертиза)

Адвокатам и представителям юридических лиц, предпринимателям и гражданам:

- проведение судебной пожарно-технической экспертизы по постановлению суда, следователя, дознавателя;
- участие в качестве специалиста в судебном заседании по делу о пожаре или нарушении требований пожарной безопасности; подготовку предметов, следов и т.д. для предоставления пожарно-техническому эксперту, для исследования и формулирования вопросов о пожаре государственному эксперту.

GROZE.net

СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ



АЛЕФ-ЭМ

ДОВЕРЬТЕ СВОЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛУЧШИМ!

Мы работаем на рынке с 2002 года. Специализируемся на внедрении комплексных систем молниезащиты любой сложности, полностью отвечающих требованиям российских и международных нормативных документов. Осуществляем контроль и обслуживание системы на всех этапах жизненного цикла:

- ⚡ проектирование;
- ⚡ поставка комплектующих;
- ⚡ монтаж оборудования;
- ⚡ контрольные испытания и лабораторные измерения;
- ⚡ гарантийное и послегарантийное обслуживание;
- ⚡ модернизация.

Мы являемся российскими дистрибьюторами германской компании Dehn+Soehne, старейшей в области разработки и производства систем молниезащиты в Европе, обладающей собственными лабораториями по изучению молнии и моделированию систем молниезащиты.

+7(495) 22-33-44-2 (многоканальный)

www.groze.net
www.alef-m.com
www.vipteplo.ru



zakaz@groze.net