

№ 2(8) 2010



КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕМЫ НОМЕРА:

- Саморегулирование в ЖКХ
- День работников торговли, бытового обслуживания населения и ЖКХ 2010
- Отопительный сезон 2009-2010
- Материалы и технологии энергосбережения
- Полиэтиленовые трубы
- Бестраншейные технологии прокладки коммуникаций
- Энергетика Сибири
- Ландшафтный дизайн
- Клининг

Официальное издание СРО НП «Содействие развитию жилищно-коммунального комплекса»



Угольный рынок Омской области

Проблемы. Мнения. Предложения

27-30 ОКТЯБРЯ 2010

НОВОСИБИРСК, РОССИЯ



СИБПОЛИТЕХ

Всесибирский промышленный форум



СИБЭНЕРГИЯ. ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

XVI Международная специализированная выставка в области энергетики

ЭЛЕКТРОСИБ

XVII Международная специализированная выставка в области электротехники

СИБЭНЕРГОМАШ

XVI Международная специализированная выставка в области энергетического машиностроения

ГАЗИФИКАЦИЯ СИБИРИ

XI выставка в области газификации промышленных и бытовых потребителей

СИБГОРОД. ЖКХ

Международная специализированная выставка оборудования, материалов и техники для жилищно-коммунального хозяйства

ЭКОСИБ

Международная специализированная выставка в области охраны окружающей среды, воспроизводства природных ресурсов, мониторинга экологической безопасности, утилизации и переработки промышленных и бытовых отходов; охраны труда

НАУКА СИБИРИ

XVII Специализированная выставка в области научных исследований и новых технологий



ИТЕ СИБИРСКАЯ ЯРМАРКА

Россия, 630049, Новосибирск, Красный проспект, 220/10

Телефон: (383) 363-00-63, 363-00-36, факс: (383) 220-97-47

www.sibpolytech.ru; vik@sibfair.ru



ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

АПРЕЛЬ-МАЙ 2010 г.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.
Свидетельство о регистрации:
ПИ №ФС77-32159 от 9 июня 2008 г.

Издатель: О. В. Сорокина
Руководитель редакционной группы и подготовки текстов: Д. В. Банников
Руководитель коммерческого отдела:
И. В. БОЖЕНКО
Менеджеры: И. В. Кутепова, Н. Б. Штоль,
И. В. Попкова, Л. Л. Аникеева
Дизайн и верстка: Т. М. Пичугова,
Н. В. Иванова
Офис-менеджер: В. А. Трофимова

Адрес издательства:
644042, Омск, пр. Маркса, 20, оф. 208, 209.
Тел./факс (3812) 315-662
Тел. (3812) 376-544, 315-700
e-mail: aisom@mail.ru

Архив журналов на новом сайте
www.ids55.ru

Отпечатано
в ООО «Издательский дом «ВОЯЖ»,
630048, г. Новосибирск,
ул. Немировича-Данченко, 104.
Тел. (383) 314-63-89.
Номер заказа 25235.

Тираж 3000.
Подписано в печать 11.05.2010 г.

Редакционная политика:
Точка зрения редакции не всегда
совпадает с мнением авторов
опубликованных материалов.
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов
и качество печати

География доставки: отраслевые
организации и органы управления
нефтегазового, энергетического,
дорожного и коммунального комплексов
Омска, Новосибирска, Барнаула, Тюмени,
Ханты-Мансийска, Сургута, Нижневартовска,
Челябинска; профильные Комитеты
Государственной Думы, Союз нефтегазовой
промышленности России и Союз коммунальных
предприятий России



СОДЕРЖАНИЕ

СОБЫТИЯ

События СРО НП «Содействие развитию жилищно-коммунального комплекса»	2
События региональные	3

День работников торговли, бытового обслуживания населения и ЖКХ 2010. Итоги	8
--	---

ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН 2009-2010

ОАО «ОМСКАЯ ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ»: ответственность лидера	12
Отопительный сезон. «Круглый стол». Итоги. Мнения	13
ООО «ТрансУголь»: качественный уголь из первых рук	17
ООО «ТОПЛИВНЫЙ РЕСУРС»: репутация дороже денег	19

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ДАНФОСС: в Омске реализован «пилотный» проект комплексной автоматизации теплоснабжения жилого многоквартирного дома	20
«АСТИВ»: Автоматизация систем теплоснабжения	23

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Полиэтиленовые трубы	24
ЗАО «ТЕХСТРОЙ»: полиэтиленовые трубы от ведущего российского производителя	25
Бестраншейные технологии прокладки коммуникаций. Обзор методов. Оборудование для ГНБ	26
Группа компаний «Ноев Ковчег»	29

ЭНЕРГЕТИКА

Обоснование создания «Министерства Анергии» в Сибирском федеральном округе. К постановке вопроса	30
---	----

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

ASLA 2009 Professional Awards. Итоги конкурса Американского общества ландшафтных архитекторов. «Премия ПРЕВОСХОДСТВО»: Buffalo Bayou Promenade (Houston)	33
--	----

КЛИНИНГ

Отмытые деньги	35
----------------------	----

МАРКЕТИНГ

Строительная и интерьерная выставка MosBuild	36
--	----

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Справочник отраслевых общественных организаций и органов управления РФ, Урала и Сибири	38
Справочник надежных организаций	39

Омская область



События СРО НП «Содействие развитию жилищно-коммунального комплекса»

9 апреля состоялась первое общее собрание и выдача Свидетельств омской СРО НП «Содействие развитию жилищно-коммунального комплекса», созданное в декабре 2009 года.

2 марта 2010 года Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) данные о НП «Содействие развитию ЖКК» были внесены в государственный реестр саморегулируемых организаций за № 0039. Целью СРО НП «Содействие развитию ЖКК» является объединение и содействие ее членам в осуществлении деятельности, направленной на:

- развитие и поддержку участников отношений в сфере жилищно-коммунального комплекса г. Омска и Омской области;
 - обеспечение благоприятных и безопасных условий проживания граждан;
 - повышение качества предоставления ЖКУ организациями – членами СРО;
 - защиту прав и законных интересов членов СРО и граждан;
 - формирование и организацию партнерского сотрудничества между участниками отношений в сфере ЖКХ, органами государственной власти и местного самоуправления.
- Основными принципами деятельности СРО НП «Содействие развитию ЖКК» являются добровольность, равенство членов, самоуправление, саморегулирование, открытость и законность.



В настоящий момент времени СРО НП «Содействие развитию ЖКК» объединяет в своем составе более 50 членов – субъектов предпринимательской деятельности. Все члены СРО – ведущие компании на рынке предоставления жилищно-коммунальных услуг г. Омска и Омской области.

В СРО НП «Содействие развитию ЖКК» уже разработаны и соблюдаются Стандарты и Правила профессиональной деятельности, созданы специализированные комитеты: Контрольный комитет и Дисциплинарная комиссия, где отслеживается правомерность и обоснованность расходования федеральных, муниципальных средств и средств граждан, качество и объем оказываемых компаниями услуг.

Кроме того, в СРО обеспечивается дополнительная имущественная ответственность каждого его члена перед потребителями – сформирован компенсационный фонд, на управление которого заключен договор со страховой компанией.

Генеральный директор СРО НП «Содействие развитию ЖКК» – А. В. Бочкарев.

Подробную информацию об условиях приема в СРО НП «Содействие развитию ЖКК» можно узнать по телефону: (3812) 23-26-52. Вы также можете задать свои вопросы, отправив письмо на электронный адрес: skp55agkk@mail.ru

Специалисты СРО НП «Содействие развитию ЖКК» профессионально проконсультируют вас по всем вопросам саморегулирования в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

В Омской области в течение года переведут на природный газ еще 5700 квартир и домовладений

В соответствии с Планом газификации районов Омской области в 2010 году планируется продолжить газификацию 24 населенных пунктов, построить около 400 км распределительных газопроводов. В целом по области на природный газ в течение года будет переведено 5700 частных домов и квартир.

В 2010 году на газификацию населенных пунктов Омской области за счет бюджетов всех уровней и внешних инвестиций будет направлено свыше 270 млн. рублей. Более 170 млн. рублей, в частности, предусмотрено на газификацию населенных пунктов Черлакского района и проведение проектно-изыскательских работ в Москаленском районе. В рамках программ Газпрома ведется строительство межпоселкового газопровода протяженностью 20 км до поселка Большой Атмас. К настоящему времени уложено более 13 км. До начала отопительного сезона в поселке будет построена газовая котельная для обслуживания объектов социальной сферы, переведены на газ 615 квартир и частных домовладений. После установки внутридомового оборудования количество пользователей природного газа превысит 3 тыс. человек.

Принят проект программы развития электроэнергетики на 2010 – 2014 годы

Проект программы развития электроэнергетики Омской области на 2010 – 2014 годы принят 28 апреля, на совместном заседании регионального штаба по обеспечению безопасности электроснабжения и Совета по развитию электроэнергетики. Совокупный инвестиционный потенциал программы оценивается в 12-14 млрд. рублей. Ее целью является обеспечение надежного энергоснабжения Прииртышья в долгосрочной перспективе.

Важнейшими проектами для энергетической отрасли Прииртышья в ближайшее 5 лет станут ввод в эксплуатацию подстанции «Прибрежная», строительство подстанции «Восход»,

а также коренная модернизация генерирующего оборудования омской ТЭЦ-3.

Для привлечения дополнительных инвестиционных ресурсов в Омской области с 1 января 2010 года внедрен относительно новый для России RAB-метод при формировании тарифов инфраструктурных организаций. Его суть заключается в создании системы долгосрочного тарифного регулирования, при которой инвесторам гарантируется полный возврат вложенных средств с установленной нормой прибыли. В России RAB-метод в первую очередь планируется использовать при формировании тарифов распределительных сетевых энергокомпаний.

Утверждена региональная адресная программа переселения граждан из аварийного жилья на 2010 год

21 апреля на заседании Правительства Омской области под председательством Губернатора Леонида Полежаева утверждена региональная адресная программа по переселению граждан из аварийного жилищного фонда на 2010 год. Предполагается, что в результате реализации программы в новые квартиры переедут более полутора тысяч человек, проживающих в 169 домах, которые подлежат сносу. Министр строительства и ЖКК Омской области Виталий Эрлих сообщил, что программа подготовлена с учетом необходимости развития малоэтажного жилищного строительства в сельских районах. При отборе учитывалось наличие площадок комплексной застройки для возведения малоэтажных домов в рамках программы. В программе участвуют 18 муниципальных образований, выполнивших условия Фонда содействия реформированию ЖКК.

Общий объем инвестиций по программе составляет 681,6 млн. рублей, из которых 591,8 млн. рублей – средства фонда, около 65 млн. рублей – средства областного бюджета, 5,7 млн. рублей – средства местных бюджетов. На финансирование разницы в площадях, расселяемых и предоставляемых жилых помещений, предусмотрено финансирование за счет муниципальных образований в сумме 19,2 млн. рублей.

50 млн. рублей областной бюджет направит на газоснабжение села и очистку питьевой воды

В региональном Минимущества определен порядок и сроки увеличения уставных капиталов двух акционерных обществ «Омскгазстройэксплуатация» и «Омскобводопровод». Увеличение уставных капиталов обществ, акционером которых выступает Омская область, произойдет за счет объектов недвижимого имущества в рамках реализации программы приватизации 2010 года и бюджетных инвестиций. Общая сумма вносимых областных средств составит около 50 млн. рублей, 30 млн. из которых пойдут на развитие системы газоснабжения в районах области. Порядка 20 млн. рублей «Омскобводопровод» использует по целевой программе «Чистая вода» на обеспечение населения качественной питьевой водой и охрану экологии.

В развитие омской генерации будет вложено 8 млрд. рублей

Инвестиционная программа по развитию омской генерации получила одобрение Правительства Омской области. Как пояснили в региональном Минпроме, общая капиталоемкость инвестпроектов составляет около 8 млрд. рублей. К 2015 году Прииртышье получит дополнительно 532 МВт электрической и 351 Гкал/ч тепловой мощности. По словам



СКОБЯНКАЦЕНТР

ФУРНИТУРА ДЛЯ ДВЕРЕЙ И ОКОН



**г. Омск,
ул. Масленникова, 80
Тел./факс: (3812)
53-11-58, 518-530**

Вниманию застройщиков, эксплуатирующих организаций и частных заказчиков!

Компания «Скобянка-Центр» работает на рынке дверных замков и фурнитуры с 2006 года. За это время ассортимент товаров вырос настолько, что может удовлетворить любые пожелания клиентов. Каталог компании насчитывает более 3000 дверных замков, дверных ручек, петель, дверных доводчиков и прочих товаров замочно-скобяной отрасли.

В настоящий момент компания является региональным представителем компании IRBIS, официальным дистрибьютором завода «Эльбор» и представляет таких крупнейших производителей, как: «Апекс», «Зенит», «ППО-САМ», «Герион», «Меттэм», «Строммашина», «Сельмаш», Kale, Cisa, Mottura... И известные торговые марки: PALOMA, RENZ, TIXX, ARCHIE, PALLADIUM, KORAL... Сотрудничает с более чем 20 российскими и зарубежными заводами.

Благодаря обширным и прямым связям компания предлагает не только большой ассортимент замков и фурнитуры, но и самые выгодные условия и цены.

министра промышленной политики, транспорта и связи Омской области Александра Горбунова, руководство региона провело большую работу по согласованию планов развития с ОАО «Интер РАО ЕЭС» и ОАО «ТГК-11», которые выступают основными инвесторами. Наиболее масштабные работы предстоят на омской ТЭЦ-3, реконструкция которой пройдет в два этапа. К 2012 году на электростанции появится парогазовая установка мощностью 90 МВт, к 2015 году там же введут в эксплуатацию новую турбину мощностью 120 МВт.

Ремонт дорог в Омске

В 2010 году в Омске предстоит отремонтировать 417 дорог местного значения на площади более 200 тыс. кв. м. План апреля дорожники выполнили на 106%.

Об этом сообщил сегодня на аппаратном совещании у мэра Омска директор департамента дорожной деятельности и благоустройства администрации города Владимир Казимиров. Первым объектом, где начали проводить ремонтные работы, стал Ленинградский мост. На сегодня дорожное покрытие обновлено на Октябрьском, Юбилейном, Комсомольском мостах и на мосту им. 60-летия ВЛКСМ.

Директор напомнил, что в прошлом году в рамках реализации федеральной программы в поддержку отечественного автопрома в Омск пришло 49 единиц новой коммунальной техники на сумму свыше 85 млн. рублей за счет финансирования из федерального и городского бюджетов. В 2010 году данную программу планируется продолжить, что позволит закупить технику на сумму более 100 млн. рублей.

Особое внимание в этом году – 65-летия Великой Победы – уделяется улицам, носящим имена героев Великой Отечественной войны. В Омске таких улиц 65, из них 56 – это дороги с асфальтовым покрытием и 9 грунтовых.

Начиная с 24 апреля в городе активно ведутся работы по нанесению дорожной разметки. На сегодня горизонтальная дорожная разметка нанесена на 36 омских улицах на площади 6 394 кв. м. В 2010 году МП «Трансигнал» предстоит установить 5 новых светофорных объектов, не менее 500 дорожных знаков, нанести разметку на площади не менее 45 000 кв. м.

К ремонтным работам приступило и другое МП – «Гортехэксплуатация», на обслуживании которого находится 17 подземных пешеходных переходов. На эти цели будет выделено более 10 млн. рублей.

Алтайский край



Алтайский край планирует освоить в 2010 году более 1 млрд. рублей по программам Фонда

Регион в числе 16 субъектов РФ получит 589 млн. 660 тыс. рублей на капитальный ремонт многоквартирных домов. Более крупные суммы по решению наблюдательного совета госкорпорации «Фонд содействия реформированию ЖКХ» выделены только пяти регионам России.

Кроме того, на программу переселения граждан из аварийного жилья краю выделено 249 млн. 413 тыс. рублей. Из 83 субъектов страны большие суммы, чем Алтайский край, получают лишь 8 регионов.

«Росгазификация» построит энергоцентр для «Бирюзовой Катунь» и «Сибирской монеты»

Его общая мощность составит 20-30 МВт. По словам заместителя генерального директора ОАО «Росгазификация» Евгения Казазаева, в настоящий момент представители «Росгазификации» и проектного института ОАО «Гипрониогаз» (Саратов) уже начали предпроектное исследование территорий. Первая очередь проекта предполагает строительство газопровода-отвода длиной около 9 км. Мощность центра на первоначальном этапе составит 4 МВт. Впоследствии она будет доведена до 20-30 МВт.

Томская область



Область получит дополнительные средства из Фонда на капитальный ремонт многоквартирных домов и расселение аварийного жилья

Как сообщил вице-губернатор Игорь Шатурный, Фондом содействия реформированию ЖКХ для Томской области увеличен лимит финансовой поддержки на сумму 110,4 млн. руб., в том числе на капитальный ремонт многоквартирных домов – 66,2 млн. руб. и 44,2 млн. руб. – на переселение граждан из аварийного жилья. В марте 2010 года Томская область уже

получила 583,17 млн. руб. на проведение капитального ремонта многоквартирного жилищного фонда Томской области в 7-ми муниципальных образованиях.

Свердловская область



На Среднем Урале обновят свыше 5 километров теплосетей

Как сообщили в «Свердловской теплоснабжающей компании», в ремонтный перечень также вошли 14 котлоагрегатов общей производительностью 2,3 тысячи тонн пара в час и шесть турбоагрегатов мощностью 280 мегаватт. Кроме того, 18 миллионов рублей теплоэнергетики вложат в современную систему управления процессами теплоснабжения потребителей. Новейшей компьютерной техникой будет оснащено оборудование оперативных бригад. Общая стоимость ремонтных работ в 2010 году составит почти 550 миллионов рублей.

Свердловская область боится опоздать со счетчиками

Губернатор Свердловской области Александр Мишарин предложил перенести сроки реализации федерального закона об энергосбережении. По его словам, регион не в состоянии до 2012 года оборудовать приборами учета все бюджетные учреждения и жилищный фонд.

Для того, чтобы выполнить поставленные задачи, Среднему Уралу необходимо в течение двух лет установить в зданиях свыше 34 тысяч приборов учета. В том числе, 10 тысяч теплосчетчиков и 7,6 тысячи водосчетчиков. Общая сумма необходимых вложений составляет ориентировочно 17,5 миллиарда рублей.

Больше всего проблем с установкой счетчиков в многоквартирных домах. В 2009 году системами учета энергоресурсов было оборудовано почти 2,5 тысячи общедомовых помещений. Это лишь малая часть того, что необходимо сделать.

Другим фактором, сдерживающим реализацию закона в Свердловской области, А. Мишарин назвал отсутствие типовых энергосервисных контрактов, что делает проблематичным проведение энергоаудита зданий. «Энергосервисный контракт должен быть разработан на уровне государства, чтобы он признавался банками», – подчеркнул губернатор.

Программа повышения энергоэффективности на территории Среднего Урала до 2015-20 годов, помимо установки счетчиков и производства светодиодов, включает в себя строительство 25 котельных и реконструкцию 200 километров теплосетей. Ее общая стоимость составляет 140 миллиардов рублей, из них 9 миллиардов рублей составят средства бюджета. Реализация всех мероприятий позволит сэкономить до 188 миллионов тонн условного топлива.

Немцы помогут Екатеринбургу сэкономить более 3 миллиардов евро

Немцы готовы предоставить Свердловской области кредит на внедрение энергосберегающих технологий в Екатеринбурге. Такое предложение немецкие специалисты высказали в ходе встречи со среднеуральским губернатором Александром Мишариным.

В немецкую делегацию, посетившую Свердловскую область, вошли руководители германского и российско-германского энергетических агентств «Дена» и «РУДЕА» Штефан Колер и Томас Хэндль, а также представители компании BASF и «Газпромбанка» Бернхард Боль и Вольфганг Скрибот.

По подсчетам немецких специалистов, экономия от энергосберегающих мероприятий в Екатеринбурге составит 4,1 миллиона тонн условного топлива. При инвестировании в городское хозяйство 3,6 миллиарда евро его энергоемкость к 2020 году может быть снижена в 1,5 раза. При этом финансовая экономия достигнет более 3 миллиардов евро.

В пилотный коммунальный проект включены 17 среднеуральских городов

В Свердловской области на реализацию федерального проекта комплексной модернизации и реформирования ЖКХ в 2010 году из всех источников финансирования будет потрачено 15 миллиардов рублей. Как сообщил глава региона, в ближайшее время 17 среднеуральских городов должны представить свои программы развития отрасли.

Свердловская область выбрана в качестве пилотной площадки для выполнения целевых федеральных планов в ЖКХ до 2020 года. Участие в проекте принимают Минрегионразвития РФ, правительство Среднего Урала, Внешэкономбанк и Российский банк развития.

Министерство строительства, инфраструктуры и дорожного хозяйства Челябинской области, администрация г. Челябинска и Выставочный центр «Восточные Ворота»

Шестнадцатая межрегиональная выставка

СТРОЙКОМПЛЕКС-2010 ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Манеж (ул. Энгельса, 22)



Справки в оргкомитете:
г. Челябинск, ул. Энтузиастов, 2, оф. 421
Тел./факс: (351) 263-75-12, 266-67-81
E-mail: expo@chelsi.ru; http://www.chelsi.ru

Информационные спонсоры



7-9 сентября г. Челябинск

Разделы выставки:

- Строительная техника, оборудование, инструмент
- Конструкции, материалы и изделия, техническое обеспечение зданий
- Оборудование, материалы, техника для строительства и ремонта дорог
- Техника и оборудование для коммунального хозяйства





ТД «АРМСНАБ»

Россия, 644065, г. Омск,
ул. Нефтезаводская, 50/1, офис 25
Тел./ факс: (3812) 67-31-59, 67-31-81
E-mail: armsnab72@bk.ru
www.armsnab-om.ru

- Только сертифицированная продукция ведущих производителей
- Наличный и безналичный расчет

- **ЗАТВОРЫ** (Акватек)
- **ФИЛЬТРЫ** (ФМО, ФСО, ФММ)
- **ЗАДВИЖКИ** (З0ч6бр, З0с41нж и др.)
- **ОТВОДЫ** (СТ.20, оцинкованные, СТ.12Х18Н10Т. ГОСТ 17375-2001)
- **ФЛАНЦЫ** (Руб-160)
- **КРАНЫ** (бронзовые, стальные)
- **ПЕРЕХОДЫ** (ГОСТ 17378-2001)
- **ПРОКЛАДКИ ПАРНИТОВЫЕ**
- **ВОЗДУХООТВОДЧИКИ**
- **ФИТИНГИ и ТРУБНАЯ ЗАГОТОВКА**

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

В спасение среднеуральской «коммуналки» будет инвестировано 270 миллиардов рублей

В реконструкцию систем водоподготовки, водоотведения и других коммунальных сетей в Свердловской области до 2020 года будет вложено 270 миллиардов рублей.

Проект соответствующей инвестиционной программы обсуждался на прошедшем 26 апреля 2010 года заседании среднеуральского правительства. Как заявил заместитель министра энергетики и ЖКХ Николай Смирнов, соглашение о выделении порядка 5 млрд. рублей уже подписано между региональным кабинетом министров и Внешэкономбанком. В настоящее время также ведутся переговоры о выделении кредитов Сбербанком, Уралтрансбанком и другими финансовыми учреждениями. Часть инвестиций поступит из областного и муниципальных бюджетов. Помимо этого, деньги выделяют коммунальные предприятия. В реализации программы также примут участие жители области, которые будут оплачивать инвестиционные надбавки к тарифам ЖКХ.

Свердловской области добавили средств на ЖКХ

Фонд содействия реформированию ЖКХ увеличил лимит финансовой поддержки Свердловской области в 2010 году. Регион может рассчитывать на 1,6 млрд. рублей. Средства почти поровну пойдут на капремонт и переселение из аварийного жилья. В фонде пояснили, что изменение объемов финансирования будет происходить за счет половины доходов от размещения временно свободных средств. Их сумма составляет 7,8 миллиарда рублей. Кроме того, государство дополнительно внесет в корпорацию ЖКХ 10 млрд. рублей для более оперативного решения проблемы переселения жителей из аварийных домов и капремонта зданий.



Тюменская область

Бесперебойная система ЖКХ – показатель эффективности работы муниципалитетов

Это подчеркнул губернатор Тюменской области Владимир Якушев в ходе заседания Совета по вопросам реализации проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России».

По словам заместителя начальника Главного управления строительства и ЖКХ региона Алексея Россолова, серьезное внимание в прошлом году уделялось реконструкции водозаборов. В области было построено и реконструировано более 130 километров водопроводных и пяти километров канализационных сетей. Продолжалось строительство семи блочных газовых котельных различной мощности в Тобольске. Осуществлялось развитие инженерной инфраструктуры площадок, предусмотренных под жилую застройку. Всего в рамках инженерной подготовки жилых районов Тюмени было проложено более 37 километров сетей. За прошедший год в регионе введено в эксплуатацию 198 километров газовых сетей, в том числе 96 километров межпоселковых и 102 километра внутрипоселковых газопроводов. В прошлом году природный газ пришел в 8 тысяч 146 домов жителей области.

Энергосбережение: начни с себя

Главной темой прошедшего 5 апреля заседания президиума правительства Тюменской области стали вопросы энергосбережения и повышения эффективности использования энергетических ресурсов.

О реализации плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности в Тюменской области доложил начальник главного управления строительства и ЖКХ Евгений Мискевич. Среди основных направлений программы энергосбережения начальник ГУС и ЖКХ выделил: обязательное энергетическое обследование объектов, замену ламп накаливания на энергоэффективные, а также переход к учету использования энергии и воды с помощью приборов. Пример применения энергосберегающих технологий подадут бюджетные организации.

Масштабы работы значительные. По расчетам специалистов, только обязательное энергетическое обследование должны пройти около 18 тысяч зданий и сооружений, находящихся в областной, муниципальной собственности, а также – в собственности организаций с участием региона или его муниципальных образований. На два года рассчитана программа установки приборов учета потребленных услуг в бюджетных организациях и муниципальных жилых домах. Что касается экономичных лампочек, то уже сегодня в госучреждениях заменено 20% ламп накаливания.

В плане предусмотрены и другие мероприятия. К примеру, использование при реконструкции тепловых сетей трубопро-

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ



Наносится как краска, действует как тепловой барьер.

**1 мм покрытия эквивалентен 50 мм
минеральной ваты**

Коэффициент теплопроводности 0,0012 Вт/м²С;
Температурный режим работы от -60 до +200 °С;
Наносятся на поверхность любого типа и любой
формы (бетон, кирпич, металл, пластик, дерево и т. д.);
Обладает антикоррозийными свойствами;
Сверхлегкий – не требует усиления конструкции;
После нанесения материала остаются
подконтрольными все сварные швы;
Долговечность материала, срок эксплуатации
не менее 10 лет;
Не стареет под солнечным излучением;
Вандалоустойчив – не представляет интереса для
повторного использования;
Значительно сокращает время проведения работ
и их стоимость.



Научно-техническая компания "ТЕМАС"
Россия, г Омск, ул. Красный Путь, 163 а, офис 26.
Тел./факс: (381-2) 28-76-40, 24-00-37, 25-73-75
WWW.NTKTEMAS.RU

водов в полиуретановой теплоизоляции полной заводской готовности позволит сократить потери на обновленных участках до 20%. Примерно на столько же экономит расход электроэнергии при транспортировке воды потребителям применение частотных преобразователей для регулирования режимов работы насосного оборудования.

Челябинская область



Коммунальные долги мешают Южному Уралу готовиться к зиме

В Челябинской области началась подготовка к отопительному сезону 2010-2011 годов. Как рассказал министр строительства, инфраструктуры и дорожного хозяйства региона Виктор Тупикин, ежегодно на эти цели выделяется около миллиарда рублей из бюджетов региона и муниципальных образований. Но минимальная финансовая потребность в два раза больше. В 2010 году из южноуральской казны на подготовку муниципалитетов к зиме будет направлено 58 миллионов рублей. Однако, по словам В. Тупикина, главы территорий должны активно использовать собственные резервы. В первую очередь, речь идет о долгах населения за услуги ЖКХ. За прошлый год они увеличились на 500 миллионов рублей и на начало текущего года составили 3,2 миллиарда рублей. Также он сообщил, что в целях сокращения убытков ЖКХ осуществляется перевод высокотратных муниципальных котельных с жидкого топлива на более дешевые газ и уголь. В 2009 году таким образом были модернизированы 5 котельных из 13. В результате ежегодные затраты на теплоснабжение уменьшились на 8 миллионов рублей, а тарифы – на 45-65%. □

РЕКЛАМА В РЕГИОНАХ

6500

изданий

9500

компаний
конструкций

Реклама
Онлайн

7700

промоутеров

1300

телеканалов

(383) 227-64-64

(495) 737-54-64

1000

радиостанций

ВЫБЕРИ СВОЙ ГОРОД



www.reklama-online.ru



День работников торговли, бытового обслуживания населения и ЖКХ 2010

Итоги

Нагрудным знаком «Почетный работник ЖКХ России» за высокое профессиональное мастерство, заслуги в сфере ЖКХ и в связи с профессиональным праздником «День работников торговли, бытового обслуживания населения и ЖКХ» награждены:

Андреев Владимир – начальник управления дежурно-диспетчерской службы администрации г. Омска;

Нестеренко Сергей – директор МУПЭП «Омскэлектро» г. Омска;

Полынский Андрей – машинист (кочегар) МУП «Теплосеть-1» Муромцевского района;

Цапа Юрий – звеньевой слесарей АВР цеха канализационных сетей ОАО «ОмскВодоканал».

Почетной грамотой Министерства регионального развития РФ награждены:

Алексеева Наталья – ведущий специалист отдела по организационной работе, профчленству и координации действия профсоюзных организаций обкома профсоюза рабочих местной промышленности и коммунально-бытовых предприятий;

Жмурина Татьяна – начальник отдела экономики предприятий и подготовки кадров департамента экономики и финансов Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Калиновский Алексей – заместитель главного инженера ОАО «Омскоблводопровод»;

Кузьмин Александр – электрослесарь 5-го разряда цеха Ленинской очистной водопроводной станции ОАО «ОмскВодоканал»;

Передрай Алексей – директор Исилькульского филиала ООО «ТрансУголь»;

Садковой Владимир – электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств ремонтно-заготовительного цеха МУПЭП «Омскэлектро» г. Омска;

Тимошенко Анатолий – начальник РСС ОАО «Коммунальник»;

Туманова Татьяна – инженер по охране труда АУ г. Омска «Управления благоустройства Октябрьского административного округа»;

Турко Александр – начальник управления реформирования ЖКХ Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Цапина Таисия – диспетчер Омского межрайонного управления ОАО «Омск-облгаз».

Благодарственным письмом Губернатора Омской области награждены:

Багликова Маргарита – главный администратор ОАО «СП «Коммунальник»;

Баранец Сергей – директор ООО «Тепловик» Шербакульского района;

Богданова Татьяна – маляр ООО «Надежда», г. Омск;

Бойко Андрей – главный специалист отдела жилищного хозяйства управления реформирования ЖКХ Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Валеев Николай – водитель ассенизаторской машины МУП «Водострой» Тевризского района;

Варнавская Ольга – ведущий бухгалтер ОАО «Омскоблводопровод»;

Видершпан Вера – дворник «Жилищное управление №2» ОАО «Левобережье»;

Винская Анна – оператор диспетчерской службы ООО «Омсккоммунсервис»;

Волынкин Петр – монтажник внутренних санитарно-технических систем и оборудования ООО «Триод», г. Омск;

Галенко Виталий – оператор котельной МУП «Коммунальник» Оконешниковского района;

Гейнц Ольга – оператор цеха очистных сооружений канализации ОАО «ОмскВодоканал»;

Голозубов Василий – тракторист-экскаваторщик ООО «Теплокоммунэлектро» Колосовского района;

Григорьев Евгений – электрогазосварщик МУП «Коммунальник» Оконешниковского района;

Грижневич Сергей – слесарь АВР центральной диспетчерской службы ОАО «ОмскВодоканал»;

Гурьев Геннадий – уборщик лестничных сходов АУ г. Омска «Эксплуатация объектов внешнего благоустройства»;

Донец Павел – тракторист РЭУ «Одесский» Таврического группового водопровода ОАО «Омскоблводопровод»;

Дубс Валерий – слесарь-ремонтник ООО «Теплоэнерго» Павлоградского района;

Дороненко Николай – мастер котельной МУП «Теплосеть-1» Муромцевского района;

Евстигнеева Людмила – машинист насосных установок цеха очистных сооружений ОАО «ОмскВодоканал»;

Емелина Галина – заместитель начальника энергомеханической службы по механической части ОАО «ОмскВодоканал»;

Закладной Николай – водитель МУП ЖКХ «Теплоцентр» Называевского района;

Згруд Александр – генеральный директор ООО «Коммунальник» Колосовского района;

Зубарев Николай – начальник ПТО МУП «Коммунальник» Калачинского района;

Иванова Татьяна – заместитель директора департамента правового обеспечения ОАО «ОмскВодоканал»;

Ильиных Игорь – заместитель начальника ГУ ЖКХ Колосовского района;

Кин Александр – водитель МП г. Омска «Тепловая компания»;

Ковалев Владимир – главный энергетик ГУ ЖКХ Колосовского района;

Кокорина Валентина – начальник участка ООО «УК «ЦентрЖилСервис»;

Колосов Александр – энергетик МУП «Крутинское»;

Коновалов Александр – слесарь АВР МУП «Коммунальник», г. Калачинск;

Коновалов Евгений – газосварщик теплового участка МУП «Ниже-омское ЖКХ»;

Коростин Юрий – слесарь котельной ООО «Исилькульская тепловая компания»;

Кох Мария – рабочая ООО «УК «ЦентрЖилСервис»;

Кренц Павел – оператор котельной ООО «Теплоэнерго» Павлоградского района;

Купреенко Александр – водитель автомобиля службы наружного освещения МУПЭП «Омскэлектро» г. Омска;

Лаптев Геннадий – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования МП «ПО коммунального хозяйства «Любинское»;

Ласых Василий Владимирович – водитель ООО «Исилькульская тепловая компания»;

Лейнвебер Сергей – слесарь-ремонтник МУП «Коммунальник» Оконешниковского района;

Макеев Александр – инструктор служебного собаководства ОАО «ОмскВодоканал»;

Мамонов Николай – оператор котельной - бригадир центральной котельной МП «ПО коммунального хозяйства «Любинское»;

Мачульский Анатолий – кочегар теплового участка МУП «Теплосеть-1» Муромцевского района;

Мирошниченко Тамара – кухонная рабочая ОАО «СП «Коммунальник»;

Михайлова Татьяна – оператор хлораторной установки МУП «Коммунальник» Калачинского района;

Михальчук Василий – слесарь КИПиА ООО «Исилькульская тепловая компания»;

Морозов Анатолий – тракторист ООО «Космос-1», г. Омск;

Мут Юрий – электрогазосварщик МП г. Омска «Тепловая компания»;

Немыкин Николай – оператор котельной ООО «УК «Жилстройуправление» Саргатского района;

Нечаев Алексей – водитель ООО «ПФ Рустепло», р.п. Русская Поляна;

Паршуков Анатолий – токарь ООО «Тепловодоканал» Тарского района;

Пивоваров Юрий Юрьевич – газосварщик ОАО «СП «Коммунальник»;

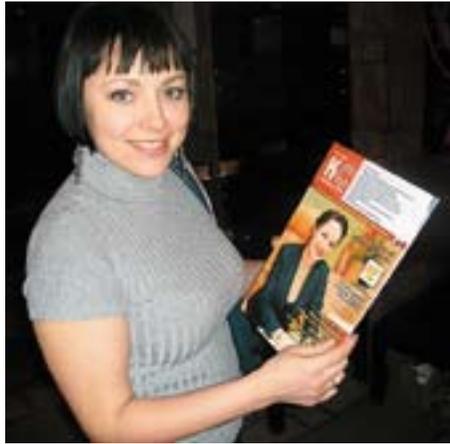
Плешкунова Татьяна – инженер по охране труда АУ г. Омска «Управление благоустройства Советского административного округа»;

Погребняк Анатолий – начальник участка «Водоканал» МУП «Коммунальник» Оконешниковского района;

Подолько Петр – механик по транспорту ЗАО «Сибирский коммунальник», г. Омск;

Раев Казыпбет – оператор котельной ООО «Коммунальник» Одесского района;

Размышляев Виктор – заместитель директора по общим вопросам МУПЭП «Омскэлектро» г. Омска;



Редникина Наталья – кассир-счетовод ООО «Тепловик», р.п. Полтавка;
Рогачев Сергей – начальник отдела ИТО департамента информационных технологий ОАО «ОмскВодоканал»;
Ромберг Сергей – электрогазосварщик цеха по ремонту тепловых сетей, ПСС МП г. Омска «Тепловая компания»;
Рудь Елена – инженер Северного района электрических сетей МУПЭП «Омск-электро» г. Омска;
Сазонов Геннадий – начальник службы материально-технического снабжения ОАО «ОмскВодоканал»;
Санкова Ольга – инженер технического отдела ОАО «ОмскВодоканал»;
Семин Владимир – бригадир слесарей АВР цеха Южных водопроводных сетей ОАО «ОмскВодоканал»;
Семяшкин Александр – слесарь по обслуживанию тепловых сетей Ленинского теплоэнергетического округа МП г. Омска «Тепловая компания»;
Сизов Виктор – начальник Южного района электрических сетей МУПЭП «Омскэлектро» г. Омска;
Стеблевский Вадим – бригадир слесарей АВР цеха канализационных сетей ОАО «ОмскВодоканал»;
Столярской Алексей – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования ОАО «Левобережье»;
Ступак Николай – водитель филиала «Калачинскмежрайгаз» ОАО «Омскоблгаз»;
Третьяков Михаил – инженер-энергетик МП «ПО коммунального хозяйства Любинское»;
Трофимов Евгений – электрогазосварщик ООО «ЖКХ «Сервис»
Ульянов Валерий – дорожный рабочий АУ г. Омска «Эксплуатация объектов внешнего благоустройства»;
Фелькер Тамара – инспектор по кадрам МУП «Коммунальник» Оконешниковского района;
Филькова Людмила – главный экономист АУ г. Омска «Эксплуатация объектов внешнего благоустройства»;
Халтурин Валерий – водитель ООО «Тепловодоканал», г. Тара;
Хилько Олег – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования МУП «Коммунальник» Калачинского района;
Хилько Юрий – слесарь по КИПиА МП г. Омска «Тепловая компания»;
Ходак Вячеслав – диспетчер МУПЭП «Омскэлектро» г. Омска;
Хохлов Алексей – оператор котельной ООО «УК «Жилстройуправление» Саргатского района;
Цехановский Сергей – начальник Боголюбовского филиала ООО «Тепловые сети и котельные» Марьяновского района;
Шаров Александр – слесарь МУП «Нижнеомское ЖКХ»;
Шатило Леонид – экскаваторщик ООО «Тепловодоканал» Тарского района;
Шестовский Сергей – старший оператор котельной ООО «Исилькульская тепловая компания»;
Шлыкова Нина – экономист ООО «Коммунальник» Одесского района;
Шпунов Михаил – водитель МП г. Омска «Тепловая компания»;
Янин Александр – оператор котельной ООО «ПФ «Рустепло».

Почетной грамотой Министерства строительства и ЖКК Омской области награждены:

Аква Андрей – мастер котельных ООО «Исилькульская тепловая компания»;
Аглазин Анатолий – водитель 2-го класса ОАО «Левобережье»;
Артюх Сергей – монтажник внутренних санитарно-технических систем и оборудования ООО «ЖКХ «Сервис»;
Афонькина Людмила – лаборант 4-го разряда лабораторного центра ОАО «ОмскВодоканал»;
Ачимов Александр – начальник теплового участка ООО «Теплосеть»;

Бабицкая Вера – лаборант МУП «Нижнеомское ЖКХ»;
Баландина Тамара – главный диспетчер ООО «УК «Лузинское ЖКХ»;
Балахонов Николай – тракторист ООО «ЖКХ «Сервис»;
Белов Владимир – электрогазосварщик участка КНС МУП «Таврическое коммунально-эксплуатационное управление»;
Белоцерковский Виктор – реставратор ООО «Архитектурно-проектное строительное объединение»;
Бибиб Анатолий – машинист канализационной насосной станции ООО «Водоканал»;
Боронко Валерий – машинист (кочегар) котельной ООО «Исилькульская тепловая компания»;
Босенко Ирина – ведущий экономист департамента экономики и финансов ОАО «ОмскВодоканал»;
Букей Елена – советник отдела бюджетного планирования и финансирования департамента экономики и финансов Министерства строительства и ЖКК Омской области;
Бычкова Леся – кассир ритуальной службы МП г. Омска «Комбинат специальных услуг»;
Ваньков Геннадий – машинист (кочегар) котельной МУП «Сельские тепловые сети» Тевризского района;
Васильев Валерий – машинист КНС ООО «Водоотведение»;
Волкова Татьяна – инспектор по кадрам МУП «Крутинское» Крутинского района;
Володева Диана – начальник сектора учета и обработки документов управления делами Министерства строительства и ЖКК Омской области;
Воронкова Елена – главный бухгалтер РООР «Союз коммунальных предприятий Омской области»;
Гизатуллин Ильгизар – слесарь-сантехник 4-го разряда ООО «Коммунальник»;
Гордейчик Юрий – машинист насосной установки водозабора ООО «Водо-снабжение»;
Гофман Виктор – кровельщик МУП «Коммунстройсервис»;
Громаков Николай – водитель МП «Тепловые сети, котельные»;
Гудым Валерий – водитель 1-го класса МУП «Коммунстройсервис»;
Данилина Людмила – экономист ООО «УК «Жилищник 2»»;
Демин Владимир – тракторист ООО «ТрансУголь»;
Донехно Николай – оператор котельной 3-го разряда теплового участка МУП «Коммунальник» Оконешниковского района;
Дубровина Вера – бухгалтер 1-й категории МП г. Омска «Комбинат специальных услуг»;
Ефимова Анжелика – горничная ОАО «СП «Коммунальник»»;
Зданикова Татьяна – бухгалтера по коммунальным платежам ООО «УК «Жилстройуправление»»;
Земскова Ирина – уборщик мусоропровода ОАО «Левобережье»;
Зорич Лидия – лифтер ООО «Омсккоммунсервис»;
Иванова Татьяна – диспетчер ритуальной службы МП г. Омска «Комбинат специальных услуг»;
Исакович Александр – плотник-столяр ООО «Коммунальник»;
Кан Евгений – оператор котельной 2-го разряда теплового участка МУП «Коммунальник» Оконешниковского района;
Карась Николай – мастер теплового участка «Тихвинский» ООО «Теплоэнерго» Павлоградского района;
Коковкин Николай – водитель ООО «ЖКХ «Сервис»»;
Комаров Валентин – машинист ООО «Исток»;
Компанец Александр – машинист экскаватора 5-го разряда МУП «Жилком-мунсервис»;



Кофтанюк Василий – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в Грибановском филиале ООО «Тепловые сети и котельные»;
Кравцов Владимир – машинист экскаватора вспомогательного участка «Лесногорское МУП ЖКХ Марьяновского района»;

Кравцова Галина – машинист котельной с. Заря Свободы, Лесногорское МУП ЖКХ Марьяновского района;

Курочкин Юрий – водитель МУП «Таврическое коммунально-эксплуатационное управление»;

Лапшина Христина – консультант управления государственной службы и организационно-кадровой работы Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Лойчик Галина – диспетчер ООО «ЖКХ «Сервис»;

Лулева Инна – ведущий бактериолог лабораторного цеха ОАО «ОмскВодоканал»;

Лысенко Сергей – главный специалист сектора содействия реформированию ЖКХ управления реформирования ЖКХ Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Лясман Елена – начальник юридического отдела Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Ляхова Валентина – заместитель начальника управления экономики, производственных, инвестиционных программ и муниципального заказа ДГХ администрации г. Омска;

Малыгин Сергей – мастер МУП «Нижеомское ЖКХ»;

Мельников Александр – машинист (кочегар) МУП «Сельские тепловые сети Тевризского района»;

Миллер Павел – тракторист Омского филиала ООО «ТрансУголь»;

Морев Александр – электрогазосварщик ручной сварки МП «ПО коммунального хозяйства «Любинское»;

Мулярец Галина – начальник планово-экономического отдела ОАО «УК «ЦентрЖилСервис»;

Нагуманов Батай – слесарь по обслуживанию тепловых пунктов 4 разряда службы по эксплуатации центральных тепловых пунктов и тепловых перекачивающих насосных станций эксплуатационного участка № 3 МП г. Омска «Тепловая компания»;

Омаров Нурбай – водитель Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Осенкова Светлана – ведущий инженер по топливно-энергетическим ресурсам производственно-эксплуатационной группы МП г. Омска «Тепловая компания»;

Очкин Василий – водитель МП г. Омска «Тепловая компания»;

Паламарь Нина – ведущий специалист сектора учета и обработки документов управления делами Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Пенкина Ольга – руководитель группы службы продажи тепловой энергии, отдела продажи тепловой энергии юридическим лицам МП г. Омска «Тепловая компания»;

Пилецкий Александр – начальник котельной Кировского теплогенерирующего участка, котельная по ул. Авиагородок, 9а МП г. Омска «Тепловая компания»;

Пирогов Сергей – слесарь теплового участка МУП «Нижеомское ЖКХ»;

Поляков Виктор – водитель МУП «Горьковское»;

Поляков Владимир – водитель самосвала ООО «УК «Жилищник 9»;

Пономарев Юрий – бригадир слесарей АВР 5-го разряда цеха Западных водопроводных сетей ОАО «ОмскВодоканал»;

Поняшкин Андрей – оператор котельной теплового участка «Тихвинский» ООО «Теплоэнерго» Павлоградского района;

Пугач Алексей – электрогазосварщик ООО «Космос-1»;

Пушкина Наталья – генеральный директор ООО «УК «Жилищник 2»;

Рахимов Серкпай – сварщик ООО «УК «Коммунальник»;

Резанов Вячеслав – начальник управления строительства и ЖКХ Администрации Тевризского района;

Рустомова Гульбаршин – инженер ООО «УК «ЦентрЖилСервис»;

Самородская Зинаида – главный инженер ООО «ЖКХ «Сервис»;

Свириденко Любовь – начальник отдела кадров ООО «Коммунальник»;

Семенова Светлана – звеньевая операторов на фильтрах 3-го разряда цеха Ленинской очистной водопроводной станции ОАО «ОмскВодоканал»;

Сердюк Владимир – начальник полевой партии ООО «Архитектурно-проектное строительное объединение»;

Смагина Татьяна – сестра-хозяйка лечебного корпуса ОАО «СП «Коммунальник»;

Солошенко Лариса – рабочая РСС ОАО «СП «Коммунальник»;

Стенников Владимир – кочегар Исылкульского филиала ООО «ТрансУголь»;

Сулкина Ирина – лаборант химического анализа МУП «Горьковское»;

Таран Виталий – оператор-бригадир 4-го разряда котельной № 48 ООО «Тепловик» Шербакульского района;

Теребун Сергей – начальник отдела контроля реализации программ развития ЖКК управления развития инженерной инфраструктуры и энергоресурсообеспечения Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Титова Ольга – начальник отдела кадров ООО «Исылкульская тепловая компания»;

Тналинов Ханат – дорожный рабочий АУ г. Омска «Эксплуатация объектов внешнего благоустройства»;

Трофимова Елена – лифтер ООО «Омсккоммунальсервис»;

Тыдельский Юрий – электромонтер ООО «ЖКХ «Сервис»;

Усков Петр – водитель Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Федотов Анатолий – кочегар МУП «Теплосеть-1»;

Филимонов Юрий – главный специалист отдела организационно-технического обеспечения и развития ЖКК управления развития инженерной инфраструктуры и энергоресурсообеспечения Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Филимонова Екатерина – оператор котельной МУП «Тепловая компания» Омского района;

Хомутских Татьяна – начальник участка ООО «УК «ЦентрЖилСервис»;

Цыбенко Виктор – монтажник внутренних санитарно-технических систем и оборудования ООО «ЖКХ «Сервис»

Чернозубова Людмила – оператор котельной ООО «УК «Жилстройуправление» Саргатского района;

Чупик Юрий – главный специалист отдела контроля реализации программ развития ЖКК Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Чуянов Александр – слесарь-ремонтник 3-го разряда ООО «Коммунальник»;

Шаройко Александр – директор ООО «Теплосеть»;

Шефер Виктор – главный энергетик ООО «Тепловые сети и котельные»;

Шилаев Николай – мастер котельных № 2, 10, 18, 19 ООО «Коммунальник»;

Шмитке Виталий – оператор центральной котельной п. Москаленский, Лесногорское МУП ЖКХ Марьяновского района;

Шубин Николай – плотник 5-го разряда РСС МП г. Омска «Тепловая компания»;

Юрковская Ольга – контролер управления сопровождения продаж ОАО «ОмскВодоканал».

Благодарственным письмом Министерства строительства и ЖКК Омской области награждены:

Авдеенко Евгений – консультант отдела экономических предприятий и подготовки кадров департамента экономики и финансов Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Авраменко Алексей – мастер по обслуживанию тепловых сетей ООО «ПФ Рустепло»;

Аникин Николай – тракторист Называевского филиала ООО «ТрансУголь»;

Арчуков Николай – водитель ассенизаторской машины ООО «УК «Жилстройуправление» Саргатского района;

Ахметов Анапий – слесарь-мастер ООО «Коммунальник» р.п. Москаленки;

Бабенко Алексей – старший оператор котельной МУП «Таврическое коммунально-эксплуатационное управление»;

Бадрутдинова Ирина – техник ПЭВМ абонентского отдела МП «ПО коммунального хозяйства Любинское»;

- Байрацкий Юрий** – слесарь-сантехник ООО «ТевризЖилСервис» Тевризского района;
- Баранов Анатолий** – слесарь-сантехник ОАО «Санаторий-профилакторий «Коммунальник»;
- Беккер Анатолий** – водитель МУП «Коммунальник» Калачинского района;
- Бенке Владимир** – тракторист МУП «Коммунстройсервис» Черлакского района;
- Береснев Василий** – оператор центральной котельной ООО «Теплосеть» Тевризского района;
- Бойко Владимир** – машинист насосных установок предприятия «Черлакводсервис» Черлакского района;
- Бондаренко Валерий** – инженер по охране труда МП «ПО коммунального хозяйства» Азовского немецкого национального района;
- Боровик Андрей** – машинист автотранспортного участка ООО «Ресурс», с. Знаменское;
- Бутакова Екатерина** – экономист ООО «Комфорт», г. Омск;
- Вагин Виктор** – электрогазосварщик ООО «Водоканал-1» Большереченского района;
- Виноградов Иван** – экскаваторщик ООО «ТевризЖилСервис» Тевризского района;
- Волкова Елена** – ведущий специалист сектора содействия реформированию ЖКХ управления реформирования ЖКХ Министерства строительства и ЖКК Омской области;
- Воронкова Светлана** – инженер по эксплуатации жилищного фонда ООО «УК Жилищник 9»;
- Высокос Александр** – тракторист МУП «Коммунстройсервис» Черлакского района;
- Вытяганцев Сергей** – мастер КНС ООО «Водоканал», с. Знаменское;
- Галушко Николай** – оператор газовой котельной МУП «Крутинское»;
- Гардабудских Татьяна** – машинист мазутной станции ООО «Большереченский тепловик»;
- Голикова Людмила** – оперативный диспетчер ООО «Водоканал», г. Тюкалинск;
- Голышев Сергей** – автоэлектрик ООО «ЖКХ «Сервис»;
- Голощапова Светлана** – заместитель главного инженера МУП «Теплоцентр» Называевского района;
- Добрел Виктор** – начальник транспортного цеха МП «ПО коммунального хозяйства» Азовского немецкого национального района;
- Евдокимов Сергей** – начальник отдела энергетике и инженерных коммуникаций ДГХ администрации города Омска;
- Егорова Галина** – ведущий инженер управления сопровождения продаж ОАО «ОмскВодоканал»;
- Еремеев Анатолий** – газосварщик ООО «ЖКХ «Сервис»;
- Зеленева Марина** – бухгалтер абонентской группы МУП «Коммунальник» Калачинского района;
- Исапов Александр** – водитель МУП «Теплокоммунэнерго» Черлакского района;
- Ищук Владимир** – старший машинист (кочегар) Хомутинской котельной теплового участка Нижнеомского района;
- Казанцева Людмила** – инженер службы технического надзора и охраны труда МУПЭП «Омскэлектро» г. Омска;
- Катесов Виктор** – мастер водоканала ООО «УК «Жилстройуправление» Саргатского района;
- Климов Петр** – оператор котельной ООО «Екатеринославское ЖКХ», Шербакульский район;
- Козлова Галина** – оператор-диспетчер ООО «ЖКХ «Сервис»;
- Колодина Людмила** – лаборант лабораторного центра ОАО «ОмскВодоканал»;
- Комаринский Александр** – слесарь по ремонту оборудования МУП «Тепловая компания» Омского района;
- Кондратенко Александр** – мастер АУ г. Омска «Эксплуатация объектов внешнего благоустройства»;
- Косенко Валерий** – машинист насосной установки водопроводного участка ООО «Водоканал», с. Знаменское;
- Кривенький Юрий** – водитель МП города Омска «Тепловая компания»;
- Куликов Юрий** – слесарь-сантехник ООО «Большереченский ЖЭК»;
- Лачугин Александр** – машинист центральной котельной ООО «Теплосеть» Тевризского района;
- Литвиненко Людмила** – заместитель главного бухгалтера ООО «Большереченский ЖКХ»;
- Лопатина Оксана** – секретарь МУП «Жилкоммунсервис», Нововаршавский район;
- Лукияненко Павел** – монтажник ООО «ЖКХ «Сервис»;
- Мамонтова Любовь** – оператор хлораторной установки станции очистки воды Южного группового водопровода ОАО «Омскоблводопровод»;
- Манжесов Геннадий** – электрогазосварщик ООО «Теплокоммунэлектро» Колосовского района;
- Марков Николай** – сторож-вахтер ОАО «Санаторий-профилакторий «Коммунальник»;
- Маслацов Михаил** – тракторист МУП «Теплокоммунэнерго» Черлакского района;
- Мелехин Александр** – энергетик ООО «Коммунальник» р.п. Москаленки;
- Миерманов Ермак** – слесарь по ремонту автомашин Любино-Исилькульского группового водопровода ОАО «Омскоблводопровод»;
- Молдыбаев Амантай** – оператор котельной ООО «Исилькульская тепловая компания»;
- Морева Марина** – начальник юридического отдела ООО «УК «ЦентрЖилСервис»;
- Морозова Галина** – уборщица лестничных клеток ООО «Релеро-жилсервис»;
- Надыкто Валентина** – главный бухгалтер МУП «Горьковское»;
- Олейников Александр** – машинист-кочегар ООО «Исилькульская тепловая компания»;
- Омаров Газис** – водитель автомобиля РСУ МУПЭП «Омскэлектро» г. Омска;
- Орехов Иван** – слесарь АВР МУП «Черлакводсервис»;
- Остроушко Анна** – бухгалтер ООО «Коммунальник» Одесского района;
- Пахова Людмила** – руководитель группы производственно-эксплуатационной службы МП г. Омска «Тепловая компания»;
- Пенкина Ольга** – руководитель рабочей группы по работе с юридическими лицами отдела продаж тепловой энергии юридическим лицам службы продажи тепловой энергии МП г. Омска «Тепловая компания»;
- Путилова Лариса** – главный специалист отдела повышения эффективности бюджетного расходования Министерства строительства и ЖКК Омской области;
- Ратанин Евгений** – водитель ООО «Омсккоммунсервис»;
- Рыжков Валерий** – мастер МУП «Теплокоммунэнерго» Черлакского района;
- Ряполов Виталий** – электрогазосварщик МУП «Коммунальник» Калачинского района;
- Сафонова Гульнара** – машинист центральной водозаборной станции ООО «Водоканал» Колосовского района;
- Седов Сергей** – оператор котельной МУП «Таврическое коммунально-эксплуатационное управление»;
- Седымов Виктор** – электрогазосварщик цеха по ремонту тепловых сетей РСС МП г. Омска «Тепловая компания»;
- Сердюк Максим** – слесарь-сантехник ООО «Исток» Любинского района;
- Сидоров Николай** – слесарь по ремонту автомобилей МУПЭП «Омскэлектро» г. Омска;
- Ситникова Ольга** – инженер ПТО департамента производства и строительства ОАО «Омскоблводопровод»;
- Спасков Александр** – тракторист МП «Коммунальник» Окешниковского района;
- Судакова Наталья** – лаборант химического анализа МП «Тепловые сети, котельные», г. Тюкалинск;
- Тарасевич Наталья** – главный специалист по работе с персоналом ООО «Архитектурно-проектное строительное объединение»;
- Телегин Дмитрий** – водитель ООО «Коммунальник», р.п. Полтавка;
- Троицкий Александр** – слесарь АВР теплосетей ООО «Теплоснабжающая компания-1», г. Тары;
- Трубицин Александр** – машинист котельной установки МУП «Теплосеть-1» Муромцевского района;
- Труфанов Анатолий** – мастер котельной Центрального теплогенерирующего участка МП г. Омска «Тепловая компания»;
- Фриауф Александр** – бухгалтер-диспетчер ООО «Тепловик» Шербакульского района;
- Фризен Андрей** – машинист насосной установки РЭУ «Исилькульский» Любино-Исилькульского группового водопровода ОАО «Омскоблводопровод»;
- Черныш Анатолий** – водитель МП г. Омска «Тепловая компания»;
- Шах Сергей** – рабочий склада Омского филиала ООО «ТрансУголь»;
- Шевченко Ольга** – заместитель главного бухгалтера ОАО «ОмскВодоканал»;
- Штуккерт Александр** – водитель МУП «Теплокоммунэнерго» Черлакского района;
- Щербаков Владимир** – мастер участка технического обслуживания жилого фонда ООО «Исток»;
- Щербаков Александр** – водитель АУ г. Омска «Эксплуатация объектов внешнего благоустройства»;
- Янов Сергей** – машинист МУП «Горьковское». □



ОАО «ОМСКАЯ ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ»: ответственность лидера

В 2009 году ОАО «Омская топливная компания» отметила свой 10-летний юбилей. Подводя итоги, коллектив компании, созданной Указом Губернатора Омской области для гарантированного обеспечения региона качественным углем, может с гордостью оглянуться на пройденный путь. За эти годы жители области, льготные группы населения, бюджетные учреждения и система ЖКХ получили более 4,5 млн. тонн топлива, в тепле и комфорте проведя суровые сибирские зимы.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЛИДЕРА

Налаженные связи с одним из ведущих угледобывающих предприятий Кузбасса ОАО «Кузбасская топливная компания» позволяют ОАО «Омская топливная компания» поставлять в Омскую область качественный уголь в любое время и в неограниченном объеме. На складах компании, включая 19 дочерних предприятий в районах области, всегда имеется стратегический запас угля, потому что компания остается лидером рынка и продолжает нести основную ответственность за прохождение отопительного сезона, особенно в сельских районах.

Поэтому новый отопительный сезон для ОАО «Омская топливная компания» всегда начинается сразу с момента окончания прежнего. В этом году компания планирует уже до конца мая начать поставку топлива водным транспортом в Черлакский и Большереченский районы, в июне – Тарский и Знаменский. Параллельно идет завоз угля автомобильным и железнодорожным транспортом на остальные территории.

У ТЕПЛА ЕСТЬ КАЧЕСТВО

ОАО «Омская топливная компания» не является монополистом на угольном рынке и, работая в сильной конкурентной среде, делает ставку на гарантированное качество поставляемых ресурсов. Кузбасским партнерам предъявляются максимально высокие требования – теплотворность угля марки ДР должна составлять не менее 5100 ккал/кг.

В компании ведется постоянный контроль качества. Производится экспертиза угля в специализированной лаборатории ТЭЦ-5 или в независимой лаборатории города Кемерово.

Уголь – субстанция пожароопасная, поэтому огромное значение в компании придается обеспечению сохранности ка-

чественных характеристик угля на протяжении всего отопительного сезона: на каждой площадке хранения строго соблюдается технология складирования с применением более чем 200 единиц тракторной и автомобильной техники во всех дочерних предприятиях компании. Особое внимание по складированию и хранению угля уделяется на площадках, расположенных в водных районах.

Компания находится в постоянном развитии. В частности, если ранее на омский рынок поставлялся кузбасский уголь только марки ДР (длиннопламенный рядовой 0-300 мм), то в прошлом году бюджетные заказчики компании и население по достоинству оценили новые, сортовые марки высококачественного угля марок ДПК (длиннопламенный плитный крупный) и ДО (длиннопламенный орех). Они имеют четко определенную фракцию, получаемую путем специального просеивания, обладают отличной теплоотдачей и минимальным процентом зольности, хорошо хранятся, удобно складировуются.

ТОПЛИВО - РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

В 2002 году ОАО «Омская топливная компания» приступила к централизованным заготовкам и поставкам дров в районы и учреждения, где применение угля затруднительно или нецелесообразно. Сегодня общий объем поставок достигает 70 тыс. кубометров за сезон по ценам не выше утвержденных Региональной энергетической комиссией Омской области. Для удобства потребителей отработана схема реализации дров льготным категориям населения районов области через дочерние предприятия компании, которые непосредственно занимаются их заготовкой.



А.Г. ФИЛАТОВ, генеральный директор ОАО «ОМСКАЯ ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ», «Почетный работник жилищно-коммунального хозяйства России»: В Омской области наша компания остается ведущим, проверенным и надежным поставщиком топлива. Только за прошедший отопительный сезон мы доставили потребителям более 300 тыс. тонн кузбасского угля, по-прежнему сохраняя лидирующие позиции и связанный с этим груз социальной ответственности – нам часто приходится продавать уголь на условиях товарного кредита предприятиям ЖКХ и бюджетным учреждениям, за которыми находятся десятки тысяч жителей области, рассчитывающих на нормальный отопительный сезон. Возможности ОАО «Омская топливная компания» всегда позволяют находить наиболее оптимальное решение для любого из наших заказчиков.

Мы приглашаем корпоративных заказчиков, бюджетные учреждения и предприятия ЖКХ к плодотворному сотрудничеству!»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

С 1 мая по 31 августа ОАО «Омская топливная компания» проводит акцию по снижению цены на уголь марки ДР (фракция 0-200 мм) и приглашает бюджетные учреждения, структуры ЖКХ, других покупателей и население оценить преимущества этой марки угля по более низким ценам по адресу: ул. 2-я Казахстанская, 9. В дальнейшем поставки будут осуществляться по реквизитам заказчика. Дополнительно, с мая по июнь ОАО «Омская топливная компания» проводит акцию по снижению цены на сортовые марки угля: ДПК и ДО.



**644043, г. Омск, ул. Фрунзе, 52
Приемная: (3812) 24-34-00
Заключение договоров: 69-37-40
Реализация топлива: 23-66-06
e-mail: otk_omsk@mail.ru
www.otk.omsk.ru**

«Круглый стол»

Отопительный сезон 2009-2010: оценка участников

Омская область. Пресс-центр «Комсомольская правда». 29 апреля 2010 г.

Публикуется в сокращении

УЧАСТНИКИ:

Александр Кирьянов – начальник управления развития инженерной инфраструктуры и энергоресурсообеспечения Министерства строительства и ЖКК Омской области;

Михаил Бут – заместитель директора Департамента городского хозяйства администрации г. Омска;

Галим Шамсутдинов – заместитель генерального директора по производству ОАО «ОмскВодоканал»;

Николай Кириленко – заместитель главного инженера по ремонту Омского филиала ОАО «ТГК 11»;

Алексей Петрищев – главный инженер МП г. Омска «Тепловая компания»;

Рустам Аширмаметов – начальник службы продажи тепловой энергии МП г. Омска «Тепловая компания»;

Сергей Подольный – заместитель генерального директора ЗАО «Омскрегионгаз»;

Татьяна Попова – главный специалист отдела организации исполнительного производства УФССП по Омской области;

Евгений Винниченко – руководитель пресс-службы УФССП по Омской области

Александр Кирьянов: Предварительные итоги уже обсуждались на коллегии Министерства строительства и ЖКК Омской области с участием первого заместителя председателя правительства Валерия Петровича Бойко.

В целом оценка прохождения отопительного сезона дана удовлетворительная. В 2009 году подготовке уделялось значительное внимание всеми участниками этого процесса. Тот факт, что Омская область по итогам подготовки второй год подряд входит в десятку лучших регионов страны – лишнее доказательство того, что этому уделяется большое внимание,



потому, что в прошлом году по итогам подготовки у нас было седьмое рейтинговое место по Российской Федерации. В позапрошлом году, напоминаю, было первое. Несмотря на то, что отопительный сезон был сложным, тем не менее серьезных аварий не было. То есть все инциденты, как они классифицируются, удавалось устранять в нормативные сроки, и отключение более суток не было. Поэтому все прошло хорошо.

Однако были в некоторых районах Омской области существовали проблемы с поставкой мазута и других видов топлива. В общем-то, проблема традиционная. Некоторая нехватка средств у предприятий ЖКХ на приобретение топлива всегда присутствовала. В этот отопительный сезон, как никогда, держалась очень высокая цена на мазут (около 8-10 тысяч на протяжении всего отопительного сезона), что внесло дополнительные сложности в прохождение этого отопительного сезона. Только у

ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН И ОМСКИЙ РЫНОК УГЛЯ. МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ РЫНКА

Алексей Филатов, генеральный директор ОАО «Омская топливная компания»: Прошедший отопительный сезон, как впрочем, и все остальные, оказался для Омской топливной компании достаточно сложным – приходилось решать множество проблем. Это и досрочный завоз угля в приречные районы Омской области по Иртышу, и связанное с этим складывание значительных оборотных средств в формирование запасов угля для покупателей этих районов, и банкротство предприятий ЖКХ – клиентов компании, и существенная сумма дебиторской задолженности.

Самая серьезная проблема для рынка угля Омской области – это дешевый уголь с низкими качественными характеристиками. Причина – отсутствие кон-

троля за качеством угля, закупаемого на открытых аукционах. Сегодня потенциальный поставщик имеет право даже не прикладывать к конкурсной заявке документы (сертификаты, удостоверения качества), подтверждающие соответствие его угля требованиям заказчика. И в дальнейшем, уже после поставки угля (а я говорю это по собственному опыту), покупатель часто не требует от поставщика удостоверения качества на полученный уголь и, тем более, не проводит контроль качества купленного топлива в лаборатории. Следствием такого положения дел становится то, что по очень низкой цене продается уголь, не соответствующий требованиям заказчика. Поэтому нам, компании, приоритетом которой является обеспечение высококачественным топливом, крайне сложно конкурировать по

цене с таким углем. Конечно, сложности возникают и у бюджетных учреждений, которые вынуждены потом закупать дополнительное топливо, включать зимой электрические обогреватели. В итоге формальная экономия средств на уголь выливается в перерасходы по другим бюджетным статьям. Такая же ситуация складывается и с предприятиями ЖКХ – погоня за дешевым топливом может привести к поставкам угля очень низкого качества. Решением этой проблемы, на наш взгляд, может стать создание единого контролирующего органа под эгидой Правительства Омской области, уполномоченного проверять качество угля, а затем и наказывать за нарушения продавцов, вплоть до включения в реестр недобросовестных поставщиков.

конце первого квартала цена упала. Но тем не менее область помогла предприятиям областного ЖКХ: были договоренности с Газпромнефтью, товарные кредиты, т. е. топлива всем хватило, несмотря на то, что в какие-то моменты на 2-3 дня запас остался критическим.

Михаил Бут: Несмотря на то, что зима была долгая, и дала рекорд в продолжительности низких температур в течение, особенно, февраля и марта. Тем не менее ни одной серьезной аварии или катастрофической ситуации не было. В системах отопления были инциденты, но они все решались в установленные законом сроки и коллективных, больших, жалоб от населения не было. Но единственное, как вы сами знаете, пострадали от этого больше всего водопроводные сети «ОмскВодоканала», из-за промерзания грунта, потому что у нас из-за соответствующей структуры почв промерзание происходит до 2,8 метра. Это затрудняло, естественно, и ликвидацию аварий, и, в том числе, приводило к замерзанию водоводов, потому что есть такая тенденция: если водовод уложен на глубину даже 2,5 метра и промерзание 2,8 – вода не движется, особенно в ночное время происходит перемерзание и водоснабжение отсутствует. Также перепад температуры верхних слоев почвы и нижних дает излом трубопроводов водоснабжения.

Николай Кириленко: Мы тоже оцениваем прохождение осенне-зимнего периода удовлетворительно. Тем не менее мы его прошли даже лучше, чем в прошлом году, и не имели серьезных проблем. Но было допущено 6 инцидентов, которые были управляемы, подконтрольны в том плане, что отключенные потребители проходили не мгновенно, а планировалось, и оно производилось при температуре наружного воздуха +8°C, самое низкое было -10°C.

Для того, чтобы пройти эту зиму, мы в прошлом году много и плодотворно работали. Жалобы были, но не системного характера, а различные жалобы по квартирам. За зиму нам поступило 1242 звонков и писем. Из них тех, которые касались нас, 370 обращений, мы их разрешали. Поэтому я считаю, что это прохождение зимы, несмотря на то, что она носила суровый характер, было успешным.

Алексей Петрищев: Сезон для нас оказался не беспроблемный. Это было связано не с понижением температуры, а с ее скачками. За ремонтную кампанию 2009/2010 года было переложено около 60 км тепловых сетей, отремонтированы в текущем и капитальном режиме 24 котельных с установкой нового насосного оборудования, с прошивкой сетей, с увеличением мощности котельных. В результате по отопительному сезону никаких глобальных и



аварийных отключений не было. Основные отключения были связаны именно с перерезками, поскольку мы не останавливали процесс капитального ремонта и в зиму. На сегодняшний день переложено около 14 км тяжелых сетей, с начала отопительного сезона около 29 км сетей. Восстановлена тепловая изоляция на 47 км тепловых сетей.

Планы на текущий год сверстаны. Планируется заменить около 74 км тепловых сетей по разным статьям. По статье техпереворужения – около 17 км сетей с применением новых технологий. В настоящее время мы приступили к работам по благоустройству 12 микрорайона, поселка Релеро и улицы Иванишко. Там будет произведена замена участка тепловых трасс. На сегодняшний день по поселку Релеро закончена прокладка внутриквартальных тепловых трасс. Приступили к демонтажу магистрали тепловой трассы диаметром 400 мм. Такая же ситуация по 12-му микрорайону. Здесь в этом году все внутриквартальные трассы будут оборудованы инновационными материалами.

Сергей Подольный: В этом году проблема своевременных расчетов потребителей Омской области с поставщиком природного газа стояла особенно остро. По состоянию на 1 апреля общая задолженность составляла более 300 млн. руб. Из них 200 млн. руб. – это задолженность ЖКХ районов области. Причем среди городских предприятий никаких проблем с оплатой нет. Анализируя сложившуюся ситуацию, главы районов и сами руководители ЖКХ уверяют, что с ними не рассчитывается население. На самом деле, по нашим данным, население платит очень даже неплохо (около 80-90%). И если планомерно работать с гражданами, как это делают наши специалисты, доходить, предупреждать, уведомлять о необходимости оплаты, то до судебных приставов дело, как правило, не доходит. Более того, есть районы, которые своевременно рассчитываются за потребленный газ: Полтавка, Шербакуль, Саргатка, Оконешниково, Крутинка. Наши опасения вызывают некоторые районы, до сих пор не оплатившие поставки газа за январь. Это Черлак – 20 млн. задолженности, Тавричанка – 30 млн., Любино – 13 млн., Омский район – 30 млн., Калачинский – 18 млн.



В. М. СЛОБОДСКОЙ, директор ООО «Топливная компания «Уголёк»

ООО «Топливная компания «УГОЛЁК»: с нами надежно и тепло!

Основным направлением деятельности компании «Уголёк» является оптовая продажа качественного кузбасского угля марки «Д» (длиннопламенный и «СС» (слабоспекаемый), напрямую с крупнейших угольных разрезов на рынки Тюменской (2 площадки), Омской (4 площадки) и Новосибирской областей (1 площадка). Каждая площадка обеспечена собственным автотранспортом. Ежегодно объем продаж увеличивается на 20-30%. В 2010 году мы планируем поставить в три области до 100 тыс. тонн угля.



Большая часть реализации приходится, конечно же, на омский рынок. Компания активно сотрудничает с населением, бюджетными организациями, предприятиями АПК и районами области, в частности, с Русско-Полянским и Большеевским районами. Компания осуществляет доставку угля в районы города и области собственным транспортом – автомобилями КамАЗ большой грузоподъемности.

В ценовой политике ООО «Топливная компания «Уголёк» акций и скидок не проводит, поэтому мы предлагаем рынку максимально низкую цену – наше предприятие живет не за счет высокой наценки, а за счет объема и оперативности поставок, то есть своей профессиональной работы.

Одним из преимуществ ООО «Топливная компания «Уголёк» является профессиональный и слаженный коллектив со стажем работы более 10-12 лет в сфере продажи и доставки угля. Используя навыки современного ведения бизнеса, коллектив компании избрал для себя главные принципы работы: поставка ка-

чественного угля по оптимальной цене, оперативность, добросовестность и индивидуальный подход.

Большое внимание мы уделяем социальной ответственности бизнеса. В частности, наша организация оказывает спонсорскую помощь Центру социальной поддержки населения и Департаментам спорта районов Омской области.

ООО «Топливная компания «Уголёк» динамично развивается, и мы будем рады видеть Вас нашими партнерами!



г. Омск. ул. Тютчева, 4, оф. 19
Тел.: (3812) 66-04-69, 66-04-70,
66-04-71, 66-04-68
E-mail: tk-ugolek@ya.ru
www.tk-ugolek.ru

НА ПРАВКАХ РЕГИОНА

Руководителям этих районов следует не забывать, что ежегодно в мае-июне наша организация согласовывает в Москве объемы природного газа, необходимого для бюджетных организаций, предприятий ЖКХ и населения региона на предстоящий отопительный период. Предварительно мы собираем заявки с потребителей.

К сожалению, ситуация такова, что по вине нерадивых руководителей предприятий коммунального комплекса, не рассчитавшихся за потребленный природный газ, выделяемые для Омской области на 2010-2011 гг. объемы будут существенно сокращены. Газпром неоднократно обращал внимание на то, что согласует только те объемы, которые были своевременно оплачены каждым конкретным предприятием по итогам предыдущего отопительного периода.

Галим Шамсутдинов: Отопительный сезон 2009/2010 года, конечно же, был сложным. Основной удар стихии пришелся по водопроводным сетям. Но администрация водоканала предприняла незамедлительные меры, были усилены аварийные бригады – сняты с очистных сооружений канализации, с тренерской

станции бригады, канализационных сетей, привлечены подрядные организации. На крупных водоводах диаметром 1200, 1000 и 1400 мм аварий крупных не было. Аварии были на водоводах 600, 800 мм. Основная проблема – промерзание грунтов. Если расчетная глубина промерзания – 2 м 20 см, то по ул. 3-я Железнодорожная она составила 3 метра, по ул. Березовая – 3 м 10 см, и т. д.

Были линейные расширения трубопроводов. По этой причине возникли повреждения по улицам 1 Мая и Панфилова.

Мы успели за это время сделать и работы на ведомственных сетях – пос. Карьер, оз. Круглое. Более того, мы входим в группу компаний «РосВодоканал». На селекторных совещаниях мы видели, какая обстановка в соседних городах. По сравнению с ними у нас было намного меньше вопросов. За это время мы даже могли свой кадровый резерв отправить в Тюмень. В г. Барнаул наши подрядчики отправили аварийную бригаду для того, чтобы оказать им помощь в технике и других делах.

За этот период мы заменили около 3 км водопроводных сетей. До начала отопительного сезона были выполнены перемычки на водоводах ТЭЦ № 3, ТЭЦ № 5, которые позволили избежать каких-то крупных инцидентов. ▶

ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН И ОМСКИЙ РЫНОК УГЛЯ. МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ РЫНКА

В. М. СЛОБОДСКОЙ, директор ООО «Топливная компания «УГОЛЁК»: Основная проблема, на наш взгляд, при прохождении отопительного сезона – это неплатежи, и, в основном, сельхозпредприятий Омской области.

Также мы считаем, что на рынке не хватает государственной системы кон-

троля качества поставляемого в бюджетные учреждения угля. В том числе из-за выставленных на аукционе цен, которые часто стимулируют вынужденный закуп некачественного топлива. В данном случае серьезные поставщики с репутацией еще как-то находят пути и резервы, чтобы уложиться в это «прокрустово ложе». Чего нельзя сказать о

фирмах-однодневках, со всеми вытекающими отсюда выводами.

В целом пока в Омской области не так много потребителей, которые считают свои средства и заботятся о приобретении именно качественного угля, который им гарантирует высокую теплоотдачу в любые морозы.

С 1 апреля мы вышли в режим нормальной эксплуатации сетей. Для сравнения скажу, что в Тюмени было 86 аварий, у нас 50 аварий. Из них у нас ноль переходящих, у них – 42.

Александр Кирьянов: Официальный процент износа инфраструктуры – 48,8%. Динамика его такова, что в лучшем случае, необходимо либо сохранить наши надежды, либо в каких-то десятых долях уменьшить этот процент. Для этого используется следующий инструмент – целевые программы. Также программа, которую реализует Министерство сельского хозяйства по развитию сельских территорий. Все они в какой-то степени и влияют на этот показатель. Но, учитывая тот объем инженерной инфраструктуры, которая в Омской области имеется, требуются значительные вливания средств предприятий, всех бюджетов, чтобы хотя бы как-то сохранить, я пока даже не говорю о том, чтобы установить резкую динамику на улучшение.

Бюджетных средств пока что не хватает для того, чтобы ее как-то в лучшую сторону резко увеличить. Это не удается уже на протяжении последних нескольких лет. Но объемы подготовки к отопительному сезону, учитывая наличие всей инфраструктуры, практически постоянные. Поэтому, как в прошлом году, мы готовили распоряжение по подготовке к зиме, которое было принято правительством Омской области, цифры там обозначены были, в этом году они сильно не изменятся. Это порядка 1700 котельных, которые будут проверяться и готовиться с участием Ростехнадзора. Речь идет о 9000 км водопроводных сетей и 4000 км сетей тепловых.

Михаил Бут: Наши суровые зимние условия, естественно, показали коммунальщикам слабые места. Они были все включены в планы капитальных и текущих работ на этот подготовительный период. Единственное сожаление вызывает, что у «ТГК 11» в 2 раза уменьшился объем, по сравнению с прошлым годом, капитальных ремонтов своих тепловых сетей и недавние тепловые испытания показали, что есть еще те места, которые необходимо менять, ремонтировать и приводить в соответствие с техническими условиями.

Николай Кириленко: Тепловые сети – это лишь часть нашего огромного хозяйства. У нас ведь еще кроме тепловых сетей есть теплоисточники в виде ТЭЦ № 2, 3, 4, 5, Кировской котельной, поэтому то, что здесь не прозвучало ни одного вопроса по ито-

гам прошедшей зимы по теплоисточникам, говорит о том, что их подготовили нормально, несмотря на те проблемы, которые были. Сейчас на предстоящий подготовительный период короткого сибирского лета у нас уже издан приказ предприятию, создан штаб по подготовке к зиме, разработаны планы подготовки и утверждены все графики по ремонту оборудования. 27 апреля все теплоисточники, тепловые сети переведены на летний режим работы и сейчас практически в массовом порядке выведено оборудование и производятся ремонтные работы. Достаточно сказать, например, что турбоагрегат №6 на Омской ТЭЦ № 4, который мы начали ремонтировать еще 1 декабря прошлого года, 3 июня будет закончен. Поэтому у нас эта работа непрерывная. Согласно графику в этом году мы должны отремонтировать капитально и в среднем ремонте 10 агрегатов. Мы должны заменить около 7 км трубопровода тепловых сетей, выполнить текущий ремонт 2 км тепловых сетей. Кроме этого, восстановить и отремонтировать около 3 км тепловой изоляции. На все это нашей ремонтной программой предусмотрено 1 млрд. 294 млн. 989 тыс. руб. Как видите, цифры солидные выделяются.

У нас такая специфика, что если население хочет, чтобы мы подготовились к зиме, то оно хотя бы должно рассчитаться за потребленную энергию. По результатам первого квартала дебиторская задолженность потребителей на 1 апреля составила 2 млрд. 290 млн. руб. Из них население Омска – 627 млн. 154 тыс. руб.

Продолжение на стр. 18



ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН И ОМСКИЙ РЫНОК УГЛЯ. МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ РЫНКА

Андрей Трофимов, генеральный директор ООО «ТрансУголь»: Одной из главных проблем на рынке поставок угля в Омскую область является отсутствие контроля качества, что позволяет некоторым организациям-Поставщикам реализовывать уголь под сортомаркой не соответствующей сортомарке производителя.

Отсутствие контроля качества приводит к соблазну и возможности поставки недобросовестными Поставщиками по государственному и муниципальным заказам угля, не соответствующего качественным показателям, которые заявлены в аукционной документации. Это, в свою очередь, влечет за собой дополнительные расходы бюджетных средств и способствует развитию недобросовестной конкуренции.

Считаю, необходимо обратить внимание на составление аукционной документации в части качественных характеристик заявляемого к поставке угля. Качественные характеристики угля, заявляемого к поставке на аукционе, должны соответствовать качественным характеристикам, применяемым при расчетах и составлении топливного баланса Заказчика.

В соответствии с вышеизложенным предлагаю создать комиссию при профильном Министерстве по контролю поставок и качества угля. В комиссию могут быть включены представители Министерства, Роспотребнадзора, представители углехимической лаборатории, представители добросовестных поставщиков и т. д.

Данная комиссия должна быть наделена следующими полномочиями:

1. Проверка и экспертиза документов на поставку.

2. Проверка качества поставленного по контракту угля.

3. Возможность применения санкций к недобросовестным поставщикам (вплоть до внесения в Реестр «Недобросовестных поставщиков»), а также применения соответствующих санкций к недобросовестным муниципальным заказчикам.

Работа данной комиссии существенно улучшит ситуацию по поставкам качественного угля в Омскую область, перекроет поток поставок некачественной продукции, оздоровит конкурентную среду в этой сфере и принесет немалую экономию бюджетных средств.

Кстати, данная комиссия функционирует в соседней с нами Новосибирской области, работу которой изучали специалисты нашего предприятия и готовы поделиться полученной информацией.



А.В. ТРОФИМОВ, генеральный директор ООО «ТрансУголь»

ООО «ТрансУголь» качественный уголь из первых рук



Любой серьезный поставщик угля всегда решает одну задачу – как обеспечить рынок качественным товаром по оптимальной и конкурентоспособной цене.

ООО «ТрансУголь» – не исключение, но с одним стратегическим преимуществом. Наша компания – это часть сбытовой сети угледобывающего холдинга ОАО «Кузбасская топливная компания». Поэтому доставка топлива от угольного разреза до котельной (или печи) осуществляется: напрямую, гарантированно, в любом объеме, в кратчайшие сроки – без посредников и спекулятивных наценок.

Наша компания как четко интегрированная структура холдинга поставляет на рынок Омской области уголь, производителем которого является ОАО «Кузбасская топливная компания». Большую роль в оперативности поставок и оптимизации конечной цены играет наличие собственной инфраструктуры, собственного транспорта, оборудования и филиальной сети на территории Омской области.

Здесь наиболее крупные площадки (базовые склады) расположены в Омске, Исилькуле, Называевске, с филиальной сетью в близлежащих районах.

Основная позиция в ассортименте компании – уголь марки ДР (длиннопла-

менный рядовой). Стоит отметить, качество угля этой марки позволяет холдингу поставлять его не только на российский рынок, но и на экспорт.

Также ассортимент представлен сортовыми марками: ДПК (длиннопламенный, плита-камень) и ДО (длиннопламенный орех), которые пользуются хорошим и устойчивым спросом у населения и частных предприятий.

На всю продукцию имеются соответствующие сертификаты.

Входя в состав холдинга, ООО «ТрансУголь» – юридически омское предприятие, которое ведет на территории Омской области прозрачный бизнес, создает рабочие места, платит налоги и определяет свою ценовую политику по согласованию с Региональной энергетической комиссией. По информации Исилькульской межрайонной налоговой инспекции, ООО «ТрансУголь» в 2009 году вошло в список крупнейших налогоплательщиков МРИ ФНС РФ № 3 по Омской области.

ООО «ТрансУголь» активно сотрудничает с отраслевыми объединениями и профсоюзами. Компания является членом Союза коммунальных предприятий Омской области и наш профессиональный праздник – День работников коммунального хозяйства, во время проведения которого работники ООО «ТрансУголь» получают различные Почетные грамоты, Благодарственные письма и звания от Губернатора Омской области и Министерства строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области. Этот год не стал исключением.

Мы считаем это очень важным, потому что в компании сложился дружный и сплоченный коллектив, чей хороший рабочий настрой к своей организации складывается не только благодаря своевременно выданной заработной плате, но и моральной поддержке! Ведь каждый работник ООО «ТрансУголь» несет моральную и материальную ответственность перед партнерами компании.

Со многими партнерами, предприятиями и муниципальными заказчиками, нас связывают крепкие многолетние и доверительные отношения.

Компания оказывает социальную поддержку учреждениям и организациям в

районах области. В частности, ООО «ТрансУголь» оказало финансовую помощь при проведении областного «Праздника Севера» в Тюкалинске, для хоккейной команды «КЕДР» в Тевризе было профинансировано строительство хоккейной коробки, оказана спонсорская помощь в обеспечении Крутинской гимназии компьютерами. И

подобная практика по мере возможности компании будет продолжаться и впредь.

Приглашаем к сотрудничеству администрации районов, жителей районов и областного центра, предприятия ЖКХ и АПК, частные организации! ООО «ТрансУголь» – качественный уголь из первых рук.



Благодарственное письмо генеральному директору ООО «ТрансУголь» от В. А. Горева, главы администрации Тевризского района Омской области

644122, г. Омск, ул. Кемеровская, 15
Телефон коммерческого отдела:
(3812) 72-99-29
Факс: (3812) 72-99-28
e-mail: transugol@land.ru

**ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!
ЕЖЕГОДНАЯ АКЦИЯ!**

**ООО «ТрансУголь»
во втором квартале каждого года
снижает цены на уголь!**



**Кузбасская
топливная компания**

ОАО «Кузбасская топливная компания» – один из крупнейших угледобывающих и углесбытовых холдингов в России. В 2009 году на трех разрезах холдинга: Виноградовском, Караканском-Южном и Черемшанском добыто свыше 6,15 млн. тонн угля.

Также в прошлом году начато строительство обогатительной фабрики проектной производственной мощностью 2 млн. тонн в год.

ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН И ОМСКИЙ РЫНОК УГЛЯ. МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ РЫНКА

Игорь ВОЛЬХИН, генеральный директор ООО «Топливный ресурс»: За видимой заботой об экономии бюджетных средств многие государственные органы невольно начинают поддерживать теневой рынок угля на территории области. При реальной цене на качественный кузбасский уголь марки ДР примерно 1350 руб./тонна на железнодорожной станции минимум, в бюджетные учреждения спускаются расценки на закуп угля совершенно нереальные. Например, в Марьяновке озвучиваются цифры в 1159 руб. (при минимально возможной цене 1600 руб./тонна). В Таре

закупочная цена – 1333 руб., когда минимальная цена 2100-2200 руб./тонна. Причем 1300 – это цена без учета перегрузки, взвешивания, складирования и транспортировки. И руководителям бюджетных учреждений, на которых возложили ответственность за закупку угля, приходится закупать заведомо плохой или банально ворованный уголь, а зимой компенсировать работой с включенным на полную мощность поддувом и всеми котлами. Это все ведет к перерасходу электричества, и еще из-за невозможности поднять температуру теплоносителя помещения отапливаются с помощью обогревателей. Экономия на закупках

угля оборачивается перерасходом электроэнергии. Экономия бюджетных средств – ноль, в лучшем случае. А еще какие налоги заплачены с этих контрактов? И кто-нибудь спрашивал мнение кочегаров, которые вынуждены топить таким углем?

Одним словом, государственным органам в конкурсную документацию необходимо вносить пункт о наличии сертификации и проведении экспертизы хотя бы на ТЭЦ-5, и необходимо в каждом министерстве разработать инструкцию – как поступать руководителю, когда ему подсовывают, мягко скажем, некачественный товар.

Много у нас различных вопросов, связанных с взаимодействием эксплуатационного характера с городским хозяйством. Это уже многолетняя проблема с теплообменниками, которых мы никак не можем добиться восстановления. В результате этого происходит разрегулировка систем теплоснабжения и мы теряем много тепла. По жилищному фонду числится 942 теплообменника. Из них в рабочем состоянии 475. Надо восстанавливать закрытую схему ГВС, мы эту тему не можем на протяжении многих лет решить. Из-за отсутствия автоматических регуляторов тепла у подающего числа потребителей как на ИТП, так и на ЦТП расход циркуляционной воды для нагрева закрытой схемы по смешанной параллельной схеме настроено на максимальную нагрузку. В общем, это режимы не оптимальные, они ведут к перерасходу топлива, тепла, финансовым нагрузкам на всех.

Особенностью этого отопительного сезона является необходимость переходить к экономике энергосбережения. А вся экономика энергосбережения лежит в вопросах городского хозяйства. Я думаю, областная администрация как государственный орган управления выберет свою четкую позицию, которая определена Президентом РФ.

Рустам Аширмаметов: Общая просроченная дебиторская задолженность потребителей на 1 апреля составляет 108 млн. руб., и большая часть приходится на население – 98 млн. руб. Внутренних резервов, чтобы закрыть внутреннюю брешь, у компании нет. В настоящее время процентные ставки по кредитам столь велики, что направлять заемные средства на ремонтную компанию, тем самым беспроцентно кредитую должников, кампания не может.

Галим Шамсутдинов: В предстоящий межотопительный сезон нам необходимо провести большой объем работ по программе текущего и капитального ремонта. На некоторых объектах уже начались ремонтные работы, например, на очистных сооруже-

ниях №4. На ленинской станции мы установили регулятор давления на водопроводных сетях на первом водоводе. На ул. Дианова приступили к перекладке водопроводных сетей. Предстоит выполнить большой объем работ на канализационных и водопроводных сетях. Необходимо приступить к ремонту канализационных сетей в районе «Дары Сибири», маг. «Весна». Будут применяться современные методы: бестраншейный метод, метод санации и микротоннелирования систем. Также ведется сейчас строительство канализационных коллекторов из пос. Светлый.

Татьяна Попова: В первом квартале у нас на исполнении находилось 21900 исполнительных производств на 170 млн. руб. По сравнению с 2009 годом мы видим значительный рост не только по количеству, но и по сумме. Всего у нас за 1 квартал окончено 3488 исполнительных производств по суммам 21 млн. 112 тыс. рублей. Из них с фактическим исполнением 2085 на 16 млн. 171 тыс. руб. На остатке у нас находится на 1 апреля 18 473 исполнительного производства на 131 млн. руб. Это в пользу обязательств средств социального обслуживания. Есть, конечно же, проблемы с отдельными категориями граждан. Наибольшее количество производств представляют должники, которые зарегистрированы, но не проживают по месту регистрации. В таком случае мы применяем розыск, активно работаем с должниками. Основная масса – это люди, которые ведут асоциальный образ жизни. Т. е. они не работают, средств для погашения задолженности не имеют, а суммы очень значительны. Мы направляем предложение в службу занятости, у нас в отделах увеличиваются списки вакансий. Если должники устраиваются, мы удерживаем 50% заработной платы. Более того, ограничиваем выезд за пределы РФ.

22 апреля, по инициативе нашей службы, состоялось совещание, в ходе которого мы решили проводить совместные рейды с поставщиками услуг, в т.ч. в выходные дни. Мы предложили предприятиям воспользоваться правом – если задолженность составляет до 25 тыс. руб., представлять самим на исполнение в пенсионный фонд требования для удержания либо в организации.

Александр Кирьянов: Такой ситуации по долгам, как в этом году, я не припомню. Трудно винить только районы или только тех руководителей, которые там сегодня осуществляют руководство предприятиями. Хотя, безусловно, причина есть. Здесь еще влияет ценовая политика на энергоносители. Например, такой цены на мазут за всю историю не было, и она продержалась стабильно высоко в течение всего отопительного сезона.

*Редакция благодарит за помощь в подготовке публикации редакцию газеты «Комсомольская правда в Омске»
Материал подготовлен Анжеликой ВОЛЫНКИНОЙ*





ООО «ТОПЛИВНЫЙ РЕСУРС»

Репутация дороже денег

Децентрализация угольного рынка Омской области сформировала несколько крупных компаний, сумевших создать за годы работы репутацию надежных поставщиков качественного угля для населения и организаций.

О работе и перспективах известной омской компании – ООО «Топливный ресурс» мы беседуем с ее директором Игорем Николаевичем ВОЛЬХИНЫМ.

Игорь Николаевич, ООО «Топливный ресурс» работает в жесткой конкурентной среде. Как удалось закрепиться на рынке?

И.Н. ВОЛЬХИН: Мы сразу поставили перед собой задачу – поставлять на рынок качественный товар и заработать репутацию надежного поставщика. И, в первую очередь, мы продолжаем сотрудничать с населением – это самый дисциплинированный партнер на омском топливном рынке.

Три года назад наше структурное подразделение «Углесбыт» заключило договор с Министерством труда и социального развития и приступило к поставкам угля для льготных слоев населения на территории региона.

Сегодня ООО «Топливный ресурс» поставляет на омский рынок по 40-45 тыс. тонн угля ежегодно. У компании сложился прочный круг потребителей, чьим мнением мы очень дорожим. И, в отличие от фирм-однодневок с объявлениями на фонарных столбах, у нас работает дружный слаженный коллектив настоящих специалистов, обновляется техника, открываются новые направления. Также мы

помогаем Дому ребенка № 2 и Детскому дому в Муромцевском районе.

Все чаще потребителям угля приходится сталкиваться с предложением приобретения угля по сверхнизким ценам, как Вы считаете, это благо для потребителя?

И.Н. ВОЛЬХИН: Любая конкуренция между продавцами, это благо для потребителя, но это благо, когда конкуренция честная. Прошедший отопительный сезон это показал. Вся Омская область была завалена казахстанским углем, промпродуктами – продавалось это все по сверхнизким ценам и никто из продавцов не говорил покупателю, какой уголь он продает, все продавали уголь из Кузбасса, т.е. был обман покупателя. Не специалисту очень трудно отличить качественный уголь марки ДР от тех же дробков. Фракционность или блеск здесь не являются показателем. Поэтому мы постоянно выпускаем брошюры для населения и корпоративных заказчиков, в которых ведем разъяснительную работу. Уголь – это тепло в домах наших клиентов, и правильное было бы покупать уголь у проверенных поставщиков, имеющих свою грузовую технику и опыт в правильной перегрузке и хранении угля. Например, так чаще всего поступают многие предприятия омского АПК. Они знают, что ООО «Топливный ресурс» привезет им качественный уголь, потому что оно заинтересовано в постоянных партнерах.

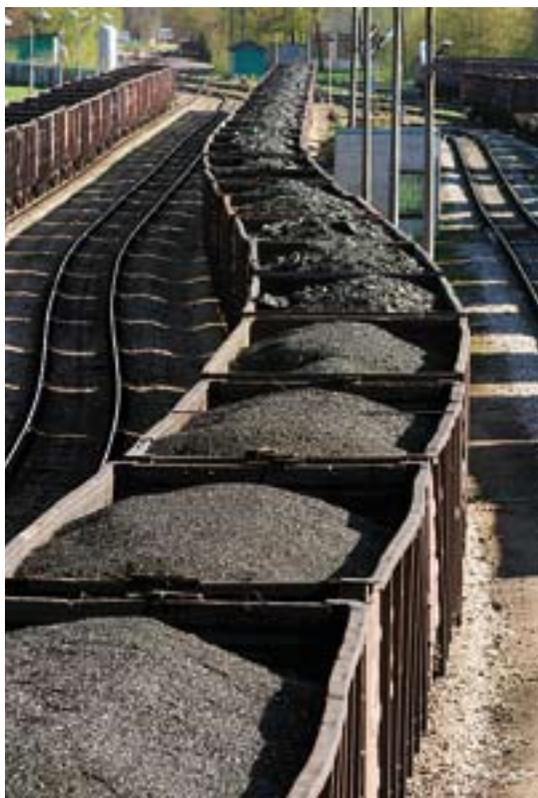
Каждой компании приходится искать пути для развития, формировать интересные предложения. В каком направлении развивается ООО «Топливный ресурс»?

И.Н. ВОЛЬХИН: В прошлом году ООО «Топливный ресурс» в рамках своей работы по повышению качества и расширению ассортимента предложил потребителям оригинальную марку угля собственной разработки – «ТЕПЛОДАР». Специалисты компании скомбинировали несколько марок угля в определенных пропорциях и получили уголь, который легко воспламеняется и долго горит.



В этом году компания ООО «Топливный ресурс» приступает к массовому производству нового топливного продукта европейского образца – угольных брикетов (в перспективе – и из отходов деревообработки). Брикетты – это высокоэффективные аккуратные топливные элементы, широко распространенные в европейских странах, удобные в использовании в загородных домах, коттеджах, дачах. Таким образом, ООО «Топливный ресурс» сможет наладить поставки нового высококачественного продукта на рынок Омской области по конкурентноспособной цене.

ООО «ТОПЛИВНЫЙ РЕСУРС»
г. Омск, ул. Чкалова, 33
Тел.: (3812) 51-18-22, 59-39-37



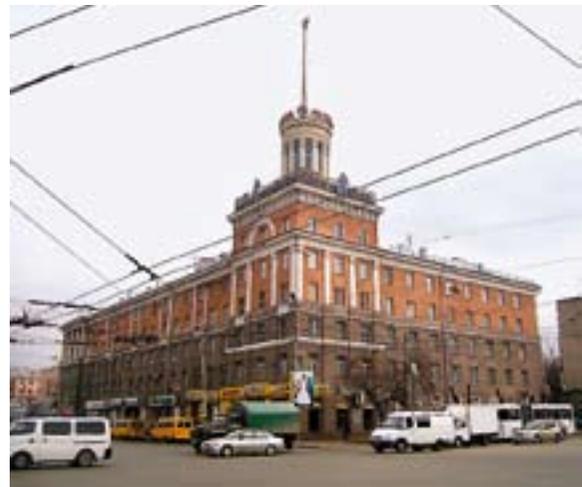
В Омске реализован «пилотный» проект комплексной автоматизации теплоснабжения жилого многоквартирного дома

Знаменитый «Дом со шпилем» в центре Омска стал не только одной из визитных карточек города, но и первым многоквартирным домом миллионного мегаполиса, где в рамках реализации программы капитального ремонта на практике были выполнены основные положения нового федерального закона об энергосбережении.

Опыт по-настоящему можно назвать «пилотным», потому что в большинстве случаев к модернизации инженерной инфраструктуры жилых домов в Омске зачастую подходят очень однобоко. Конечно, замена изношенных труб, запорной арматуры и радиаторов необходима. Вкупе с теплоизоляцией здания это позволяет ликвидировать утечки тепла. Однако сокращение теплопотерь в доме не обеспечит снижения теплопотребления и сокращения раздражающих цифр в квитанциях, а лишь приведет к повышению температуры воздуха в жилых помещениях. Причем, как правило, чрезмерному. Таким образом, никакого увеличения энергоэффективности ЖКХ не происходит. Жители многоквартирных домов вместо одной проблемы получают дру-

гую. Ведь управлять домашним микроклиматом они могут только одним способом – открывая форточки и «грея» улицу. При этом теплосчетчики, установка которых в каждом доме станет скоро обязательной, зарегистрируют не экономию тепла, а, наоборот, рост его потребления.

Ключ к решению этой задачи с двумя неизвестными заключен всего в двух словах: регулирование и учет. Обитатели каждого городского дома и каждой квартиры должны иметь возможность управлять своим теплоснабжением, получая прямую материальную выгоду от его снижения и самостоятельно определяя комфортный уровень температуры воздуха в помещениях. Только в этом случае энергоэффективность ЖКХ из абстрактной категории превращается в реальную перспективу. Вслед за Москвой, Нижним Новгородом, Екатеринбургом, Тюменью и другими городами средней полосы России Омск тоже может продемонстрировать опыт – как в идеале должна работать система отопления и горячего водоснабжения в многоквартирном доме.



Дом со шпилем - подарок ленинградских архитекторов Омску

Надежда СТЕПАНОВА, председатель правления ТСЖ «Дом со шпилем»:

Приступая к модернизации инженерной инфраструктуры нашего 70-квартирного дома общей площадью отапливаемых помещений 5400 кв. м, мы сразу приняли решение – ориентироваться на самые эффективные и проверенные технологии и оборудование. После проведенного анализа и пожеланий многих жильцов мы остановились на оборудовании ДАНФОСС.

Сегодня, подводя итоги прохождения отопительного сезона с новым инженерным оборудованием в условиях жесткой зимы, мы не пожалели о своем выборе. Автоматизированный узел управления и комнатные радиаторные терморегуляторы продолжают работать без сбоев. Все показатели держатся идеально.

Самое главное – у нас больше нет проблем с «перетопами» и «недотопами», а



Без комментариев



Старый тепловой узел



Новый автоматизированный узел. Общий вид



также вопросов с доставкой теплоносителя и воды на верхние этажи. В доме началась реальная экономия тепловых ресурсов, как известно, самой затратной части в коммунальных платежах. За полгода эксплуатации системы экономия составила около 30%. В 2010 году мы рассчитываем эту цифру довести до 40, за счет вовлечения жильцов в процесс экономии тепла.

Стоит отметить еще один факт – автоматизированный узел управления, терморегуляторы и балансировка ДАНФОСС, вместе с доставкой обошлись нам в 2,9 млн. рублей. Мы познакомимся с опытом других домов, где внедрялись другие автоматизированные узлы, и оказалось, что за те же средства было установлено оборудование с намного меньшим количеством функций, и это не считая качественной сборки, договора на обслуживание и заявленного срока эксплуатации.

Разумеется, эта работа была проведена в рамках программы капитального ремонта, и мы благодарим администрацию города Омска и Минстрой Омской области за содействие в реализации «пилотного проекта» именно в нашем доме, и понимание перспективы внедрения подобных технологий в жилом секторе.



Константин НАГРЕБЕЦКИЙ, директор подрядной организации ООО «Агентство инженерных решений»: На данном объекте вся работа, а именно: замена элеваторного узла на автоматизированный узел управления ДАНФОСС, замена систем отопления с установкой регуляторов температуры теплоносителя ДАНФОСС, водопровода и канализации – была сделана за 3 месяца. Работы были начаты в августе. Непосредственно автоматизированный узел управления был установлен и подключен за 2 недели, вкл. пусконаладку.

В целом, реализованный проект я бы назвал автоматизированной схемой управления тепловой нагрузкой на здание. Особенность (и достоинство) ее функционирования заключается в стабилизации работы системы отопления и ГВС. Причем, регулирование теплоснабжения осуществляется по наружному воздуху и графику теплоснабжающей



Шкаф управления и узел коммерческого учета тепла с расходомером



Регулятор температуры теплоносителя ДАНФОСС на новом радиаторе отопления



Теплообменники ДАНФОСС

организации. В ГВС поддерживается постоянно заданная температура (по нормам – 50 градусов). В системе отопления происходит независимая циркуляция теплоносителя, чего зачастую не бывает в элеваторных узлах, и работает станция повышения давления, то есть в верхних точках в пиковое время квартиры всегда обеспечены теплом и горячей водой. Также автоматизированный узел управления снабжен системой циркуляции, который обеспечивает режим поддержки температуры в ночное время, поэтому утром жителям больше не приходится спускать холодную воду из крана с горячей водой.

Основная трудность, с которой мы столкнулись, – организационные «моменты», связанные с допуском в квартиры и, особенно, в административные и торговые помещения первого этажа. Но когда был получен конечный результат, и даже в очень суровую зиму в здании у них не возникало традиционных проблем с остывшей утром в кранах водой и холодными батареями.

Очень важно, что в течение первого отопительного сезона была проведена наладка всей системы, т. к. мы в дальнейшем будем обслуживать эту инфраструктуру.



Илья МАСЛОВ, руководитель отдела продаж омского филиала ООО «ДАНФОСС»: Главная цель реализованного проекта – гарантированное снабжение жителей дома теплом и горячей водой, независимо от показателей и режима работы центральных сетей, подходящих к дому. Плюс – существенная экономия ресурсов, т.к. каждому жильцу дана возможность управлять теплоснабжением и платить только за то, что потратил.

И здесь важен не сам автоматизированный узел управления, а комплекс решений: начиная с узла и замены стояков, до регулирования температуры теплоно-

сителя в каждой квартире и учета тепла в целом на дом. В таком масштабе и комплексе – это первый опыт в Омске в жилом доме. В административном здании подобный автоматизированный узел в Омске есть только в новом здании (пристройке) администрации г. Омска.

Сейчас остался последний шаг – установка поквартирных счетчиков тепла. Это, кстати, одна из основных задач 185-го Федерального закона и нового закона об энергосбережении. О необходимости поквартирного учета тепла говорит и Президент страны Д.А. МЕДВЕДЕВ.

Причем есть мнение, что на существующих домах это не получится. Но данный дом, постройки начала 50-х годов прошлого века, прекрасно доказывает обратное – технически здание готово к поквартирному учету тепла.

Как показывает опыт компании ООО «Данфосс», в городах общей климатической зоны с Омском при аналогичных мерах, сделанных в «Доме со шпилем», экономия ресурсов в среднем оставляет 20%. В г. Белоречке, где не так давно был установлен ИТП ДАНФОСС и автоматические балансировочные клапаны на всех стояках системы отопления, жители добились 35-45% сокращения теплоснабжения. На аналогичные показатели мы рассчитываем и в Омске.

Кстати сказать, для «Дома со шпилем» был сделан отдельный проект теплового узла из-за тесного помещения. Это вызвало небольшое удорожание, но для модернизации инженерной инфраструктуры зданий типовых серий («1-335», «90», «97», ОКПС, «Континенталь» и др.) могут быть выполнены типовые проекты вместе с поточным промышленным производством, что сокращает стоимость проекта, но и сроки его реализации.

Danfoss

ООО «Данфосс». Филиал.
г. Омск, 644007,
ул. Октябрьская, 120, оф. 406
Тел. (3812)24-54-81, доб. 103
E-mail: 4103@danfoss.ru
www.danfoss.ru

1. Промышленные системы водоочистки «БУМЕРАНГ» для предприятий машиностроительной, нефтехимической, пищевой промышленности, автомоек и т.д.
2. Водоподготовка для коттеджей, квартир и офисов
3. Система биологической очистки сточных вод. Биосептики
4. Бассейны любых форм и размеров. Емкости из полипропилена
5. Монтаж зданий и сооружений блочно-модульного типа из сэндвич-панелей

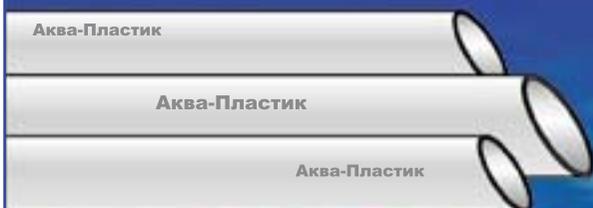


ЗАО «Бюро Внедрения Технологий «ЭКООПТИМА»
г. Омск, пр. Мира, 185/2, т.ф. (3812) 26-75-99, www.ecooptima.ru



ООО «Аква-Пластик»

**ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ И ФИТИНГОВ
ДЛЯ ХОЛОДНОГО, ГОРЯЧЕГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ**



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА!

г. Омск, пр. Мира, 185/8
т.: (3812) 26-75-76, 26-74-70
www.a-plastic.ru E-mail: a-plastic@bk.ru

«АСТiВ» Автоматизация систем теплоснабжения



Энергосбережение - одна из важнейших задач, связанных со всеми социально-экономическими аспектами развития общества, включая вопросы охраны окружающей среды. Значительные резервы сохранения энергии кроются в системах теплоснабжения, так как на выработку тепла для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения расходуется до 40% добываемого в стране топлива. Ощутимого эффекта экономии тепла в системах теплоснабжения можно достичь за счет автоматизации.



Фирма Danfoss – один из крупнейших в мире производителей приборов и устройств для автоматизации различных процессов и установок, в том числе систем тепло-, холодо- и водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха зданий различного назначения, обеспечивающих энергосбережение, комфортные условия жизнедеятельности человека, надежность работы и удобство эксплуатации оборудования.

Преимущества фирмы Danfoss – использование методов передовой прогрессивной технологии производства, осуществление полного контроля качества, проведение необходимых исследований и разработок. Фирма Danfoss является пионером по внедрению современных технологий при производстве, например, гидросистем, регулирующих подачу в зависимости от нагрузки, интеллектуальных холодильных регуляторов, радиаторных терморегуляторов, преобразователей частоты, компрессоров без использования ХФУ, а также терморегуляторов для бытового применения.

В результате продукция, выпускаемая Danfoss, соответствует стандартам во многих областях, связанных с технологией производства. Все это позволяет говорить, что приборы и механизмы соответствуют самому высочайшему уровню

качества, а компания Danfoss прочно занимает лидирующие позиции на международном рынке машиностроения.

Фирма Danfoss известна в России с 1950-х годов, а первое широкомасштабное применение ее радиаторных терморегуляторов было осуществлено еще в 1963 году. В 1993 году, когда Государственная Дума России приняла закон «Об энергосбережении», на базе представительства концерна Danfoss в Москве была образована российская фирма ЗАО «Данфосс» со штатом из 5 человек во главе с до сих пор неизменным генеральным директором Л. Симонсенем.

Основное стратегическое направление деятельности фирмы определено как производство и продажа средств автоматизации для систем теплоснабжения зданий, которые позволяют поддерживать комфортные регулируемые параметры, обеспечить как минимум 20%-ную экономию тепловой энергии и сократить выбросы в атмосферу вредных веществ при ее выработке.

Прошедший с тех пор период ознаменован для фирмы рядом знаковых событий. Главным из них стало открытие в 1994 году московского производства радиаторных терморегуляторов, более 2 миллионов которых уже изготовлено, установлено и эффективно работают на объектах по всей России. В 2002 году пущена линия по сборке моторных регулирующих клапанов, в апреле 2003 года открыто производство радиаторных терморегуляторов в Санкт-Петербурге, освоен выпуск в Москве стальных шаровых кранов.

С каждым годом увеличивается объем продаж энергоэффективного оборудования. С 1993 по 2003 год годовой оборот компании вырос до миллиарда рублей. Вместе с этим растет и штат фирмы, открываются все новые и новые отделения ЗАО «Данфос» в крупнейших городах России.

Продажа и обслуживание продукции Danfoss осуществляется по всему миру через международную сеть представи-



тельств, филиалов и дистрибьюторов. Основная задача всех дилеров – как можно полнее удовлетворить запросы рынка.

Сегодня фирма «АСТiВ» предлагает как поставку, так и продажу со склада в Омске практически всего спектра продукции международного концерна Danfoss. Инженеры-консультанты и специалисты фирмы «АСТiВ» окажут помощь и помогут найти правильное решение по оснащению тепловых пунктов, индивидуальных котельных приборами автоматического регулирования фирмы Danfoss при проектировании систем. Являясь на сегодняшний день одной из крупных специализированных организаций, фирма «АСТiВ» выполнит в комплексе все работы – от проектирования, поставки и монтажа до сервисного технического обслуживания объектов тепло- и водоснабжения.

WWW.ASTIV.RU

000 «АСТiВ»

Омск, ул. Герцена, 65\1

Тел.: (3812) 384-222

Факс: 24-79-81

E-mail: omsk@astiv.ru

www.mamont.su

www.astiv.ru



ВСЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ

Преимущества полиэтиленовых труб

тенденции рынка

Известно, что наиболее дорогим элементом комплекса водоснабжения любого большого города является система транспортирования питьевой и технической воды. Она включает водоводы, распределительную сеть и устанавливаемые на ней сооружения и арматуру для выключения, регулирования, обслуживания, ремонта и обеспечения надежной и безаварийной работы трубопроводов. Стоимость систем подачи и распределения воды составляет от 40% до 70% стоимости всей системы водоснабжения города. В связи с этим надежность и долговечность этих систем, снижение затрат на их монтаж и эксплуатацию являются для городских хозяйств важнейшими приоритетами.

Поэтому основным вопросом при проектировании является достижение максимальной экономической эффективности при строительстве и эксплуатации (конечно, при удовлетворении всех санитарно-гигиенических норм). А этот вопрос в настоящее время напрямую сводится к вопросам выбора материала для трубопроводной системы и способа монтажа.

Общеизвестно, что использование полиэтиленовых труб большого диаметра открывает новые возможности при строительстве трубопроводов. Традиционно трубами большого диаметра считаются полиэтиленовые трубы диаметром 500-1200 мм. Основными областями применения таких труб являются ливневые и канализационные коллекторы, напорные водоводы, дренаж. Доля рынка, которую занимают полиэтиленовые трубы, довольно значительна и растет быстрыми темпами.

Увеличение доли полиэтиленовых труб будет происходить, в первую очередь, за счет постройки новых и восстановления старых или устаревших систем водоводов и канализации, в особенности для специфических условий больших городов, протяженных улиц и автомагистралей. Бетонные трубы пока сохраняют свое лидирующее положение для подземных применений. Однако полиэтиленовые трубы начинают составлять им серьезную конкуренцию, основанную на таких преимуществах, как лучшие эксплуатационные характеристики, более быстрый и легкий монтаж по сравнению с трубами из других материалов. Хорошие перспективы использования напорных полиэтиленовых труб в водоснабжении

и водоотведении обусловлены устареванием существующих систем и все более частым возникновением таких проблем, как утечки, прорывы, экс-фильтрация, то есть диффузное проникновение внешних вод в систему питьевого водоснабжения, которые вызываются коррозией и низкой устойчивостью существующих систем к скачкам давления.

При наличии в напорном трубопроводе сквозных повреждений в стенке трубы или в соединениях через них утекает вода. Кроме того, вытекающая вода размывает грунт вокруг трубы. В результате происходят провалы грунта, подтопление подвалов, повреждение фундаментов близлежащих зданий. Если рядом проложена канализация, потерявшая герметичность, то вода из водопровода размывает зараженный канализационными стоками (в том числе и фекальными) грунт вокруг трубопровода и может переместить его в водоносные слои. При перерывах в подаче воды в трубопроводе образуется вакуум, который засасывает через сквозные неплотности окружающий грунт и грунтовые воды. При возобновлении водоснабжения они разносятся потоком по трубопроводу.

Применение полиэтиленовых труб позволяет существенно уменьшить аварийность, опасность загрязнения питьевой воды и, кроме того, значительно облегчает монтаж и позволяет использовать бестраншейные технологии.

Преимущества полиэтиленовых труб перед стальными:

- Дешевле.
- Долговечны, гарантированный срок службы – 50 лет.

- Не требуют катодной защиты, и поэтому почти не нуждаются в обслуживании.

- Высокая коррозионная и химическая стойкость, не боятся контактов с агрессивными средами.

- Исключена возможность образования накипи на внутренней поверхности.

- Низкая теплопроводность, снижающая тепловые потери и уменьшающая образование конденсата на наружной поверхности труб.

- Снижение вероятности разрушения трубопровода при замерзании жидкости, так как при этом труба не разрушается, а увеличивается в диаметре, приобретая прежний размер при оттаивании жидкости.

Небольшой вес, что облегчает монтажные работы, особенно в стесненных условиях.

Полиэтиленовые трубы в 5-7 раз легче стальных, поэтому:

- небольшие перемещения их при монтаже не требуют грузоподъемных механизмов;

- одно транспортное средство перевозит в 5-7 раз больше полиэтиленовых труб, чем стальных;

- значительное снижение опасности гидроударов вследствие сравнительно низкого модуля упругости;

- надежность сварных швов соединений в течение всего срока эксплуатации трубопроводов.

Стыковая сварка полиэтиленовых труб значительно дешевле, проще и занимает меньше времени.

Возможность многократного перемонтажа при низких затратах. Более низкие трудозатраты при проведении монтажных работ. Полиэтиленовые трубы значительно длиннее металлических.

Полиэтиленовая труба — это абсолютная экологичность и надежный щит от микроорганизмов и бактерий, ее внутренний слой не отдает воде никаких вредных примесей.

Строительство и реконструкция сетей водо- и газоснабжения с применением полиэтиленовых труб дает экономию до 40% затрачиваемых средств по сравнению с традиционными методами.





ЗАО «ТЕХСТРОЙ»

полиэтиленовые трубы от ведущего российского производителя

Вопрос преимущества полиэтиленовых труб перед стальными переходит в практическую плоскость - сегодня заказчику требуется определить производителя (поставщика) полиэтиленовых труб и фасонных изделий, объем, качество и условия поставки материала.

По оценке журнала «Хим-Курьер», в 2009 году объемы выпуска полиэтиленовых труб в России упали на 30%. И только ЗАО «ТЕХСТРОЙ», один из крупнейших производителей полиэтиленовых труб и фасонных изделий в стране (12% рынка), сумело удержать позиции и даже продемонстрировать рост.

Секреты успеха просты:

- предельно высокое и гарантированное качество продукции мирового уровня;
- внушительные производственные мощности и объемы производства;
- наличие собственного сырья;
- комплектация труб фасонными деталями собственного производства;
- поставка различного сварочного оборудования;
- большой склад;
- удобные и оперативные условия поставки;
- профессиональные услуги по проектированию и монтажу трубопроводов.

ПРОДУКЦИЯ

Основными направлениями деятельности компании ЗАО «ТЕХСТРОЙ» являются производство и продажа труб ПЭ 80, ПЭ 100 для водо-, газоснабжения и канализации, фасонных изделий, а также сварочного оборудования. На сегодняшний день производственные мощности завода ЗАО «ТЕХСТРОЙ» составляют более 30 000 тонн в год.

Наибольший интерес для потребителя представляет труба из ПЭ 100 (ПЭ 80 в основном используется для производ-

ства труб маленького диаметра). Труба из ПЭ 100 является усовершенствованной модификацией ПЭ 80 и имеет ряд преимуществ: более высокий срок эксплуатации, предел прочности при внутреннем растяжении, плотность (что позволяет изготавливать трубы на расчетное давление при меньшей толщине стенки), выше пропускная способность, легче ПЭ 80 на 20%, высокие показатели стойкости по медленному и быстрому растрескиванию, морозоустойчивость, повышенная стойкость к царапинам и другим поверхностным повреждениям.

Срок службы труб ПЭ 80 и ПЭ 100 ЗАО «ТЕХСТРОЙ» оставляет более 50 лет.

ПРОИЗВОДСТВО

ЗАО «ТЕХСТРОЙ» изначально поставило цель – выпускать высококачественные трубы. Поэтому их производство осуществляется на самых современных автоматизированных комплексных линиях немецкой фирмы Battenfeld Extrusionstechnik SMS Group, вкл. сушильные камеры для предварительной просушки используемого сырья, что позволяет значительно повысить качество производимой продукции.

Качество продукции на этапе производства проверяется службой контроля и встроенными ультразвуковыми измерительными камерами.

В ближайшее время ЗАО «ТЕХСТРОЙ» планирует увеличить свои производственные мощности, и начать



В 2008 году труба ПЭ 100 стала победителем конкурса «100 лучших товаров России»

впервые в России производство труб диаметром до 1600.

Дополнительно ЗАО «ТЕХСТРОЙ» имеет собственное производство сварочного оборудования и фасонных частей любой сложности к полиэтиленовым трубопроводам диаметром 32-1200 мм.

БАЗА

ЗАО «ТЕХСТРОЙ» имеет собственную производственную базу в Казани, позволяющую хранить в соответствии с ГОСТом одновременно до 2500 тонн трубной продукции, собственный автомобильный парк, склады с необходимым складским оборудованием и техникой.



ООО «ТЕХСТРОЙ-Сибирь»

ООО «ТЕХСТРОЙ-Сибирь» является официальным представительством ЗАО «ТЕХСТРОЙ» на территории Омской области. Высококвалифицированные специалисты омского представительства осуществляют весь спектр услуг по поставке систем водо- и газоснабжения, дренажа, фекальной и ливневой канализации из полиэтилена, газификации жилых домов и частного сектора.

ООО «ТЕХСТРОЙ-Сибирь» участвует в проектных разработках, оказывает помощь организациям в проектировании и строительстве инженерных сетей с применением полиэтилена, делает экономическое обоснование целесообразности замены стальных трубопроводов на полиэтиленовые трубопроводы, осуществляет комплексные поставки на объект (поставка «под ключ»), включающая поставку расходных материалов, соединительных деталей и сварочного оборудования, обеспечивает технической документацией.

ТЕХСТРОЙ
СИБИРЬ

ООО «ТЕХСТРОЙ-Сибирь»
г. Омск, ул. Декабристов, 45, оф. 404
Тел.: (3812) 53-55-29
E-mail: tehstroy-sibir@mail.ru



Бестраншейные технологии прокладки коммуникаций

Обзор методов. Оборудование для ГНБ

МЕТОД ПРОКОЛА

Одним из первых и наиболее простых приложений бестраншейных технологий стал метод прокола – образование скважины за счет уплотнения массива грунта. Технология работ выглядит следующим образом. Сначала необходимо вырыть два котлована требуемой глубины – стартовый и приемный. В первом устанавливается рама с домкратами, и движимая их усилием снаряженная наконечником труба, в буквальном смысле, пронзает массив грунта, и постоянно удлиняемая за счет добавления новых секций, выходит в приемном котловане. Необходимое для прокола усилие (обычно оно составляет от 150 до 2000 кН) прямо пропорционально квадрату радиуса сечения скважины, что автоматически позиционирует эту технологию в область малых диаметров труб. Важное значение имеют свойства грунта – пористость (чем она меньше, тем тяжелее сделать прокол) и коэффициент трения стали о грунт. Свою лепту в требуемую величину усилия вносят масса трубы и длина скважины (поэтому особенно длинные проколы нецелесообразны). Изначально прокол был просто «механическим». Затем появились его усовершенствования: гидропрокол (когда струя воды под давлением выходит из расположенной впереди трубы специальной насадки и, размывая грунт, помогает ей двигаться вперед) и вибропрокол (в этом случае применяются специальные источники продольно-направленных колебаний – вибрололты).

Говоря о технологии прокола, нельзя не вспомнить о пневмопробойниках – самодвижущихся пневматических машинах ударного действия, рабочим органом которых является образующий скважину корпус, а источником энергии служит сжатый воздух. Под его воздействием расположенный внутри корпуса ударник совершает удары по переднему торцу с частотой 200–600 в минуту, заставляя того двигаться все дальше и дальше (обратно не дает трение о грунт).

Сегодня на российском рынке этот вид оборудования представляют несколько зарубежных и отечественных компаний. В ассортименте Vermeer 23 модели пневмопробойников диаметром от 45 до 580 мм, весом от 8 до 4237 кг.

Немецкая Tracto-Technik GmbH (TT Group) выпускает 11 типов машин весом от 8 до 260 кг и диаметром – от 45 до 180 мм (диаметр трубы – от 40 до 160 мм).

В ассортименте швейцарской Terra AG 26 моделей весом от 9 кг до 2,5 т, диаметром от 45 до 565 мм.

По сравнению с установками ГНБ, пневмопробойники отличаются относительной дешевизной (а значит, доступностью даже для сравнительно небольшой подрядной организации). С их помощью можно прокладывать или ремонтировать коммуникации в непосредственной близости от соседних, поскольку работа пневмопробойника не сопровождается значительным уплотнением грунта в окружающем массиве. Но при встрече с препятствиями (камнем, например) пневмопробойник может отклониться от заданного направления (а оно поддерживается благодаря осевой симметрии и достаточно большой длине) и быть утерянным. Существуют и другие ограничения. Например, пневмопробойники нельзя применять для скального или болотистого грунтов.

Область применения всех видов прокола ограничивается диаметром 500 мм и длиной до 100, реже до 150 м. Скорость проходки при этом составляет от 2–6 м/ч (механический прокол) до 30–40 м/ч у пневмопробойников.

ПРОДАВЛИВАНИЕ

Если при проколе грунт, вытесненный из скважины, попросту «вдавливается» в стенки скважины, то при продавливании он, подобно керну при колонковом бурении, поступает в снаряженную ножом трубу, что позволяет работать с трубами гораздо большего диаметра (до 2000, в отдельных случаях даже 3000 мм). Проталкивание трубы, как и при проколе, осуществляется домкратами. Давление передается через наголовник сменными нажимными удлинительными патрубками, шомполами или зажимными хомутами. Труба (стальная или железобетонная) вдавливается циклически, путем попеременного переключения домкратов на прямой и обратный ход. Прилагаемое усилие до 3000 кН. Возможно использование виброударных установок, гидроразмыва, комбинации гидромонитора, размывающего грунт, и шнека, его удаляющего.

Длина продавливания составляет обычно до 100 м. Скорость проходки при применении гидравлических домкратов – до 10–12 метров в смену. Работы могут вестись как с разрушением, так и без разрушения старой трубы.

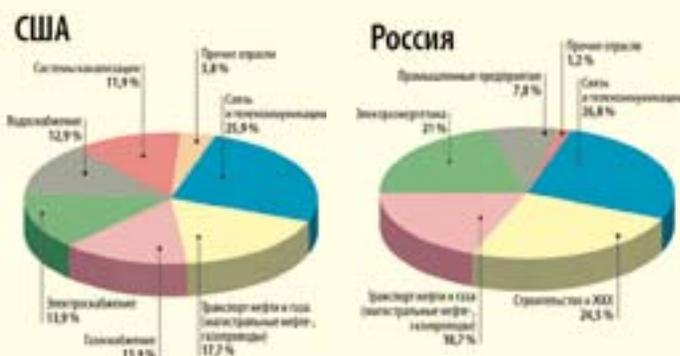
ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

Способом горизонтального бурения можно проходить выработки для бестраншейной прокладки трубопроводов практически любых диаметров и с относительно меньшими усилиями, чем при проколе или продавливании. Определенную трудность представляет удаление грунта из пробуренной скважины.

Процесс бурения и прокладки звеньев трубопровода в скважину может быть как раздельным, так и совмещенным. В первом случае вначале бурят скважину, а затем, после извлечения из нее бурового инструмента, протаскивают трубопровод. При совмещенном – трубу прокладывают одновременно с продвижением бурового инструмента.

Для прокладки трубопроводов способом горизонтального бурения применяют бурильно-шнековые установки с циклическим или непрерывным удалением грунта из забоя, оснащенные набором сменного оборудования для прокладки труб путем их последовательного наращивания в скважине звеньями.

ОСНОВНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ ТЕХНОЛОГИИ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ



По данным журнала Underground Construction и Международной Ассоциации специалистов горизонтально направленного бурения (МАС ГНБ)

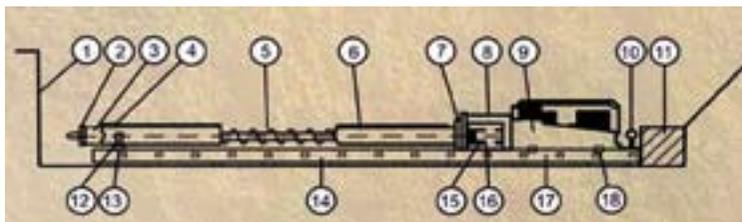


Схема установки для горизонтального бурения в котловане (на примере установок шнекового бурения Astec Underground)

1. Стена карьера. 2. Буровая головка. 3. Отклоняющая головка. 4. Отклоняющий шарнир. 5. Шнек. 6. Обсадная труба. 7. Переходник толкателя обсадной трубы. 8. Толкатель обсадной трубы. 9. Буровая установка. 10. Силовой блок (гидравлические замки и гидроцилиндры). 11. Ограничитель обратного хода. 12. Главная опора. 13. Переходник опоры. 14. Удлинитель направляющей. 15. Зажимной патрон шпинделя. 16. Лопастной шнек для отвода породы. 17. Главная направляющая. 18. Ролики с крюками.

Машины и оборудование для горизонтального шнекового бурения, позволяющие бурить скважины диаметром от 102 до 1829 мм, производит компания Astec Underground. Самая маленькая модель 24/30 – 150 обеспечивает максимальную осевую нагрузку 667 кН; самая мощная (72 – 1200 G2) – 5338 кН.

Шнековые буровые машины АВМ (компания «Капстрой-траст») предназначены для прокладки подземных коммуникаций диаметром от 600 до 2000 мм в любых грунтовых условиях: пески, глины, скальные породы.

МИКРОТОННЕЛИРОВАНИЕ

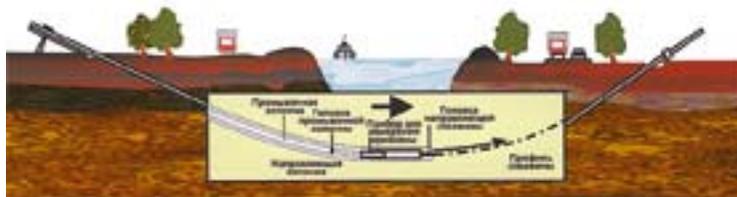
Микротоннелирование можно считать своего рода симбиозом технологий горизонтального бурения и продавливания (конечно, очень далеко ушедшим от своих прародителей). Этот метод основан на строительстве тоннеля с помощью дистанционно управляемого проходческого щита, выдвигаемого из заранее подготовленной стартовой шахты. После завершения проходки (а она может вестись в прямолинейном или криволинейном направлении) его извлекают из приемной шахты.

Что означает приставка «микро»? Канадская фирма Lowat относит к этому классу технику для тоннелей диаметром до 1500 мм. В московском руководстве по применению микротоннелепроходческих комплексов и технологий микротоннелирования при строительстве подземных сооружений и прокладке коммуникаций закрытым способом сказано: «Микротоннелирование – процесс строительства подземного сооружения круглой формы поперечного сечения с диаметром от 200 до 2000 мм с использованием управляемых установок без присутствия людей в забое». Впрочем, иногда к микротоннелям относят тоннели диаметром 3000 мм.

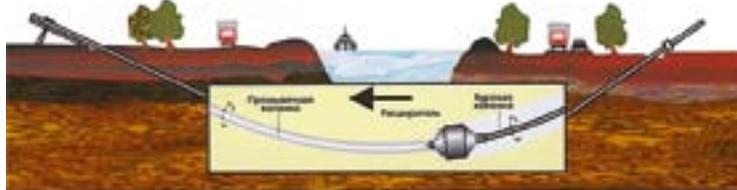
От продавливания микротоннелирование отличается большей длиной проходки (до 500 м, а при необходимости до нескольких километров), скоростью и точностью (независимо от длины трассы она контролируется компьютерным комплексом с применением системы лазерного ведения). А кроме того, минимизацией затрат и материальных ресурсов. Импульс ускоренному развитию этой технологии в России дало не только появление эффективной техники (Lovat, Robbins, Herrenknecht

AG), но и приход в нее квалифицированных специалистов из свернувших свою работу в середине 90-х годов метростроев.

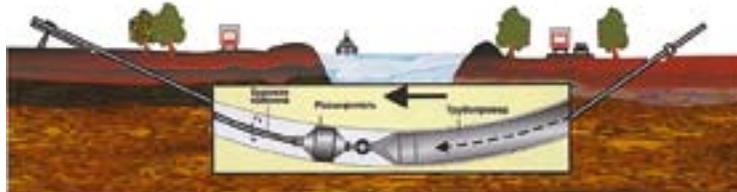
С помощью микротоннелирования можно «пробиться» через грунты любой категории – от неустойчивых суглинков и водоносных песков до скальных пород, работать в смешан-



Направляющая скважина



Предварительное расширение



Вытягивание

Этапы строительства подземных коммуникаций методом горизонтально направленного бурения

ном забое, не бояться появления в грунтовом массиве по трассе крупнообломочных включений, валунов, гальки и щебня.

Для прокладки микротоннелированием используются самые разные трубы: полимербетонные, железобетонные, керамические, стеклопластиковые, асбестоцементные.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ГНБ

Законодателями мод в производстве оборудования для горизонтально направленного бурения поначалу были исключительно компании с Американского континента.

Компания American Augers, Inc уже более трех десятилетий специализируется на разработке и производстве оборудования для бестраншейной прокладки коммуникаций. В 2002 году головная корпорация Astec Industries, в которую входит и American Augers, вступила в альянс с компанией CASE для производства линейки ее траншеекопателей и буровых установок. В результате этого слияния (буровое оборудование изготавливается на двух производственных площадках) и появился новый бренд – Astec Underground, соединивший традиции компаний Trencor и American Augers.

Ассортимент установок ГНБ Astec Underground покрывает весь спектр потребностей современного строительства. Самая мощная DD-1100 превосходит самую миниатюрную DD-65 по массе в 35 раз (43 т против 1200 кг). Еще более разительна разница в крутящем моменте (678 и 136000 Нм) и тяговом усилии (2,72 и 500 т).

Продукцию под торговой маркой Ditch Witch производит американская компания The Charles Machine Works, Inc. За полвека своей работы она превратилась в одного из мировых лидеров по производству оборудования для бестраншейных технологий, самостоятельно разрабатывающего практически все компоненты систем выпускаемого бурового оборудования, включая буровой инструмент, штанги и электронные системы слежения. В сегодняшнем ассортименте 9 моделей установок ГНБ – от самой





Системы вакуумной экскавации грунта

маленькой JT 520 (масса – 1352 кг, длина прохода – до 50 м, диаметр – до 102 мм, усилие проталкивания/ тяги – 2000/2200 кг; повышенная маневренность – проходит через ворота шириной 91 см; возможность транспортировки на грузовике грузоподъемностью всего 3/4 тонны) до JT 8020 Mach 1 (масса – 19900 кг, усилие проталкивания/тяги – 31100/35600 кг). Производятся системы подготовки бурового раствора – независимые, выполненные по модульному принципу, агрегаты для смешивания буровых растворов и подачи их к бурильным установкам: FM13 (двигатель мощностью 9,7 кВт, бак объемом 3785 (или 1890) литров; подача бурового раствора – 760–835 л/мин при вязкости 26 сек); а также FM50 и MM5 (для установок малой мощности).

The Robbins Company основана более полувека назад. Особую известность The Robbins Company принесли ее разработки в области оборудования для строительства больших тоннелей. Чтобы убедиться, сколь высок авторитет Robbins в этой области, достаточно назвать всего лишь один из многих построенных при ее непосредственном участии объектов – тоннель под Ла-Маншем (а кроме того тоннели под Ниагарским водопадом, в Гималаях, Гонконге и т. д.). В России ее техника «пробивала» земную твердь, в т. ч. и на такой знаковой для России стройке, как БАМ. Но на фоне такого мощного и габаритного соседства не потерялись представленные в ассортименте Robbins установки для горизонтально направленного бурения: Robbins 2420 (диаметр коммуникации до 450 мм/длина бестраншейного участка до 300 м); Robbins 4510 (800 мм/457 м); Robbins 6015 (600 мм/610 м); Robbins 9015/ Robbins 9030 (900 мм/914 м); Robbins 18030 (1350 мм/1372 м); Robbins 25030 (1500 мм/1524 м); Robbins 36030 (1350 мм/1830 м); Robbins 50030 (1800 мм/1830 м); Robbins 100030 (2000 мм/2000 м).

Еще один американский производитель – фирма Vermeer Manufacturing Company. В ассортименте 16 установок: от самой маленькой Navigator PL8000 весом менее полутонны и, тем не менее длиной бурения до 95 м, диаметром до 300 мм и силой протяжки 3990 кг до таких гигантов, как Navigator D150X300 и Navigator D200X300, массой 34473 кг, с длиной бурения почти в полтора километра, расширением до 1200 мм, силой протяжки – 68039 и 90719 кг.

Буровое оборудование дополняется смесителями для изготовления бурового раствора: модульными смесительными установками MX350 и MX250 – производительностью, соответственно, 1325 и 946 л/ мин, предназначенными для быстрого смешивания больших объемов бурового раствора при бурении скважин большого диаметра, и MX125 – произ-

водительностью до 473 л/ мин наиболее оптимальных при использовании машин NAVIGATOR D7x11A, D10x15, D16x20A и D18x22 при бурении небольших диаметров. В ассортименте также автономные системы подготовки бурового раствора HP250 и HP300.

Авторитет ведущих североамериканских производителей и сегодня не подлежит сомнению. Но сейчас на рынках разных стран, и российский здесь не исключение, им приходится конкурировать с европейской продукцией. В нашей стране более других известны три европейских бренда: немецкие Tracto-Technik GmbH (TT Group) и WIRTH GmbH, а также швейцарская компания Terra.

TERRA AG уже более 30 лет производит оборудование для прокладки подземных инженерных коммуникаций без вскрытия грунта. Сегодня продукция этой компании надежно работает более чем в 50 странах мира (в России в том числе). Самая маленькая в модельном ряду TERRA MINI-JET MJ 1400 – компактная установка горизонтально направленного бурения с применением раствора для буровых каналов длиной до 50 м и диаметром до 260 мм (используются штанги длиной 0,5 м с минимальным радиусом изгиба R=15 м). Самая большая – TERRA-JET 6015 D – предназначена для прокладки буровых каналов длиной до 400 м и диаметром до 650 мм. Оснащена запатентованной встроенной системой ADBS (автоматическая регулировка сил тяги и бурения). Высокопроизводительный смеситель (без бака) вместе с помпой высокого давления расположен непосредственно «на борту». Легко подключается любой бак (от 1000 до 10000 л) для приготовления раствора. Необходимое количество бентонита быстро всасывается в бак через шланг без образования пылевого облака.

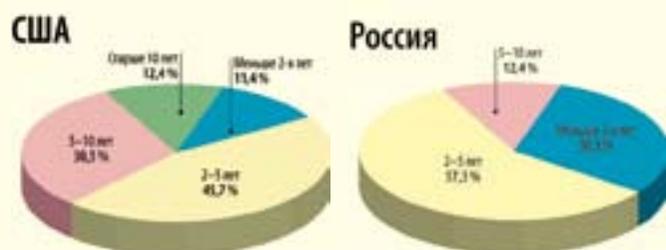
Компания Tracto-Technik основана в 1962 году. Серия установок ГНБ GRUNDODRILL X включает модели массой: 7Xplus TD (для прокладки труб диаметром до 300 мм на длину до 200 м), 10X TD (для прокладки труб диаметром до 355 мм на длину до 250 м), 13X TD (для прокладки труб диаметром до 3400 мм на длину до 300 м); 15X (для прокладки труб диаметром до 3400 мм на длину до 350 м).

Установка «Грундодрилл 7X» имеет проточную смесительную установку оригинальной конструкции. Вместо нескольких или одного большого бака для смешивания буровой жидкости сухой бентонит сразу смешивается с водой, и готовая смесь подается в буровые штанги.

Серия GRUNDODRILL S Family – это две модели: 10S TD (6600 кг) и 20S TD (14000 кг)

Основанная в 1895 г. компания WIRTH GmbH принадлежит к числу мировых лидеров в производстве буровой техники. Известность пришла к ней благодаря высококачественному оборудованию для устройства набивных свайных фундаментов, буровых установок и бурового инструмента для нефтяной, горно-добывающей и строительной отраслей, тоннелепроходческих машин. (В 2001 г. в ее состав вошли компании Soltau – производитель оборудования для микротоннелирования и NFM Technologies – производитель тоннелепроходческих комплексов). Для горизонтально направленного бурения производятся установки серии RC Power Bore с полным гидравлическим приводом. Серия включает шесть моделей с силой проталкивания и тяги от 340 до 2500 кН и крутящим моментом от 10500 до 70000 Нм.

ВОЗРАСТ ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ТЕХНИКИ



По данным журнала Underground Construction и Международной Ассоциации специалистов горизонтально направленного бурения (МАС ГНБ)

Николай ЧЕКАЛИН, генеральный директор Группы компаний «Ноев Ковчег» («Сибтеплостандарт»)

Группа компаний «Ноев Ковчег»

10 лет на омском рынке энергосбережения

В этом году Группа компаний «Ноев Ковчег» отмечает 10-летие своей работы. Для нас эти годы стали временем не просто динамичного роста, а целенаправленных усилий по формированию пакета комплексных услуг в области энергосбережения и инженерной инфраструктуры, включая строительство трубопроводов, обслуживание котельных, производство современных теплоизоляционных материалов.

Сегодня Группа компаний переходит на новый качественный уровень под новым именем – «Сибтеплостандарт». Новая структура позволит еще более мобильно и качественно решать поставленные задачи, неизменно сохраняя наши конкурентные преимущества: опыт, репутация, надежность, оперативность.

Группа компаний «Ноев Ковчег» («Сибтеплостандарт») предлагает следующие виды работ и услуг:

СТРОИТЕЛЬСТВО

- трубопроводов (газопроводов, водопроводов, теплосетей и канализации), в том числе бестраншейным методом;
- перевод многоэтажных жилых домов на поквартирное газовое отопление;
- пусконаладочные работы, эксплуатацию, сервисное обслуживание котельного оборудования.

ПРОИЗВОДСТВО

- производство теплоизоляционных изделий и теплоизоляционные работы с применением современных эффективных материалов: пенополиуретана (ППУ) и Астратек.

изготавливает скорлупы, отводы, предизолированные трубы для тепло- и гидроизоляции трубопроводов диаметром от 57 до 720 мм.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ АСТРАТЕК



Астратек на трубопроводе

«Ноев Ковчег» предлагает вниманию сетевых компаний, УК, ТСЖ, владельцев недвижимости теплоизоляционное покрытие нового поколения – АСТРАТЕК. Это жидкий керамический теплоизоляционный материал, 2 мм которого прекрасно заменяет 50 мм пенополиуретана или 1 метр кирпичной кладки! (Сравнительные коэффициенты теплопроводности: 0,001-0,03-0,45 Вт/мК.) АСТРАТЕК наносится на поверхности любой формы с помощью кисти или краскопульта. После высыхания образует эластичное твердое температуростойкое, атмосферостойкое, паропроницаемое покрытие (содержит ингибиторы коррозии). Не требует дополнительной внешней изоляции и может служить финишным покрытием. Различные модификации АСТРАТЕК применяются для тепловой изоляции наружных и внутренних поверхностей ограждающих конструкций зданий и сооружений, трубопроводов, воздуховодов, оборудования. Срок эксплуатации покрытия не менее 10 лет (при условиях эксплуатации от -60°C до +200°C). АСТРАТЕК не горюч и сертифицирован к применению без ограничения.

В Омске АСТРАТЕК был успешно применен при теплоизоляции теплового узла

ГК «Омский бекон», емкостей с запасами воды ООО НТК «Криогенная техника», трубопроводов НПО «Мостовик» и др.

ТЕХНОЛОГИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ (ГНБ)

С 2007 г. компания успешно применяет при строительстве и реконструкции инженерных сетей современную технологию бестраншейной прокладки трубопроводов методом ГНБ. За эти годы метод ГНБ был успешно применен специалистами компании при строительстве трубопроводов в Тюкалинске, Щербакуле, Омском районе, Русской Поляне, Муромцево и др. В Омске метод использовался при прокладке ливневой канализации диаметром 320 мм на ул. Красный Путь и 70 лет Октября, водопровода ОАО «ОмскВодоканал» в Крутой Горке, в жилом комплексе «Врубелево» и водопровода на территории ОКСК и др. За это время был приобретен большой опыт не только эксплуатации, но и технического обслуживания и ремонта высокотехнологичного оборудования комплекса ГНБ.



Строительство водопровода в р.п. Русская Поляна



Изделия из пенополиуретана

Группа компаний «Ноев Ковчег» за 10 лет стала одним из лидеров на омском рынке по производству теплоизоляционных изделий из пенополиуретана и работ по напылению ППУ на различных объектах. Предприятие



Напыление кровли ППУ

644015, Омск, ул. 22 Декабря, 86/1
Телефон/факс: (3812) 553-309,
556-888, 557-230
E-mail: knoev@inbox.ru
www.knoev.com

ОТ РЕДАКЦИИ

Мы предлагаем вашему вниманию проблемный материал, посвященный энергетическому комплексу Сибири и очень актуальной проблеме энергосбережения. Новый федеральный закон и однозначное мнение в этом вопросе Президента страны Д.А. МЕДВЕДЕВА дает новый толчок к реализации, по сути, нового национального проекта - энергосбережения.

Мнение автора, как специалиста имеющего возможность не наблюдать, а анализировать энергетический сектор изнутри, нам показалось полезным и интересным.

Термин «Министерство» можно считать условным – Федеральный округ не обладает органами исполнительной власти в прямом смысле этого слова. Дело не в названии.



А. Б. БОГДАНОВ, начальник сектора энергоресурсосбережения ОАО «МРСК Сибири», аналитик теплоэнергетики России (г. Красноярск)

Обоснование создания «Министерства Анергии» в Сибирском Федеральном округе

К постановке вопроса

Термин «АНЕРГИЯ» – адекватное отражение понятия «**Энергоемкость валового внутреннего продукта**» – ВВП и точно отражает **прирост потери первичного топлива** при производстве, транспорте, потреблении любого вида энергии (электрическая, тепловая, гидравлическая, химическая, атомная и т. д.)

Термин «ЭНЕРГИЯ» неадекватно отражает затраты первичного топлива, особенно при производстве энергии ТЭЦ, и вносит недопустимые искажения при анализе экономичности использования топлива сложной теплоэнергетической системы: города, региона, потребителей тепловой и электрической энергии, при транспорте тепловой и электрической энергии по тепловым и электрическим сетям. Применение показателя удельного расхода топлива в сложной теплоэнергетической системе приводит к недопустимым 2÷7-кратным ошибкам.

Министерство Анергии – это методологический подход управления энергоресурсосбережением, целью которо-

го является достижение коллективного оптимума, общества (города, региона) за счет системного управления АНЕРГИЕЙ (потерями первичного топлива), путем внедрения принципов энергоресурсосберегающей политики.

ПРИМЕР №1 (табл. 1)

Анализ эффективности транспорта энергии в виде потерь ЭНЕРГИИ показывает, что потери энергии в тепловых сетях составляют 20,07% и в 2.3 раза больше, чем потери в электрических сетях. Однако, если произвести анализ эффективности транспорта тепловой энергии от ТЭЦ в виде потерь первичного топлива на ТЭЦ – АНЕРГИИ, – то процент потерь резко снижается с 20,07% и составляет всего 10,8% за год. Соответственно процент потерь топлива АНЕРГИИ в электрических сетях увеличивается с 8,68% до 24,7%.

Выводы

1) Существующий метод анализа энергоемкости валового внутреннего продукта, основанный на анализе потерь ЭНЕРГИИ, ошибочен. Ошибка

оценки эффективности транспорта энергии по электрическим линиям электропередач и по тепловым сетям составляет до 2÷4-кратного значения.

Предложение. Министерству энергетики поручить специализированной организации разработку методических указаний по определению «**классов качества энергоемкости**» производимой энергии (рис.1) для применения в расчетах потерь первичного топлива – АНЕРГИИ при производстве, потреблении энергии.

ПРИМЕР №2 (табл. 2)

Анализ потерь энергии и потерь топлива для компенсации потерь энергии в электрических сетях МРСК Сибири и СФО указывает на огромные потери энергии в дальних линиях электропередач. Так для того, чтобы доставить единицу энергии в Тыву с потерями энергии 39-41%, затраты первичного топлива составляют до 111%. Для республики Алтай при потере энергии 18-21% затраты первичного топлива поднимаются до 51%.

	Электрические сети «Омскэнерго» 2008 год	Тепловые сети г. Омска (условно все принято от турбин ТЭЦ)	Сравнительная эффективность транспорта по тепловым сетям и по электрическим сетям
Пропуск ЭНЕРГИИ	9164 млн. кВтч/год	8496055 Гкал/год	
Потери ЭНЕРГИИ	795 млн. кВтч/год	1705378 Гкал/год	
Процент потерь ЭНЕРГИИ	8,68%	20,07 %	Потери энергии в тепловых сетях 2,3 раза выше, чем потери в электрических сетях
Процент потерь первичного топлива – АНЕРГИИ	24,7%	10,8%	Всего 44% от потерь в электрических сетях

Табл. 1. Недостоверность применения понятия «ЭНЕРГИЯ» по сравнению с понятием «АНЕРГИЯ» (затрат первичного топлива) по тепловым и электрическим сетям «Омскэнерго» за 2008 год

Вывод. Дальний транспорт электрической энергии это очень неэффективное решение, приводящее к **110,51% дополнительно роста потребления первичного топлива.** Для удаленных потребителей (Тыва, Алтай) необходимо строить собственные источники электрической энергии с производством не менее 60-80% электрической энергии на базе теплового потребления.

ПРИМЕР 3

Экономически и технологически обоснованное переключение тепловых потребителей от ТЭЦ на собственные мини-котельные и электрочетельные.

• В городе Красноярске резерв замороженных электрочетельных составляет более 626 Гкал/час (718 МВт). При строительстве ТЭЦ на базе существующих электрочетельных можно получить двойной эффект. Мало того, что высвобождаются замороженные **718 МВт** электрических мощностей, но на базе **626 Гкал/час** тепловой нагрузки можно выработать до 200МВт электрической энергии.

ПРИМЕР 4

Перспектива развития энергетической инфраструктуры СФО ошибочно направленная на строительство ГРЭС и ГЭС, рационализация баланса электрических мощностей Сибири с повышением доли экономичных угольных **конденсационных электростанций**, работающих в непосредственной близости от месторождения угля (стр. 73, 104-108 «Стратегии СФО»).

- Восстановление Саяно-Шушенской ГЭС – 2010-2014 гг.
- Пуск Богучанской ГЭС – 2012 г.

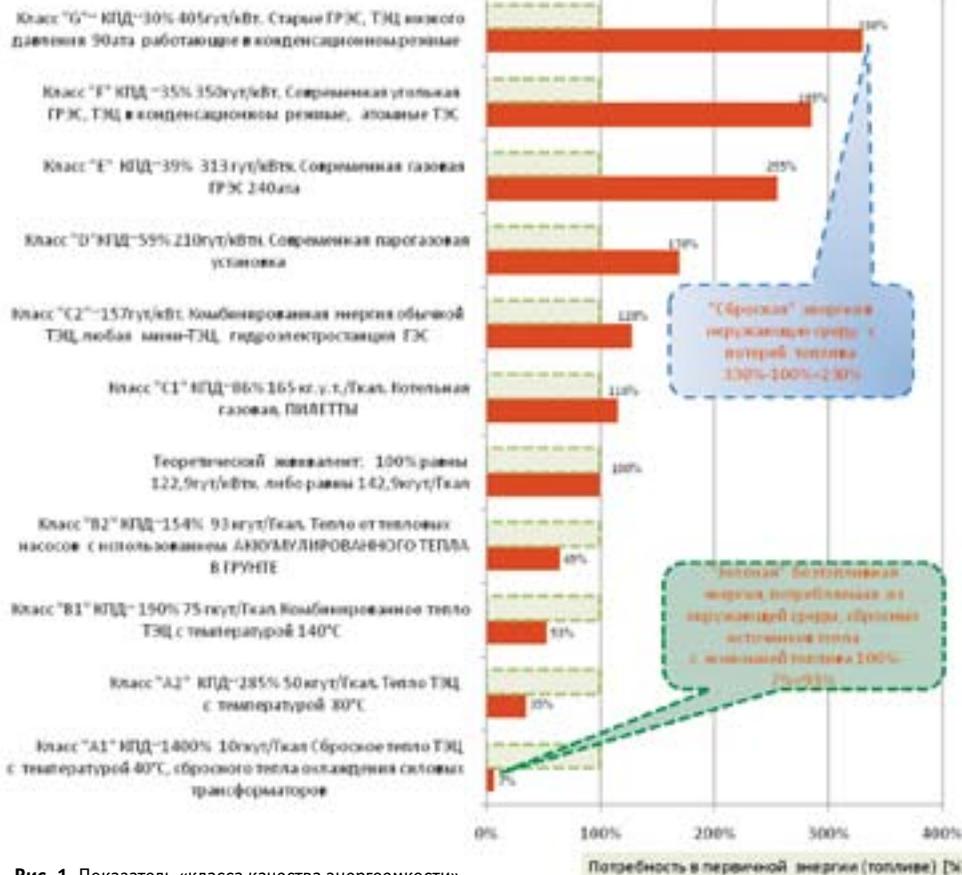


Рис. 1. Показатель «класса качества энергоёмкости производимой энергии»

- Ввод 3-го энергоблока 800 МВт Березовской ГРЭС 2012 г. (конденсационная – прим. автора).
- Модернизация Красноярской ТЭЦ-3 с вводом турбины 200 МВт 2014 г.
- Модернизация Томь-Усинской ГРЭС СУЭКом – 2013 г. (конденсационная – прим. автора).
- Строительство Алтайской ГРЭС 600 МВт. (конденсационная – прим. автора).

- Строительство Алтайской ГЭС на реке Катунь – 2015 г.
- Расширение Хараноской ГРЭС ввод блока №2 225 МВт. (конденсационная – прим. автора).
- Строительство Омской ТЭЦ-6 ТГК-11 19,6 млрд. руб. 2010-2020 гг. (неэффективное использование существующих мощностей! – прим. автора). Надо разморозить существующие 372 МВт на ТЭЦ-4 и использовать до 1000 Гкал час неиспользованных резервов.
- Реконструкция Омской ТЭЦ-3 с установкой ПГУ 200 – 2012 г. (правильно – прим. автора).
- Северская АЭС в Томске – 2010-2017 гг.
- Бакчарская ТЭЦ в Томской области. Конденсационная.
- Реконструкция Томской ТЭЦ-3 с вводом 2-х энергоблоков на угле – 2016 г.
- Эвенкийская ГЭС – 2010-2020 гг.
- ТЭЦ на угле Тыва 400 МВт 2011-2016 гг. (правильно - прим. автора).
- Железногорская ТЭЦ – 2006-2011 гг.
- Харанорская ГРЭС блок №4 660 МВт – 2016-2020 гг.
- Татауровская ГРЭС – 2016-2020 гг. (конденсационная – прим. автора).
- Харанорская ТЭС-2 – 2016-2020 гг. (конденсационная – прим. автора).
- ГТУ-96 МВт в селе Майма – 2014 г.
- Ветроэнергетика в Алтайском крае – 2016 г.
- 4 мини-ГЭС в Бурятии.

Потери энергии в электрических сетях СФО	ФАКТ потерь Энергии в МРСК [%]			Прогнозы потерь энергии СФО Стр.17ч56 «Стратегии СФО»			Потери топлива при транспорте в сетях [%]
	2007 -МРСК	2008 -МРСК	2009 -МРСК	2010 -СФО	2015 -СФО	2020 -СФО	
Алтай			21%	26%	21%	18%	51%
Бурятия	13%	14%	15%	15%	16%	15%	43%
Тыва	41%	38%	36%	39%	39%	39%	111%
Хакассия	4%	4%	4%	3%	3%	3%	8,6%
Алтайский край	10%	10%	10%	15%	14%	13%	37%
Забайкальский край	14%	14%	14%	11%	10%	10%	29%
Красноярский край	8%	7%	7%	9%	7%	7%	20%
Иркутская область				9%	8%	8%	23%
Кемеровская область	4%	4%	5%	10%	10%	10%	29%
Новосибирская область				13%	13%	11%	32%
Омская область	9%	9%	9%	12%	11%	11%	32%
Томская область		8%	8%	14%	14%	11%	32%
МРСК =Сиб фед. округ	7%	7%	8%	10%	9%	9%	26%

Табл. 2. Потери электрической энергии и потери топлива на транспорт электрической энергии в сетях МРСК-Сибири



• Малая ГЭС «Чибит» на реке Чуя, Алтай – 2014 г.

Предложение 1. Программу ввода энергетических объектов необходимо переориентировать на строительство ТЭЦ. СФО не принимает опыт северных стран Европы, где законом запрещается строительство котельных и ТЭЦ без комбинированной выработки электроэнергии. В условиях сурового климата Сибири необходимо прежде всего строить ТЭЦ с выработкой электроэнергии на тепловом потреблении!

Предложение 2. В проект Закона о теплоснабжении включить раздел «Теплофикация».

ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ЗАКОНУ «О ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ И ТЕПЛОФИКАЦИИ»

Теплофикация (когенерация) – централизованное теплоснабжение потребителей тепловой энергией от ТЭЦ, полученной в едином технологическом цикле комбинированного производства электрической энергии на базе утилизируемой тепловой энергии, обеспечивающее значительное снижение энергоёмкости валового внутреннего продукта (топлива) против производства отдельной тепловой энергии на котельных, электроэнергетики – и на ГРЭС.

Комбинированная энергия – электрическая и тепловая энергия ТЭЦ, получаемая в едином технологическом цикле по комбинированному способу производства, без потери утилизируемого тепла в окружающую среду, отличительным свойством которой является высокий коэффициент полезного использования топлива, достигающий 80%.

Удельная выработка электроэнергии на тепловом потреблении – важнейший технологический показатель ТЭЦ, характеризующий степень совершенства производства комбинированной электрической энергии на базе утилизируемой тепловой энергии.

Потенциал теплофикации – достижимый уровень экономии топлива субъ-

ектом федерации (поселением, предприятием) при внедрении комбинированного производства тепловой энергии.

Новые технологии теплоснабжения – производство базового, полубазового, пикового тепла, производство промышленного холода; тригенерация – комбинированное производство электроэнергии, тепла и холода в едином технологическом цикле; абсорбционные и компрессионные тепловые насосы; станционные и квартирные аккумуляторы тепловой энергии; низкотемпературное отопление; низкотемпературный транспорт тепловой энергии; дальний и сверхдальний транспорт тепла; утилизация сбросного тепла от промышленных установок, энергоэффективное здание, полиэтиленовые трубопроводы, высокоэффективная тепловая изоляция и т. д.

Показатели энергетической эффективности теплофикации.

Основными показателями энергетической эффективности теплофикации региона, поселения, предприятия являются:

а) коэффициент полезного использования топлива для тепло и электроснабжения потребителей субъекта федерации (поселения, предприятия);

б) удельная выработка комбинированной электрической энергии на базе тепловой нагрузки.

Для обеспечения государственного надзора за эффективностью топливоспользования, при теплоснабжении и электроснабжении субъекта федерации (поселения, предприятия) органами статистической отчетности осуществляется учет и контроль следующих фактических и нормативных показателей:

а) коэффициент полезного использования топлива в целом по субъекту

федерации (поселению, предприятию);

б) потенциала топливосбережения теплофикации субъекта федерации (поселения, предприятия);

с) удельная выработка (потребление) электрической энергии на базе теплового потребления.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ МИНИСТЕРСТВОМ НОВОГО ТИПА «МИНИСТЕРСТВО АНЕРГИИ СФО»

1. Разработка и внедрение энергоресурсосберегающей политики, основанной на технологии комбинированного производства и потребления электрической и тепловой энергии в условиях сибирского климата.

2. Разработка и внедрение программы «Принципы энергоресурсосберегающей политики СФО».

3. Внедрение однозначно определяемых наглядных национальных показателей эффективности энергосбережения в городах, регионах – это:

3.1. Первый показатель – **качество** энергоёмкости потребляемой (производимой) тепловой и электрической энергии.

3.2. Второй показатель – **удельная выработка (потребление) электроэнергии на базе теплового потребления** W [МВт/Гкал] города, региона, страны.

3.3. Третий национальный показатель энергоэффективности **коэффициент полезного использования топлива КПИТ [%]** при выработке (потреблении) тепловой и электрической энергии города, региона, страны и т. д.

4. Разработка и внедрение системы выявления размеров перекрестного субсидирования и выработка предложений по введению «энергетического налога».

5. Энергосберегающий закон «**О теплоснабжении и теплофикации**». □



ASLA 2009 PROFESSIONAL AWARDS Итоги конкурса Американского общества ландшафтных архитекторов

Основанное в 1899 году Американское общество ландшафтных архитекторов (ASLA) является национальной профессиональной ассоциацией, представляющей интересы ландшафтных дизайнеров и архитекторов. Со дня основания число членов Ассоциации увеличилось с 11 до 18 000 человек и 48 сообществ, представляющих все американские штаты и 42 страны мира.

Каждый год премиями, учрежденными ASLA, отмечают лучших представителей ландшафтной архитектуры со всего мира. Критерии отбора: жюри оценивает качество исполнения, концепцию, воздействие на окружающую среду, устойчивость и удовлетворение потребностей заказчика, ценность для коллег-дизайнеров. Жюри выбирает всего один проект и присуждает «Премия ПРЕВОСХОДСТВО» и неограниченное число почетных наград («Премии ПРИЗНАНИЯ»).

ASLA
2008
Professional
Awards

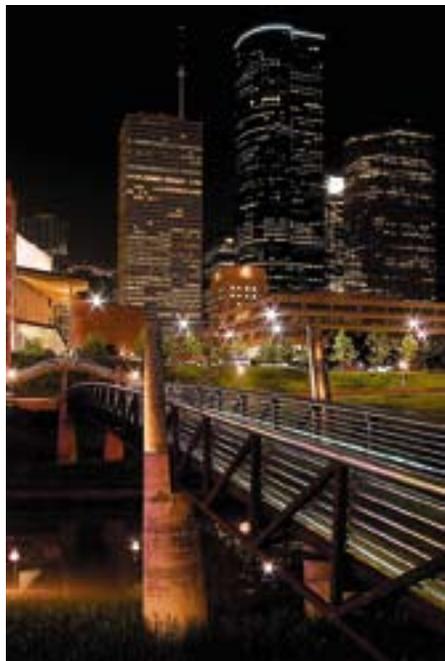
«Премия ПРЕВОСХОДСТВО» Buffalo Bayou Promenade Houston, TX

SWA Group, Houston, TX
client: Buffalo Bayou Partnership

Пешеходный маршрут Buffalo Bayou соединяет центр Хьюстона с парком у реки, устремляется на запад сквозь запутанную сеть дорог и мостов, пересекая 23 акра городской парковой зоны. Запущенная, непривлекательная территория, не справляющаяся с последствиями наводнения, превратилась в красивый общественный парк центральной части города.

Довольно долго велись разговоры о необходимости превращения заболоченных протоков рек в узкие длинные парки. Проблема встала особо остро, когда начал проседать грунт. Ощущалось отсутствие структурной территории, которая преобразила бы облик города, связав парковую зону на западе с центром города и коммерческим районом на востоке. Зброшенные природные каналы в окружении улиц и магистралей решено было реконструировать. Отдельно продумывался ландшафтный дизайн западной стороны из-за сложности рельефа местности и ограничивающих факторов. Тропинки вдоль берега здесь тянулись ниже





уровня городских улиц, и доступ к ним был затруднен. К тому же они заросли травой и стали совсем непривлекательны и небезопасны для пешеходов.

Интенсивная перепланировка территории включала обустройство склонов, с которых открывается красивый вид на парк. Обустройство сократило неблагоприятное воздействие эрозии, способствовало перераспределению избыточной влаги. Была разработана система лестниц и переходов, соединяющих ключевые точки парка, обеспечивая безопасный и удобный доступ на его территорию. Освещение удачно подчеркивает структура парка. Арт-объекты и художественные инсталляции украшают парк, объединяя творчество и историю.

Ландшафтный архитектор удачно объединил резкую городскую инфраструктуру извилистыми волнистыми формами природного канала. Особое внимание было уделено дизайну ограждений, стен, дорожек, которые ко всему прочему должны были противостоять возможному понижению уровня и размыванию поверхности.

Стальные ограждения и другие металлические конструкции подчеркивают городскую сущность объекта. В проект интегрированы искусственные впадины, которые сдерживают грязевые потоки, стекающие с поверхности автострад.

Посадочный план значительно усовершенствовал территорию. Были удалены агрессивные посадки и использована яркая насыщенная палитра видов, устойчивых к внешним жестким воздействиям среды. Они смягчили резкую инфраструктуру города, снизили шум и сгладили масштабность автомагистралей.

Белые стволы величественных платанов напоминают бетонные колонны

мостов. Ясень создает тень над водой, защищая поверхность от нагревания и обеспечивая комфортные условия обитания для папоротников и других влаголюбивых растений.

Особое внимание в проекте было уделено восстановлению канала и береговой зоны. Специальная структура пропускает воду, задерживая мусор и отходы, загрязняющие водоем. А еще защищает корневую систему деревьев, растущих вдоль береговой зоны, образуя естественный фундамент, на котором они могут с легкостью закрепиться.

Парк как безопасная пешеходная зона, несмотря на свои внушительные размеры, функционирует в полной мере и в ночное время суток. В проекте использованы три типа освещения: основное, декоративное и узконаправленное (для подсветки скрытых уголков парка). Функциональное освещение помогает выбрать маршрут и четко представить, куда заведет выбранная дорожка. Целевая подсветка выводит на свет темные, кажущиеся опасными уголки парка. А еще светильники спрятаны под мостами на уровне воды. И периодически меняют цвет с белого на голубой и снова на белый.

Юлия Полякова, GARDENER.ru
Фото: Tom Fox, Bill Tatham, Rhett Rentrop.
<http://asla.org/>



Александр ЧЕРНЫХ

Отмытые деньги

Реалии современной жизни таковы, что большинство офисных служащих проводят на рабочем месте не меньше времени, чем у себя дома. А для руководящего состава рабочий кабинет зачастую и вовсе превращается во второй дом. В этих условиях вопрос чистоты помещений становится особенно важен, ведь от этого зависит не только здоровье сотрудников, но в конечном счете и прибыль компании.

РАЗНИЦА В ПОДХОДАХ

Клининговые компании (от англ. *clean* – «чистить») обычно предлагают полный набор услуг: и генеральную уборку, и чистку ковров, и химчистку мебели, и особенно трудоемкую уборку после ремонта или затопления. Но наиболее востребованная услуга – самое обычное ежедневное обслуживание офиса. На первый взгляд кажется, что для всего этого совсем не обязательно обращаться в специальную компанию, но это только на первый взгляд. Заключив договор с клининговой компанией, вы автоматически получаете персонального менеджера, который возьмет на себя все ваши проблемы в этой области. Вам не придется заниматься подбором уборщиков, контролировать их работу, вникать в технические параметры оборудования и постоянно закупать (а еще ведь их надо где-то хранить!) чистящие средства и швабры.

ПОСТОЯНСТВО РАЗОВЫХ РАБОТ

Вы сэкономите свое время, что в конечном счете обернется прибылью. Например, уборщица может внезапно заболеть или уволиться, а поиск нового сотрудника отнимет у вас нужное время. Компания в таком случае всегда быстро и оперативно заменит вам специалиста.

Также менеджер отслеживает качество работы своих подопечных, учитывая все жалобы на них и организуя собственные инспекции. Наиболее щепетильные клининговые компании и вовсе называют своих сотрудников клинерами, чтобы подчеркнуть их отличие от пресловутой бабульки с тряпкой и шваброй. В большинстве случаев приходящая уборщица – это человек, который не нашел себе какой-то другой работы в силу возраста или отсутствия образования. В клининговых компаниях работают специалисты, регулярно проходящие курсы повышения квалификации. Так, чистка ковров и ковровина, выведение пятен, химчистка мебели сейчас просто невозможны без понимания хотя бы основ химии.

КОГДА ПЫЛЕСОСА МАЛО

Арсенал клинера намного богаче, чем тряпка и пылесос. Компании используют особые машины и профессиональные чистящие средства. Известны моющие пылесосы, производители которых обещают,

что одно это устройство выполнит сразу много функций. Естественно, такой чистящий комбайн выполнит их, мягко говоря, не на высшем уровне. А профессиональное оборудование либо только пылесосит, либо только чистит ковровин. Зато это будет сделано качественно. А обычный человек даже и не подозревает о существовании таких агрегатов, не говоря уже о том, чтобы ими пользоваться.

Чистящие средства, применяемые клинерами, также помечены значком «для профессионального использования». Зачастую работа с ними требует медицинской точности – специальные чистящие пасты не должны находиться на поверхности ни минуты дольше положенного.

В современных офисах используются самые разнообразные напольные покрытия – от линолеума и кафельной плитки до гранита и мрамора. Всем им нужен особый уход, а значит, специальные инструменты и чистящие средства.

Работа со сложными поверхностями – это отдельная тема. Гранит, мрамор, плитка, ковровин – все это нуждается в особом уходе, если вы, конечно, хотите, чтобы это долго служило и имело приятный внешний вид. Ни одна уборщица, если она не от клининговой компании, правильно работать с ними не сможет – просто не умеет.

Так, стандартная процедура ухода за твердыми полами включает шлифовку, кристаллизацию, полировку и нанесение защитного слоя (после последней процедуры поверхность будет блестеть шесть – восемь месяцев при условии профессионального ухода за ней).

С коврами и ковровином не легче – специалисты рекомендуют проводить глубокую влажную уборку не реже двух раз в год, а просто пылесосить – каждый день. При этом, по словам клинеров, мощности даже моющего пылесоса недостаточно для решения этих проблем. Для качественной чистки ковровых покрытий нужна специальная техника, которая будет высасывать грязь и пыль не только с поверхности, но и с самого основания ковра. Кроме того, только специалист может поднять утоптаный ворс, избавив от необходимости трогаться на новое покрытие.



НА СВЕТ И ЦВЕТ

Освещение внутри офиса во многом зависит от чистоты окон. Мытье окон на большой высоте – задача для промышленных альпинистов. С ними можно договориться напрямую через Интернет, но у клининговых компаний в штате обычно есть собственные специалисты, умеющие пользоваться профессиональными средствами. Показатель качества тут простой – на качественно вымытых окнах и витринах не должно оставаться разводов и пятен. Специальные средства, используемые клинерами, придают стеклам особый блеск и даже улучшают прозрачность.

К тому же клинеры не ограничиваются одними лишь стеклами – услуга включает мытье отливов, рам, подоконников. При этом для клинеров не существует неподходящих времен года. Естественно, работы в «нелетную» погоду стоят дороже.

Внешний вид здания тоже создает определенный психологический настрой для сотрудников – заходить в нарядный и чистый офис куда приятнее, чем в запыленное унылое помещение. Покорители городских высот смогут отмыть фасад здания от вездесущих граффити, какой бы стойкой краской ни пользовались уличные художники. Также можно нанести предупреждающий удар и покрыть здание специальным антивандалным средством, после чего граффитчики лет на 10 оставят офис в покое.

В ДОЖДЛИВЫЙ ДЕНЬ

Другая популярная дополнительная услуга – гидрофобизация здания, защищающая от влаги фасады из облицовочного кирпича, природного и искусственного камня. Эти материалы пропитываются растворами кремнеорганических соединений на глубину от 5-7 мм до нескольких сантиметров. После этого фасад здания будет надолго защищен не только от дождя и росы, но и от грибка с плесенью.

ОТМЫТЫЕ ДЕНЬГИ

Специфика деятельности клинера подразумевает работу в то время, когда в офисе никого нет. Все клининговые компании работают круглосуточно. Выходные считаются обычным рабочим днем, а вот за ночную работу придется доплатить 50-100% дневной цены.

Продолжение следует



Строительная и интерьерная выставка MosBuild подтвердила: стройкомплекс России «жил, жив и будет жить»



Крупнейшая строительная и интерьерная выставка MosBuild прошла с 6 по 9 апреля на двух выставочных площадках Москвы – в «Экспоцентре» и «Крокус Экспо». Ее организатором является международная компания ITE, лидирующая по количеству проводимых в России профессиональных деловых мероприятий.

Официальная церемония открытия выставки состоялась в «Экспоцентре». По традиции, участников и гостей поприветствовал Генеральный директор компании ITE Moscow Александр Шталенков. Затем слово взял руководитель Департамента городского строительства Москвы Александр Косован, озвучивший приветствие мэра г. Москвы Юрия Лужкова. «За годы работы выставка выросла в один из самых крупных и представительных форумов, играющих фундаментальную роль в экономических достижениях Москвы и России. Выставка демонстрирует высокий технологический, инвестиционный и инновационный потенциал отечественного стройкомплекса и способствует решению важных государственных задач в сфере обеспечения населения доступным и комфортным жильем», – отметил мэр столицы.

Следующим выступил президент Ассоциации российских строителей Николай

Кошман, который отметил, что «в этом году форум открывается в непростое время для строительного комплекса, тем не менее, количество участников MosBuild практически не изменилось, а качество стандартов осталось таким же высоким».

Хотя о влиянии кризиса говорили многие эксперты, их прогнозы, касающиеся дальнейшего развития отрасли, звучали оптимистично. Так, председатель правления Ассоциации архитектурно-строительного и коммунального комплекса Альберт Маршев подчеркнул, что, несмотря на сложное время, «строительный комплекс жил, жив и жить будет».

Президент Союза дизайнеров России Юрий Назаров заметил, что качество продукции и строительных услуг постепенно выравнивается. Валерий Панов, первый заместитель председателя Комитета Госдумы по строительству и земельным отношениям, в свою очередь, прокомментировал: «Кризис испытал на прочность всю строительную отрасль. Сегодня в «Экспоцентре» и «Крокус Экспо» выставляют собственные разработки и предложения те компании, за которыми будущее. Госдума за последний год разработала ряд законов, которые улучшат положение строителей, выведут на лидерские позиции

самых достойных». В завершение церемонии к гостям обратился вице-президент Союза архитекторов России Сергей Качанов. «Каждый год строительный сезон начинается с этой выставки. И каждый год специалисты строительства – архитекторы и инженеры – приходят, чтобы понять, что нового представляют фирмы. Мы с радостью видим, что сегодня на выставке все больше российских участников», – подчеркнул он.

В этом году в выставке приняли участие более 2 000 компаний из 45 стран, включая 15 национальных групп.* Общая площадь занимаемой экспозиции составила 141 114 кв. м. Экспоненты MosBuild также отмечают тот факт, что ситуация в строительной отрасли нормализуется. «Выставка прошла замечательно. В этом году среди посетителей было много розничных заказчиков и частных клиентов. В целом рынок оживился», – отмечает генеральный директор компании White Hill Денис Панов.

В свою очередь, изменения в отрасли положительно сказались на выставке. «Мы участвуем в MosBuild давно. В целом выставка выросла. Это объясняется тем, что организаторы уделяют много внимания и участникам, и посетителям. Нам есть с чем сравнивать: в



год мы участвуем в десяти выставках. И MosBuild – одна из тех, которая заслуживает особого внимания», – заявил представитель итальянской компании Union Назарено Барауз.

Значимость MosBuild для отрасли отмечают практически все экспоненты выставки. «Для нас, как и для многих компаний на строительном рынке, MosBuild – одно из главных событий», – считает Марица Закржевская, начальник отдела рекламы и маркетинга компании BASF.

В первый день выставки из двух тысяч участников MosBuild были отобраны 10 самых заметных компаний по трем номинациям.

В номинации «За яркий дебют», в которой были представлены компании, впервые участвовавшие в MosBuild и серьезно подошедшие к своему делу, призы были вручены компаниям «Евросант» (дистрибьютор швейцарской компании KorDi GmbH на российском рынке в оптовой продаже сантехники), «Акфа» (крупный производителей ПВХ и алюминиевых профилей), студии дизайна «Марат Ка» (производитель и продавец декоративных и малярных материалов для оформления современных архитектурных пространств, предметов и мебели), Casalgrande Padana Spa (производитель керамической плитки).

В номинации «Самое заметное участие», где организаторы выставки оценили компанию, чье участие не могло не остаться незамеченным, победил «Юкон Инжиниринг» (производитель фасадных систем U-KON).

В заключительной номинации «За лучшее представление компании» призы вручались тем участникам выставки, чья работа отличалась высоким профессионализмом работы персонала, оригинальным оформлением стенда и разнообразными акциями по привлечению посетителей.

В результате были награждены пять компаний: «Керамин» (лидер по производству керамической плитки в странах СНГ), Международная группа KNAUF (KNAUF) (один из крупнейших производителей строительных материалов в мире), группа компаний «Александрийские двери» (ведущий производитель межкомнатных дверей на территории России), «Ампир Декор», компания «Архикамень» (лидер в сфере производства архитектурных изделий из искусственного камня).

Четко сегментированная структура MosBuild позволяет специалистам, посещающим выставку, наиболее эффективно использовать свое рабочее время, сфокусировавшись на интересующей их тематике. Так, в этом году выставку в «Экспоцентре» посетило 48 880, а в «Крокус Экспо» – 57 220 человек*.

Особый статус выставки подчеркивает тот факт, что, независимо от ситуации на рынке, компании находят возможность для спонсорской поддержки MosBuild. В 2010 году спонсорами выставки стали несколько компаний. Спонсором регистрации выставки в «Крокус Экспо» выступила Фабрика дверей «Браво», которая специализируется на производстве наиболее востребованных на рынке межкомнатных дверей эконом-класса. Официальным спонсором раздела «Окна. Стекло. Автоматика» стала компания «Юкон Инжиниринг» (U-kon) – производитель фасадных систем. Компания ESTIMA Ceramica стала спонсором раздела «Керамика». Впервые в выставке MosBuild приняла участие старейшая и популярная в Москве компания по продаже строительных и отделочных материалов «Каширский двор», представившая на выставке новый торговый комплекс «Каширский двор». Участие «Каширского двора» стало более заметным благодаря статусу Спонсора выставки.

MosBuild



Генеральным информационным спонсором выставки MosBuild стал журнал «Идеи Вашего Дома».

Официальным информационным партнером выставки выступило первое мультимедийное агентство России РИА Новости и отраслевой проект РИА Новосты – Недвижимость.

Официальным Интернет-партнером выставки «Окна. Стекло. Автоматика» стал оконный портал tybet.ru.

Контакты для СМИ: Екатерина Свиридова, PR-директор ИТЕ, тел.: + 7 (495) 935-73-50.

**Данные предварительные. Окончательные данные независимого аудита см. на сайте: www.mosbuild.com*

Комитет Государственной Думы по транспорту
Председатель комитета **Шишкарев Сергей Николаевич**
103265, г. Москва, ул. Охотный ряд, 1.
Тел. (495) 692-72-71. Тел./факс (495) 692-60-23

Союз нефтегазопромышленников России
Председатель Совета **Шафраник Юрий Константинович**
Президент Союза **Шмаль Геннадий Иосифович**
117997, Москва, Софийская наб., 26/1. Тел./факс (495) 411-53-33.
E-mail: info@sngpr.ru www.sngpr.ru

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ



Комитет жилищно-коммунального хозяйства города Барнаула
Председатель комитета **Казаков Александр Владимирович**
656049, г. Барнаул, ул. Пушкина, 70.
Тел. (3852) 35-44-98. Тел./факс (3852) 63-64-31

Комитет по дорожному комплексу, благоустройству и озеленению
Председатель комитета **Дементьев Александр Геннадьевич**
656056, г. Барнаул, ул. Льва Толстого, 17. Тел. (3852) 65-91-54

Комитет по энергоресурсам и газификации администрации города Барнаула
Председатель комитета **Гусев Николай Григорьевич**
656099, г. Барнаул, пр. Ленина, 18. Тел. (3852) 39-33-44

Управление Алтайского края по жилищно-коммунальному хозяйству
Начальник **Целищев Николай Иванович**
656035, г. Барнаул, пр. Ленина, 8. Тел. (3852) 63-19-26

Управление Алтайского края по транспорту, дорожному хозяйству и связи
Начальник **Давыдов Виктор Дмитриевич**
656056, г. Барнаул, ул. Анатолия, 81. Тел. (3852) 35-31-74.
Тел./факс (3852) 35-32-03. E-mail: alt_transport@ab.ru

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ



Главное управление благоустройства и озеленения мэрии города Новосибирска
Начальник управления **Валерий Анатольевич Жарков**
630005, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 96.
Тел. (383) 224-08-07. Тел./факс (383) 211-11-22

Департамент промышленности, инноваций и предпринимательства города Новосибирска
Начальник **Владимир Андреевич Афанасьев**
630099, г. Новосибирск, Красный проспект, 34. Тел. (383) 227-43-63

Департамент строительства и жилищно-коммунального хозяйства Новосибирской области
Руководитель **Анисимов Владимир Александрович**
630011, г. Новосибирск, Красный проспект, 18, оф. 54.
Тел.: (383) 223-06-06. Тел./факс: (383) 223-54-26. www3.adm.nso.ru

Департамент транспорта и дорожно-благоустроительного комплекса
Заместитель мэра, начальник департамента **Николай Васильевич Диденко**
630099, г. Новосибирск, Красный проспект, 34, оф. 615. Тел. (383) 227-42-22

Департамент транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области
Руководитель **Симонов Николай Николаевич**
630011, г. Новосибирск, Красный проспект, 18, оф. 333.
Тел. (383) 210-11-14. Тел./факс (383) 217-94-14

Департамент энергетики, жилищного и коммунального хозяйства города Новосибирска
Заместитель мэра, начальник департамента **Владимир Михайлович Знатков**
630099, г. Новосибирск, ул. Трудовая, 1. Тел. (383) 222-06-95

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ



ГУ «Центр мониторинга имущества жилищно-коммунального комплекса Омской области»
644043, ул. П. Некрасова, 6. Тел. (3812) 25-15-89

Департамент городского хозяйства г. Омска
644073, Дианова, 35б.
Директор **Потапов Владимир Дмитриевич**
Приемная: тел. (3812) 71-17-84

Департамент дорожной деятельности и благоустройства администрации г. Омска
Директор **Казимиров Владимир Прокопьевич**
644070, г. Омск, ул. Степная, 73. Тел. (3812) 20-16-42. Тел./факс (3812) 37-74-43

Министерство промышленной политики, транспорта и связи Омской области
Министр **Горбунов Александр Владимирович**
644002, г. Омск, ул. Красный Путь, 109. Тел./факс: (3812) 77-04-44.
E-mail: post@minprom.omskportal.ru

Министерство строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области
Министр **Эрлих Виталий Александрович**
644043, ул. П. Некрасова, 6.
Тел. (3812) 23-29-41. Факс (3812) 23-85-44.
Приемная заместителя министра по ЖКХ
Зурнаджан Галина Максимовна
тел. (3812) 24-48-26

Омская областная организация общероссийского профсоюза работников жизнеобеспечения
Руководитель **Герасимова Лидия Петровна**
г. Омск, пр. Маркса, 4, оф. 327. Тел.: (3812) 31-00-05, 31-36-25

СРО НП «Содействие развитию ЖКХ»
644043, ул. П. Некрасова, 6. Тел.: (3812) 23-19-05, 24-70-29

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Главное управление строительства и жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области
Начальник **Мискевич Евгений Васильевич**
625000, г. Тюмень, ул. Некрасова, 11.
Тел. (3467) 40-00-50. Тел./факс: (3467) 24-75-73.
E-mail: pr@gus-to.ru

Департамент жилищно-коммунального хозяйства администрации города Тюмени
Директор **Зверев Геннадий Николаевич**
625000, г. Тюмень, ул. Урицкого, 27, оф. 307.
Тел. (3452) 46-41-84. Тел./факс (3452) 24-27-65

Правительство Тюменской области
Заместитель Губернатора Тюменской области,
член Президиума Правительства **Моор Александр Викторович**
625004, г. Тюмень, ул. Володарского, 45. Тел: (3452) 46-58-10

ХАНТЫ-МАНСКИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА



Департамент по нефти, газу и минеральным ресурсам Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Директор **Панов Вениамин Федорович**
628007, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 2.
Тел.: (3467) 35-30-03, 35-30-02

Департамент развития жилищно-коммунального комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Директор **Чепайкин Анатолий Петрович**
628007, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 104. Тел. (3467) 33-48-32.
E-mail: jkh@admhmao.ru

Дорожный департамент Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
Начальник **Галкин Сергей Владимирович**
628001, Тюменская область, г. Ханты-Мансийск, ул. Ленина, 52.
Тел. (3467) 33-16-32. Тел./факс (3467) 33-19-81

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Управление дорожного хозяйства Администрации г. Челябинска
Начальник **Шабалин Александр Юрьевич**
454008, г. Челябинск, Комсомольский проспект, 4.
Тел. (351) 791-19-67. Тел./факс (351) 796-57-05.
E-mail: udhchel@yandex.ru

Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации г. Челябинска
Начальник управления **Любимов Александр Рудольфович**
454091, г. Челябинск, пл. Революции, 2, оф. 535.
Тел.: (351) 263-48-91, 265-94-41. Тел./факс (351) 266-62-97.
www.ugkh-chel.ru

Министерство строительства, инфраструктуры и дорожного хозяйства Челябинской области
Министр **Тупикин Виктор Александрович**
454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 77.
Тел. (351) 237-83-88. Тел./факс (351) 237-83-87.
E-mail: main@uprdor.chel.ru
www.uprdor.chel.ru

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**«ОмскВодоканал», ОАО**

(ремонт и сервисное обслуживание, проектирование, техническое обслуживание, АГЭС)
644042, г. Омск, ул. Маяковского, 2. Тел. (3812)53-00-11.
E-mail: office@omskvodokanal.ru www.omskvodokanal.ru

«ОмскГоргаз», ОАО

(ремонт и сервисное обслуживание, проектирование, техническое обслуживание, АГЭС)
644024, г. Омск, ул. Красных Зорь, 19. Тел.: (3812)31-40-27, 31-33-89.
E-mail: sekretar@omskgorgaz.ru www.omskgorgaz.ru

Омская энергосбытовая компания, ОАО (реализация электрической и тепловой энергии юридическим и физическим лицам)

644010, г. Омск, ул. Маршала Жукова, 74/2. Тел. (3812) 23-25-10

«Омскрегионгаз», ЗАО (региональная компания по реализации газа в Омской области, входит в группу компаний ООО «Межрегионгаз».

100% дочернее общество ОАО «Газпром»)
644100, г. Омск, пр. Королева, 1а. Тел./факс: (3812) 65-66-22.
E-mail: info@omskregiogaz.ru www.omskregiogaz.ru

«Тепловая компания», МП

(теплоэнергоснабжение, проектирование инженерных систем)
644116, г. Омск, ул. 24-я Северная, 125а. Тел.: (3812) 68-21-18, 68-12-31.
Тел./факс (3812) 68-12-29. E-mail: tke@tke.omskcity.com

ПРОЕКТИРОВАНИЕ**ВНИПИЭнергопром, ОАО, Западно-Сибирский филиал**

(проектирование инженерных систем, архитектурно-строительное проектирование)
644070, г. Омск, ул. Шейбалина, 60, для почтовых отправок а/я 3931.
Тел. (3812)56-49-01. Тел./факс (3812) 56-48-55.
E-mail: info.ver@vepomsk.ru www.vnipierp.ru

Институт системотехники

(проектирование и внедрение систем АСКУ ТЭР, ИТП и узлов учета ТЭР – тепло, вода, мазут, пар, электричество; разработка локальных и системных средств организации дорожного движения – АСУДД, КСОД, дислокация дорожных знаков, разметки дорог и др.)
644043, Омск, ул. Красный Путь, 101, оф. 403.
Тел./факс: (3812) 33-15-45, 33-15-49. E-mail: omsis@bk.ru www.omsis.ru

«Омский НИИД», ОАО, «Омский научно-исследовательский институт технологии и организации

производства двигателей»
(производство трубопроводной запорной арматуры; оборудования и деталей для нефтедобывающей промышленности, предприятий ЖКХ и АПК. Услуги по внедрению ремонтных технологий, созданию участков отладки и запуска оборудования, восстановлению деталей и узлов с использованием упрочняющих нано покрытий и термической обработки)
644021, г. Омск, ул. Богдана Хмельницкого, 283. Тел.: (3812) 36-06-64, 36-06-64.
E-mail: info@onid.ru www.onid.ru

Проектный и конструкторский институт «Омский Промстройпроект»,

филиал ООО «ПСК «Бизнес Консалтинг» г. Москва
(разработка проектов жилых домов, зданий и сооружений общественного назначения, разработка генпланов поселков, микрорайонов, подготовка проектно-сметной документации для строительства, проектирование инженерных сетей и систем, проекты реконструкций зданий)
644010, г. Омск, ул. Маршала Жукова, 74/1. Тел.: (3812) 533-899, 51-10-10, 316-215.
E-mail: omskpromst@mail.ru www.apm2.ru

«ТехноПроект», ООО (проектирование котельных, вентиляции, отопления

промышленных и общественных зданий, газопроводов, тепловых сетей, газогенераторов, выполнение проектов ТЭС)
644023, г. Омск, ул. 4-я Транспортная, 60, оф. 104. Тел. (3812) 54-86-42
E-mail: siniza-t-a@rambler.ru www.tpomsk.ru

МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ**«Арт Бест Кул», НПФ, ООО**

(кондиционирование, вентиляция, тепловое оборудование; продажа, изготовление, монтаж, наладка, проектирование, техническое и сервисное обслуживание)
644042, г. Омск, пр. Карла Маркса, 36. Тел.: (3812) 272-999, 31-88-90, 516-511.
Моб. тел. 8-904-320-45-57. E-mail: abc272999@yandex.ru www.abc-climat

«АСТИВ», ООО (все для отопления, водоснабжения, канализации)

644007, г. Омск, ул. Герцена, 65/1. Тел. (3812) 384-222. Тел./факс (3812) 24-79-81.
E-mail: omsk@astiv.ru www.mamont.su www.astiv.ru

«ВИЛО РУС», ООО. Филиал в г. Омске (насосное оборудование)

Тел. (3812) 33-91-74. E-mail: omsk@wilo.ru www.wilo.ru

«Грундфос», ООО. Представительство в г. Омске

Тел. (3812) 25-66-37. www.grundfos.com/ru

Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО, ООО

(производство и реализация гибких теплоизолированных полимерных труб «Изопрофлекс» и «Касафлекс» для сетей горячего водоснабжения и отопления, незамерзающих трубопроводов «Изопрофлекс-Арктик-Комфорт», комплектация соединительными деталями и изоляционными материалами готовых трубопроводных систем)
119530, г. Москва, ул. Генерала Дорохова, 14. (495) 745-68-57. Тел./факс (495) 440-02-00.
E-mail: info@polymerteplo.ru www.polymerteplo.net

«Данфосс», ООО. Филиал (приборы учета и контроля)

644007, г. Омск, ул. Октябрьская, 120, оф. 406. Тел./факс (3812) 24-54-81, доб. 103.
E-mail: 4103@danfoss.ru www.danfoss.ru

«Компания КРИСТОФЕР», официальный торговый и сервисный представитель концерна KARCHER (моечное и уборочное оборудование, оборудование для автомоек, автоматические портальные мойки, клининговое оборудование, профессиональные моющие средства, сервисное обслуживание техники KARCHER)

630112, г. Новосибирск, ул. Писарева, 102.
Тел./факс (383)325-40-70. E-mail: sto@kristofer.ru
644016, г. Омск, ул. Семиреченская, 99.
Тел./факс(3812) 355-955. E-mail: omsk@kristofer.ru www.kristofer.ru

Некоммерческая организация «Хризотилвая ассоциация»

Разработка, производство и реализация хризотилсодержащей продукции: шифер волнистый и плоский (серый и окрашенный), фасадные материалы, в т.ч. для навесных вентилируемых фасадов, хризотилцементные трубы для водо-, тепло-снабжения (диаметр до 500 мм) и прокладки кабеля, технические изделия различного назначения (всего более 3000 наименований).
624266, г. Асбест Свердловской обл., ул. Промышленная, 7.
Тел. (34365) 7-40-04. Факс (34365) 7-41-30.
E-mail: info@chrysotile.ru www.chrysotile.ru



ХРИЗОТИЛВАЯ АССОЦИАЦИЯ

«Новосибирское карьероуправление», ОАО

(добыча строительного камня и производство щебня из различных пород камня – базальтовых и базальтовых порфиритов, известняков, гранитов и альбитофиров)
630048, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 139.
Тел./факс: (383) 314-12-36. Отдел продаж: (383) 314-12-13, 292-84-00.
E-mail: sale@nkuoao.ru www.nkuoao.ru

«ПКФ «Ноев ковчег», ООО

(строительно-монтажные работы, бестраншейная прокладка трубопроводов методом ГНБ, производство изделий из ППУ, теплоизоляционное полимерное покрытие «Астратек»)
644015, г. Омск, ул. 22 Декабря, 86/1. Тел./факс: (3812) 55-33-09, 55-25-29, 55-72-30.
E-mail: knoev@inbox.ru www.knoev.com

«ПОЛИПЛАСТИК Сибирь», ООО (производство и продажа полиэтиленовых труб)

664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 257, 10 этаж.
Тел.: (3952)56-22-26, 56-22-28. E-mail: trk@sts-sib.ru
630009, г. Новосибирск, ул. Большевикская, 101 (бизнес-центр «РИМ»), оф. 208-210, 2 этаж. Тел. (383) 251-00-25. E-mail: nsk@sts-sib.ru www.sts-sib.ru

«Производственный комплекс ТИРС»

(производство термоусаживаемых муфт для изоляции стыков трубопроводов в ППУ-изоляции)

141101, Московская область, г. Щелково, ул. Фабричная, 1.
Тел.: (495) 921-13-14, 724-99-63, 795-62-38. E-mail: pktiv@rambler.ru
www.pktiv.ru

Филиал в г. Омске

644007, г. Омск, ул. Фрунзе, 80/ул. Герцена, 18, оф. 903 (ТОК «Флагман»)
Тел. (3812) 51-52-53. Тел./факс (3812) 433-077. E-mail: pktiv@mail.ru

«Проммаркет», ЗАО (жидкая керамическая теплоизоляция)

644008, г. Омск, ул. Красный Путь, 163, оф. 418.
Тел./факс (3812) 23-47-28. E-mail: prommarketomsk@mail.ru

«СибВена», ООО (производство дорожных знаков)

630091, г. Новосибирск, ул. Мичурина, 12.
Тел. (383) 292-31-73. Тел./факс (383) 360-02-16. E-mail: sibvien@ngs.ru

«СФИНКС», ООО

(очистка систем трубопроводов отопления и водоснабжения)
644105, г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 97П, 2 этаж. Тел./факс (3812) 29-74-54
E-mail: sfinx08@inbox.ru

«ТД «Армснэб», ООО (оптовая и розничная торговля трубопроводной арматурой для

отопления, канализации, водоснабжения, газо- и нефтепромышленности)

644065, г. Омск, ул. Нефтезаводская, 50/1, оф. 25.
Тел./факс: (3812) 67-31-59, 67-31-81. Моб. тел. 8-913-970-16-08.
E-mail: armsnab72@bk.ru www.armsnab-om.ru

«ТЕХСТРОЙ-Сибирь», ООО

(поставка систем водо- и газоснабжения, дренажа, фекальной иливневой канализации из полиэтилена, газификации жилых домов и частного сектора)

644024, г. Омск, ул. Декабристов, 45, оф. 404. Тел. (3812) 53-55-29.
E-mail: tehstroy-sibir@mail.ru

«Экооптима», ООО (системы биологической очистки бытовых отходов)

644085, г. Омск, пр. Мира, 185/2. Тел.: (3812) 26-75-99, 8-913-972-91-32.
E-mail: info@ecooptima.ru www.ecooptima.ru

МОНТАЖНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ**«СибДор», ООО («СФ «Престиж», ООО)**

(строительство, ремонт дорог, благоустройство территорий)

644035, г. Омск, тр. Красноярский, 123.
Тел.: (3812) 69-91-13, 62-07-56, 26-79-50, 26-79-16.
E-mail: sibdor2004@mail.ru

«Кох-сибнефтехиммонтаж», ООО

(строительно-монтажные работы в области нефтехимического и газового комплекса, промышленности, коммунального хозяйства, энергетики)
644065, г. Омск, ул. 4-я Заводская, 7. Тел.: (3812) 64-30-50, 64-54-03.
E-mail: koh-snhm@mail.ru

СМЕЖНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ**«Санаторий-профилакторий «Коммунальник», ОАО**

(отдых и лечение полного цикла)
644511, Омская область, Омский район, с. Красноярка.
Тел./факс (3812) 971-399. Тел. (3812) 971-798.
Отдел реализации путевок: 644043, г. Омск, ул. П. Некрасова, 6, оф.102.
Тел. (3812) 23-86-97.
644024, г. Омск, пр. К. Маркса, 4, оф.364. Тел. (3812) 31-27-23.
E-mail: kommunalnik@inbox.ru
www.kommunalnik.eomsk

«Сибирский региональный центр ценообразования в строительстве», ЗАО

(оценка собственности, инжиниринговые услуги, разработка сметно-нормативных баз, проверка и составление смет, экспертиза экономического обоснования тарифов ЖКХ)
644043, г. Омск, ул. Октябрьская, 33.
Тел.: (3812) 24-99-15, 24-76-23, 24-17-31.
E-mail: mail@srccs.ru www.srccs.ru

УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПАНИИ**«Сибирьэнерго-Комфорт», ЗАО, филиал в г. Омске**

(управление жилой недвижимостью)
644005, г. Омск, ул. Академика Павлова, 22. Тел. (3812) 44-33-76.
E-mail: omsk-comfort@yandex.ru

«Управляющая компания «ЦентрЖилСервис», ООО

644123, г. Омск, ул. Б. Архитекторов, 3/5.
Тел.: (3812) 75-69-32, 75-71-40. E-mail: 757140C@mail.ru

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН**«Ред Вуд», ООО** (ландшафтные работы)

644076, г. Омск, ул. Петра Осьмина, 12-72. Тел.: (3812) 59-41-27, 53-24-94.
E-mail: red.wood@mail.ru www.redwood-ltd.ru

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДАНИЯ**Инженерно-строительный институт СибАДИ**

644043, г. Омск, ул. П. Некрасова, 10 (ост. «Драмтеатр»).
Тел./факс (3812) 23-74-59

XV Специализированная выставка-ярмарка «Строительство. Благоустройство. Интерьер»

Барнаул. 27-29 апреля 2010 г.



Участниками юбилейной выставки стали 213 компаний из двенадцати регионов России: Барнаула и Алтайского края, Новосибирска, Томска, Кемерово, Екатеринбурга, Муroma, Москвы и др. Больше всего экспонентов собрали в этом году тематические разделы «ЖКХ. Благоустройство» и «Строительные и отделочные материалы». За три дня выставку посетители 7000 человек из Барнаула и Алтайского края, Новосибирска, республики Алтай, Кемерово, Иркутска, Москвы, Китая, Японии.

Среди новинок, представленных в рамках экспозиции, были наливные витражи, чугуное архитектурное литье, отопительные аппараты, горелки, японские фасадные материалы, дисковые и ленточные пилорамы, оборудование для водоподготовки, гибкие теплоизолированные трубы, энергосберегающие светодиодные светильники наружного и внутреннего освещения, взрывозащищенные светодиодные прожекторы, ветроэнергетические установки, гибридные системы для производства электроэнергии, пылесос-робот и многое другое.

Темами семинаров, конференций для специалистов стали «Сельское поселение Алтая XXI в.», энергоэффективность и энергосбережение, взаимодействие власти и бизнеса и др. Прошли презентации передвижных ограждающих конструкций, керамического гранита и керамической плитки, короткофакельных горелок и др.

Согласно результатам соцопроса, участники выставки «Строительство. Благоустройство. Интерьер'2010» отметили 7914 деловых контактов, что больше результатов прошлого года – 6418 деловых контактов. Посетители-специалисты выставки, также согласно проведенному соцопросу, планируют инвестировать в покупку товаров и услуг экспонентов в течение 3-6 месяцев по завершению ее работы от 415 до 683 млн. рублей.

Владимир Зубарев, заместитель генерального директора по производству ООО «Риэлтстрой-НЭБ» (г. Томск): «Прошли успешные переговоры с компаниями из Барнаула и Екатеринбурга. Отме-

тил отличное качество работы организаторов выставки и программы «Профессиональный покупатель».

Ульшина Дарья Сергеевна, представитель ООО «Фаса Дизайн» (г. Барнаул): «Деловые встречи прошли очень плодотворно. Обсудили продукцию и варианты сотрудничества».

Дмитрий Модестов, старший менеджер ГК «Гекса» (г. Новосибирск): «Мы постоянные участники выставки «Строительство. Благоустройство. Интерьер». Считаем работу на ней эффективной. Как и в прошлые годы, удалось заключить контракты, провести успешные переговоры, найти новых клиентов. Намечается спад в строительстве, поэтому выставка – возможность поддерживать свой имидж, вовремя напоминать о себе рынку».

Андрей Овсянников, менеджер по оптовым продажам ООО «Дом света» (г. Новокузнецк): «Очень порадовала выставка в этом году: ожидания оправдались, цели достигнуты. Организаторами ведется активная работа с потенциальными клиентами участников, этим объясняется успех многих наших переговоров. Участвовали и в профильных выставках в других регионах, но выставка «Строительство. Благоустройство. Интерьер» оказалась наиболее продуктивной. Она является отличной возможностью заявить о себе рынку, поддержать имидж».



на правах рекламы



ПОДПИСНОЙ КУПОН

ПРОШУ ВЫСЛАТЬ СЧЕТ НА ПОДПИСКУ ЖУРНАЛА

Организация _____

Род деятельности _____

Ф. И. О. руководителя _____

Должность руководителя _____

Телефон _____ Факс _____

Электронная почта _____

Адрес для доставки (с почтовым индексом) _____

Реквизиты организации:

ИНН _____ КПП _____

Р/сч _____

Банк _____

К/сч _____ БИК _____

ОГРН _____

Срок подписки (отметить нужное): 6 месяцев ; 12 месяцев

Заполненный купон отправьте по адресу:

644042, г. Омск, пр. Маркса, 20, офис 208, 209

(«Издательский дом Сорокиной»)

или по факсу: (3812) 315-662



Агентство по подписке
на периодические издания
ООО «Пресс Курьер»



Россия
Новосибирск

Россия
Новосибирск



СТРОЙСИБ
STROISIB

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СПОНСОР



сеть еженедельников
для покупателей
строительных
и отделочных материалов

1-4 ФЕВРАЛЯ 2011

- Окна. Стекло. Фасады
- Ворота и автоматика
- Деревообработка

- Строительные материалы и оборудование
- Инструменты и крепеж

WWW.STROISIB.COM

СТРОЙСИБ

МЕЖДУНАРОДНАЯ
СТРОИТЕЛЬНАЯ
ВЫСТАВКА



ОДОБРЕНО

15-18 ФЕВРАЛЯ 2011

- Интерьер. Отделка. Двери
- Инженерное оборудование
- Системы автоматизации зданий

- Электрика
- Керамика. Сантехника
- Натуральный и искусственный камень

ПОДДЕРЖКА



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ СПОНСОР



ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ



ИТЕ СИБИРСКАЯ ЯРМАРКА
Россия, 630049, Новосибирск,
Красный проспект, 220/10



Телефон: (383) 363-00-63, 363-00-36,
факс: (383) 220-97-47
www.stroisib.com

НА ПРАВЫХ РЕКЛАМЫ

на право рекламы

СОЗДАНЫ ДРУГ ДЛЯ ДРУГА

Три новые системы работают как одна. Вы можете отслеживать состояние самой удалённой насосной станции. Более того, Вы будете мгновенно оповещены в случае возникновения ситуации, требующей вмешательства.



Grundfos Remote Management (удалённое управление) предоставляет полный обзор всех Ваших насосных установок на одном компьютере, где бы Вы ни находились.



Система управления Dedicated Controls компании Grundfos включает в себя все необходимые компоненты для контроля и управления насосными станциями.

Погружные насосы типов SL/SLV оборудованы датчиками для получения необходимых данных во время эксплуатации.

Мы рассмотрим Ваши требования

Мы можем помочь Вам на этапе проектирования, а также организуем монтажные и пусконаладочные работы.

Обратите внимание на наш договор о сервисном обслуживании и обеспечении запчастями. Даже спустя долгое время после введения в эксплуатацию систем у Вас не будет никаких проблем.

www.grundfos.ru

Реклама. Товар сертифицирован.

Представительство
ООО "ГРУНДФОС"
в г. Омске: тел. (3812) 948-372

GRUNDFOS 