

dabaspāze

TAVĀS MĀJĀS

Природный газ в твоём доме
Журнал для клиентов "Latvijas Gāze"

№ 4
зима
2008

Природный газ
в Латвии будет всегда

Реконструированное
и модернизированное
подземное
газохранилище

Растет количество
пользователей
газовым отоплением

План действий
для тех,
кто газифицирует
свой дом

"Latvijas Gāze"
помогает Опере в
создании красочных
представлений

Кристине Ополэйс
Оперная певица
обладательница награды
"Latvijas Gāze" Опере

Виктор Щербатых
Чемпион мира по тяжелой
атлетике и обладатель
серебряной медали
Олимпийских игр 2004 года



www.lg.lv



Единый номер телефона по всей Латвии!

Все о природном газе - теперь удобнее и дешевле!*

Чтобы получить ответы на вопросы и услуги, связанные с природным газом, звоните в Контактный центр АО "Latvijas Gāze"!

Теперь у "Latvijas Gāze" единый номер телефона по всей Латвии - 155.

По рабочим дням мы ждем Ваших вопросов с 8.00 до 20.00,
по субботам - с 10.00 до 16.00

Подключение, расчеты, сервис - все по единому номеру 155!

* Стоимость звонка с фиксированных телефонных номеров Lattelecom только 3 сентима в минуту!



Подключение. Расчеты. Сервис. info@lg.lv

LG AKCIJU SABIEDRĪBA
LATVIJAS GĀZE

**В этом
номере:**

2

Встречаемся

в четвертом номере
журнала "Природный
газ в вашем доме"

3

Газификация

Интерес к подключениям
не ослабевает

4

Личность

ОАО "Газпром":
природный газ в Латвии
будет всегда. По какой
цене? Беседа с
представителем
ОАО "Газпром"
и заместителем пред-
седателя правления
АО "Latvijas Gāze"
Александром Михеевым



6

Актуальное

Природный газ
останется
конкурентоспособным

8

Награда

Ежегодную награду
АО "Latvijas Gāze"
за вклад в отрасль
газоснабжения и
теплотехники
получил доцент РТУ
Ивар Платайс

10

Знакомство

"Однообразие не в
моем вкусе", говорит
руководитель
Департамента продаж
Тимур Чакшс

12

**Природный газ
и безопасность**

„Кровообращение”
газопроводов

13

**Природный газ
и безопасность**

Газ – для безопасного
пользования

14

Интересно

АО "Latvijas Gāze"
вложило в проект ТЭЦ–2
пять миллионов латов

15

Ближайшее будущее

Инфракрасные
излучатели на
природном газе –
экономичный и удобный
вид отопления

16

Совет юриста

Новое в нормативных
актах

17

Надежность поставок

Инчукалское
газохранилище =
надежность поставок

18

Новейшие тенденции

"Junkers"
"CERASMARTMODUL-
Solar" – двойная экономия

20

Новейшие тенденции

Отопительные котлы
экономят газ и деньги.
Газовые конденсацион-
ные котлы "Viessmann"

21

Новейшие тенденции

Умное управление
экономит на отоплении.
О преимуществах
автоматических систем
управления рассказы-
вает Игорь Шевелс,
SIA "Buderus Baltic"

22

Что надо знать

Система выравненного
расчета за потребле-
ние и ее преимущества

24

Контроль качества

Зовем строительного
инспектора! Советы
по оборудованию
отопления в частном
доме

26

Полезно знать

Современные решения
газоснабжения.
Рассказывают специа-
листы по энергострой-
монтажу SIA "Remus"

27

Полезно знать

Выбор решений
отопления очень
широк
Консультирует
Улдис Рейнголдс,
SIA "Apkures
komunikāciju centrs"

28

Полезно знать

Знакомим с
лицензированными
фирмами газового
проектирования и
строительства,
а также с
производителями
и продавцами
газовых котлов

30

**От сердца
к сердцу**

АО "Latvijas Gāze"
помогает Опере
в создании
красочных
представлений

31

**От сердца
к сердцу**

Поддержка
Олимпийского
движения



32

Опыт

Мартинш
Сирмайс
предпочитает
природный газ



Хотя рост цен на природный газ никого не может обрадовать, тем не менее, надо сознавать, что это топливо и у нас должно стоить примерно столько же, сколько в других странах Европейского Союза.

Уважаемые читатели и потребители природного газа!

Встречаясь с вами на страницах четвертого номера журнала „Природный газ в твоём доме“, хочу напомнить, что все эти годы мы рассказывали о проделанной работе, своих сотрудниках, о возможностях и преимуществах использования природного газа, об изменениях тарифов. Сейчас мы тоже разъясняем, почему самое удобное и дружелюбное в среде топливо становится все дороже. Но на этот раз, говоря о тарифах, мы усматриваем и положительную перспективу. Хотя рост цен на природный газ никого не может обрадовать, тем не менее, надо сознавать, что это топливо и у нас должно стоить примерно столько же, сколько в других странах Европейского Союза. Этот уровень стоимости будет достигнут, а это в свою очередь означает, что слишком резких скачков цен на природный газ в будущем уже не ожидается.

В Латвии все больше городов и новых поселков обеспечиваются природным газом, и всем нам хотелось бы, чтобы природный газ как можно скорее пришел туда, где он необходим. Однако выполнение планов газификации происходит не так стремительно, как всем нам хотелось бы – это требует немало ресурсов и времени. Но каждому, кто желает ощутить в своем доме тепло природного газа, мы помогаем советами, как это сделать. Консультации вы можете получить в нашем Контактном центре и на страницах этого издания. Надеемся, что практическая информация о том, как надо действовать, чтобы воплотилась мечта о появлении газа в доме, о выборе отопительного котла и мерах безопасности будет вам полезна.

Среди последних масштабных работ, проведенных „Latvijas Gāze“, – реконструкция и модернизация Инчукалнского подземного газохранилища, одного из крупнейших в Европе. Особенно важна роль газохранилища в зимний отопительный сезон, так как его запасы позволяют обеспечивать подачу газа в нужных объемах в условиях, когда потребность в нем достигает максимума. Таких возможностей нет ни у одной другой европейской страны!

У „Latvijas Gāze“ есть хорошие традиции и в других сферах – поддержка Национальной оперы и Олимпийского движения, вручение ежегодных наград за достижения в науке и кардиологии. Надеемся, что наше сотрудничество с клиентами мы тоже можем причислить к своим лучшим делам и традициям. В любом случае мы делаем все возможное, чтобы это было именно так!

Сандра Адамсоне,
заведующая Отделом общественных отношений АО „Latvijas Gāze“

Интерес к подключениям не ослабевает

Несмотря на рост цен на газ, интерес к использованию природного газа для нужд домашних хозяйств и предприятий по-прежнему высок. Хотя и прогнозировалась объективная возможность сокращения количества подключений газа, в целом в 2007 году оно сохранялось на уровне предыдущих лет, признает руководитель департамента продаж АО "Latvijas Gāze" Тимур Чакшс.

Стремительный рост цен на газ заставляет затягивать пояса не только потребителей. Сокращается и доля прибыли "Latvijas Gāze", которая могла бы быть инвестирована в строительство новых распределительных газопроводов. Сокращение рентабельности новых газопроводов диктует необходимость в долевым финансировании со стороны потребителей. Но далеко не у всех есть желание или возможность вкладывать собственные деньги. Поэтому мы прогнозируем, что количество газифицируемых объектов может со временем сократиться.

Чтобы найти решение в такой ситуации, "Latvijas Gāze" предлагает владельцам индивидуальных домов, которым газ необходим для нужд домашнего хозяйства, форму договора-доверенности, допускающего возможность организации строительства новых газопроводов по обоюдному приемлемым ценам. Затем "Latvijas Gāze" готово возвратить владельцу рентабельную часть нашего предприятия. Практика уже доказала, что такой вариант хорошо работает.

Девелоперы новых поселков в качестве источника тепловой энергии по-прежнему предпочитают газ. При нынешней нестабильности рынка недвижимости для "Latvijas Gāze" это может обернуться известным риском, так как вся необходимая для газификации инфраструктура должна создаваться еще до возведения поселка. Так что и для такого случая мы включили в договор условие, что все связанные с газификацией строительные работы изначально финансирует девелопер. Когда проект реализован, мы возвращаем свою рентабельную часть. Тем самым мы защищаем себя от ситуации, когда девелопер поселка внезапно меняет планы и отказывается продолжать начатые работы.

К кругу потребителей газа желают присоединиться и местные самоуправления. Интерес по большей части проявляется к объектам теплоснабжения, но мы считаем, что в сфере газификации для дальнейшего успешного сотрудничества потребуются доленое финансирование государства или конкретных самоуправлений. Несмотря на то, что мы являемся частным предприятием, услуги мы оказываем аналогично тому, как это делает государственное предприятие. К сожалению, до сих пор к решению проблем газификации не привлекалось финансирование европейских структурных фондов.

Возможностями подключения газа активно интересуются и промышленные потребители. "Latvijas Gāze" заинтересовано в сотрудничестве с крупными клиентами, среди которых не только производственные, но и сервисные предприятия, например, парки логистики. Объемы интересующих их работ достаточно велики, чтобы мы могли говорить об инвестициях со своей стороны.

Спрос в 2007 году был достаточно высок не только на новые подключения, но и на подключения к газопроводам, построенным в предыдущие годы и даже в советское время. Следовательно, виды договоров, позволяющие привлекать индивидуальные средства, оказались достаточно эффективными.

Инвестиции на строительство новых газопроводов выделены и в 2008 году. Но мы столкнулись с проблемой выбора объектов, соответствующих критериям инвестиций. Поэтому мы ищем новые инструменты привлечения клиентов и планируем, что и в дальнейшем будет серьезно развиваться система новых распределительных проводов.

Актуальные проекты газификации.

РИГА

- Микрорайон "Dārziņi"

РИЖСКИЙ РАЙОН

- Царникавская волость, Гарупе, с/о "Arhitekts"
- Царникавская волость, с/о "Sala-2"
- Адажи, микрорайон улицы Веюпец
- Адажская волость, Кадага, "Smiltāji"
- Кримулдская волость, Инциемс
- Кекавская волость, с/о "Ziedonis"
- Стопиньская волость, микрорайон "Kulpi"

ДАУГАВПИЛС

- Микрорайон улиц Кастаню, Кляву
- Микрорайон улицы Видземес
- Микрорайон улиц Ирбю, Зару, Цесу



Достаточно крупные средства требуются и на упорядочение системы действующих газопроводов. С появлением крупных потребителей газа прежняя система уже не обеспечивает необходимую мощность. "Latvijas Gāze" уже работает над реконструкцией рижской обводной линии, и это требует значительных финансовых средств. Проводится реновация газопроводов, продолжающихся от улицы Маскавас через Дарзини до самой Кекавы. На этом объекте мы руководствуемся не рентабельностью, а надежностью поставок – чтобы не страдали наши существующие клиенты. Важным фактором упорядочения газопроводов является строительство Южного моста. Наша задача – соединить оба берега Даугавы, чтобы не возникло перебоев в газоснабжении.



“Газпром”:

природный газ в Латвии будет всегда. По какой цене?

Текст и фото – Даче Юдина

Латвийским потребителям природного газа не надо тревожиться по поводу перебоев или прекращения поставок, но в 2008 году закупочная цена на этот вид топлива может возрасти на 40–50%, что означает соответственно подорожание природного газа для клиентов в Латвии – такую перспективу обозначила беседа с первым заместителем руководителя Департамента маркетинга и переработки газа российского концерна ООА “Газпром” и заместителем председателя правления АО “Latvijas Gāze” Александром Михеевым.



– Какова совокупность главных причин и факторов, определяющих рост закупочных цен на природный газ и их неизменный ежегодный прирост, и будет ли в какой-то момент достигнут потолок цен на природный газ?

– Во-первых и главным образом следует упомянуть линию развития “Газпрома” – приблизить цены на энергоресурсы, включая природный газ, к уровню цен международного рынка. Сейчас в России идет серьезный, длительный процесс – приближение цен к европейским стандартам, мы приняли программу, согласно которой до 2011 года цены на все энергоресурсы должны подняться до европейских, а это означает повышение сегодняшних цен в несколько раз. Хотя и в самой России цены ежегодно поднимаются на 25%.

Взгляд в будущее позволяет прогнозировать, что закупочная цена на природный газ для Латвии в 2008 году может возрасти на 40–50%. Очень надеюсь, что это будет последнее значительное повышение цен. Безусловно, но его придется пережить. Далее все колебания цен будут уже зависеть от роста или падения цен на другие энергоресурсы, например, нефтепродукты – мазут и бензин.

Пользуясь возможностью, хочу пояснить, что

до сих пор большинство европейских государств покупало у России природный газ по западным ценам, в то время как приграничные страны, включая Балтию – в два-три раза дешевле. За последние годы, например, для стран СНГ закупочная цена на природный газ повышена в три-четыре раза, но она все еще ниже средней цены по Европе. Поэтому в будущем году цены для Балтии должны уравниваться со среднеевропейскими, затем должен наступить период относительной стабильности, когда колебания цены будут определяться стоимостью других энергоресурсов на рынке. Не могут цены на одни энергоресурсы расти, а на другие тем временем стоять на месте. Цены должны быть взаимно пропорциональны.

Разумеется, сегодняшняя ситуация вызывает тревогу и у правительства Латвии, и у потребителей – с начала текущего года цены на мазут и нефть в целом сильно выросли, потянув за собой цены на природный газ, так как по формуле цена на природный газ привязана к котировке мазута. Если бы цены на нефть упали, прирост цены на природный газ почти не ощущался бы, даже при уравнивании с европейским рыночным уровнем.

При этом нельзя не упомянуть, что в России “Газпром” часть природного газа вообще продает по свободным ценам – для этого создан особый сегмент рынка. На российском рынке растет также удельный вес независимых производителей природного газа, они тоже имеют право продавать природный газ по свободным ценам, то есть, в 1,5–3 раза дороже, чем “Газпром”. Именно поэтому объективно цена на природный газ в России растет. И естественно, что цены на природный газ, поставляемый за пределы федерации, должны быть приближены к общим стандартам.

– Недавно прошла неофициальная информация, что “Газпром” желает установить для Латвии цены на природный газ выше, чем в Германии...

– Нет. Средние по Европе цены существенно отличаются от германских, а для Латвии, Эстонии и Литвы цены будут приближены именно к средним. В Балтии цены ни в коем случае не будут выше средних по Европе. Мы договорились с “Latvijas Gāze” об определенных, удобных для Латвии условиях поставки природного газа. И, наконец – мы гарантировали, что Россия ни при каких обстоятельствах не прекратит поставки природного газа, они будут стабильными. Мы были и останемся надежным поставщиком, тем более что “Latvijas Gāze” очень верный партнер с безупречно точно разработанной системой расчетов, “Latvijas Gāze” ответственно относится к поставкам и услугам. Хочу подчеркнуть, что руководство “Latvijas Gāze” очень хорошо знает, как формируются цены на природный газ, и в процессе переговоров прекрасно умеет отстаивать свои рыночные позиции.

– Сколько природного газа сегодня “Газпром” поставляет в Латвию?

– Около 1,7 миллиарда кубометров газа в год.

– Газпром планирует в ближайшее время повысить объемы поставок природного газа в Латвию или они останутся на прежнем уровне, или, возможно, сократятся?

– Все будет зависеть от того, как латвийский рынок примет новый уровень цен. Если цены будут приемлемы и потребитель убедится в эффективности поставок, соответственно возрастет спрос и увеличатся поставки. Мы готовы обеспечить латвийский рынок природным

газом; если потребуется, даже в двойном объеме. Разумеется, это будет зависеть от цен на другие энергоресурсы. У вас есть АО "Latvenergo", способный работать и с мазутом, и с природным газом – это же сотни миллионов кубометров!

– Запасы месторождений природного газа и нефти на земле не бесконечны. Достаточно ли на территории России этих ресурсов, чтобы полностью обеспечивать природным газом всех потребителей даже в случае очень суровой зимы и дальше?

– Безусловно, углеводородов в мире больше не становится, у всех нефтяных ресурсов есть свои ограничения, а новые месторождения, в том числе и разрабатываемые "Газпромом", находятся в трудно достигаемых районах – на севере и западе Сибири, на полуострове Ямал, на арктическом шельфе Северного Ледовитого океана. Там оборудование скважин и добыча природного газа обходится очень дорого, как и транспортировка добытого продукта. Растет себестоимость и, верьте или нет, но большую часть доходов "Газпрома" съедают огромные налоги, производственно-транспортные издержки, инвестиции в развитие систем.

Мы проводим геологическую разведку в поиске новых месторождений. Ежегодно открываемые объемы природного газа значительно превышают потребление, например, мы реализуем 700 миллиардов кубометров природного газа и в то же время разведали залежи в объеме трех триллионов кубометров. Существенный фактор – месторождения нефти, как и природного газа имеют органическое происхождение, многие миллионы лет все это создавала природа, это очень сложный и длительный процесс, так что вместо старых, выработанных месторождений новые так скоро не появятся. Поэтому все мы должны заблаговременно задуматься об альтернативных видах энергии. Никого не хочу пугать – это далекая перспектива, затрагивающая, возможно, лишь наших прапраправнуков, но все же... Но, возможно, к тому времени будут созданы новые технологии, позволяющие легко и просто добывать природный газ там, где сегодня это невозможно.

– Как вы оцениваете деятельность Регулятора общественных услуг в Латвии?

– На мой взгляд, там работают очень знающие и ответственные люди, тщательно анализирующие все экономические показатели "Latvijas Gāze" и прогнозирующие, каким должно быть соотношение потребительских и закупочных цен. Со своей стороны могу сказать, что "Latvijas Gāze" максимально оптимизировало свои издержки, значительно уменьшив расходы на транспортировку, хранение и обслуживание, поэтому я убежден, что потребительские цены на природный газ будут повышены с максимальным учетом интересов потребителей. Допускаю, что "Latvijas Gāze" в следующем году будет работать в финансово очень напряженном режиме, чтобы с максимальной бережностью поднять цены на внутреннем рынке. Но этот стиль работы может служить образцом – мы, "Газпром", очень часто посылаем в "Latvijas Gāze" представителей других компаний, сотрудничающих с "Газпромом", чтобы они ознакомились с опытом и стратегическим мышлением "Latvijas Gāze".

– Многим латвийским предпринимателям не нравится частая смена цен и тарифов на природный газ – раз, а то и два раза в год. Вы считаете проблематичным заключить договор на поставки природного газа сразу на три или пять лет?

– Нет. Мы были бы готовы заключить долгосрочный договор, но в таком случае сразу по средним для Европы ценам, к чему страны Балтии в эти годы, откровенно говоря, не были готовы. Полагаю, что и сейчас ситуация будет неоднозначной, хотя мы старались вносить изменения в рынок мягко, безболезненно.

– На сколько процентов в год могли бы колебаться цены на природный газ после 2008 года?

– Ну... Вы же знаете, как в последние годы меняются цены на нефть – когда-то было 20–30 долларов за баррель, теперь уже все сто. ОПЕК уже не в состоянии регулировать цены на нефть по объемам добычи, так как возник интенсивный спрос на нефть и природный газ в Индии, Китае и других странах Дальнего Востока. Спрос на природный газ и другие виды топлива сегодня начинает серьезно

опережать предложение и единственное решение этой проблемы – поиск альтернативных видов энергии с параллельным развитием имеющихся на сегодняшний день месторождений, что бесспорно требует огромных инвестиций. Тогда сегодняшний уровень цен на энергоресурсы стабилизируется, а возможно, даже упадет.

– Заинтересована ли Россия и, соответственно, Газпром поставлять в Балтию сжиженный природный газ?

– Знаете, хорошее качество сжиженного природного газа в том, что его можно транспортировать во всех направлениях – туда, где рынок к этому больше всего готов и наиболее привлекателен по ценам. Спрос на сжиженный природный газ очень высок и в Европе, и в США, и в Китае. И все же обычный, трубопроводный природный газ намного дешевле и удобнее. Поэтому мы лучше будем развивать это направление – у нас все для этого есть. У Латвии есть соединенные с Россией системы транспортировки и отличное подземное газохранилище, ваши системы позволяют наращивать поставки газа латвийским потребителям, "Latvijas Gāze" ежегодно расширяет сеть трубопроводов, вкладывает очень большие деньги в безопасность систем, в модернизацию всех звеньев газоснабжения – такой стратегической целеустремленности в других компаниях, возможно, и не увидишь. Поэтому призываю помочь латвийской компании, чтобы все так и продолжалось.

– Что касается газохранилища в Инчукалнсе – достаточно ли его, на ваш взгляд, для полного обеспечения поставок природного газа для Латвии и не заинтересован ли Газпром в строительстве новых подземных хранилищ в Добеле или Курземе?

– Во-первых, Инчукалнс в состоянии полностью обеспечить потребности Латвии в природном газе. В этом хранилище можно хранить вдвое больше природного газа, чем Латвии требуется в летний и зимний периоды в сумме, и еще останется место для снабжения природным газом Эстонии и Литвы. Разумеется, традиционно это хранилище "Газпром" использует и для российских нужд. Общий объем подземного газохранилища в Инчукалнсе составляет порядка пяти миллиардов кубометров, а вместительность потенциального хранилища в Добеле может быть в два-три раза выше. Но строительство подобных подземных газохранилищ – это очень дорогое удовольствие и требует очень осторожного подхода, тщательного анализа экономики в целом, спроса и предложения в отрасли. Все зависит от того, какие условия Латвия предложит "Газпрому" – если расходы на хранение природного газа в Балтии будут намного выше, чем в России, понятно, что на особый интерес к новым хранилищам природного газа рассчитывать нечего, но если цены будут примерно те же, вопрос становится интересным.



"Инчукалнс в состоянии полностью обеспечить потребности Латвии в природном газе. В этом хранилище можно хранить вдвое больше природного газа, чем Латвии требуется в летний и зимний периоды в сумме, и еще останется место для снабжения природным газом Эстонии и Литвы", говорит Александр Михеев.

Природный газ останется конкурентоспособным

Винета Визуле

Цены неустанно растут на все без исключения, в том числе и на природный газ, однако среди прочих энергоресурсов он по-прежнему будет одним из наиболее выгодных. О том, что влияет на цену природного газа, как формируются и применяются тарифы, и какие перемены в этом плане ожидают Латвию в 2008 году, рассказывает Винсент Макарис, пресс-секретарь АО "Latvijas Gāze".



Винсент Макарис, пресс-секретарь
АО "Latvijas Gāze"

Как природный газ связан с мазутом

Домохозяйства, промышленные предприятия и другие клиенты рассчитываются за природный газ по установленным тарифам. В Латвии их утверждает Комиссия по регулированию общественных услуг. Тарифы на природный газ складываются из пяти важнейших составляющих: услуги транспортировки, хранения, распределения и реализации, а также закупочные цены, включенные в услугу реализации. Суммирование расценок на все четыре услуги дает конечный тариф на один кубометр природного газа, который оплачивает клиент. Сегодня около 80% конечного тарифа составляет именно закупочная цена на газ – то есть, она и является важнейшей частью. Хотя природный газ и не относится к нефтепродуктам, цена на него формируется в связке с ценами на нефть и ее производные (конкретно – мазут и, с 2008 года, топливный газолин) на мировом рынке. Это мировая практика, когда цена на природный газ привязывается к конкурирующим энергоресурсам, в случае с Латвией – это в основном мазут. Фактически около 2/3 продаваемого в Латвии при-

родного газа потребляется в таких технологических процессах, где природный газ может быть легко и быстро замещен мазутом. Поэтому мы стараемся удерживать цену на природный газ конкурентоспособной, или меньшей, чем на котельные нефтепродукты и другие источники энергии.

При закупке природного газа у поставщиков его стоимость рассчитывается в зависимости от средней стоимости, или котировки нефтепродуктов за предыдущие шесть месяцев. "Latvijas Gāze" аналогичную систему расчета применяет и к своим клиентам. Для клиентов, потребляющих до 25 тысяч кубометров природного газа в год и относящихся к 1-й и 2-й группам потребления (в основном это домохозяйства), тарифы меняются дважды в год: 1 января и 1 июля соответственно средней шестимесячной котировке нефтепродуктов. В свою очередь, для клиентов, потребляющих более 25 тысяч кубометров в год (3 – 8-я группы потребления), тарифы в соответствии с ценами на нефтепродукты меняются ежемесячно. Например, 3-я группа потребления в июле 2007 года платила 196,01 Ls за 1000 кубометров природного газа (средняя стоимость мазута за предыдущие шесть месяцев составляла 271 USD/t), а в августе платила уже 201,14 Ls за 1000 кубометров (средняя стоимость мазута за предыдущие шесть месяцев возросла до 289 USD/t).

Закупочные цены на природный газ уравниваются с европейскими

По сравнению с предыдущими годами, с 2008 года закупочные цены на природный газ для Латвии возросли. Это объясняется двумя обстоятельствами. До сих пор Латвия, как и остальные страны Балтии, закупала природный газ у российского концерна "Газпром" по меньшей базовой цене, чем это делали Финляндия, Польша, Германия и другие страны ЕС. Начиная с 2008 года, Россия желает уравнивать цены на поставки природного газа для государств Европы. Однако, это не самый важный фактор, повысивший в этом году закупочную цену на природный газ. Куда сильнее влияние стремительного роста цен на нефть и ее продукты под воздействием глобальных мировых процессов. Мазут и газолин добываются из нефти, и их цена, в отличие от природного газа, меняется ежеминутно. Однако тенденция последних лет негативна – цена барреля нефти за несколько лет выросла вдвое. Если в 2004 году баррель нефти стоил 50 USD, то в начале 2008 года впервые в истории был преодолен ценовой рубеж 100 USD. Если в начале 2007 года тонна мазута стоила около 240 USD, то на рубеже 2007–2008 годов цена впервые в истории превысила 500 USD за тонну. Если бы цены на мазут в начале 2008 года сохранялись на уровне 2006 года, Латвия почти не ощутила бы изменения закупочных цен на природный газ, связанных с проводимым Россией выравниванием цен.

Серьезное влияние на рост цен на нефть оказывают рынки Китая и Индии, стремительно развивающиеся и закупающие все больше энергоресурсов. Важную роль играют также организация стран-экспортеров нефти ОПЕК и нестабильная политическая ситуация в таких нефтедобывающих державах, как Ирак и Иран. На эти объективные обстоятельства не может повлиять ни

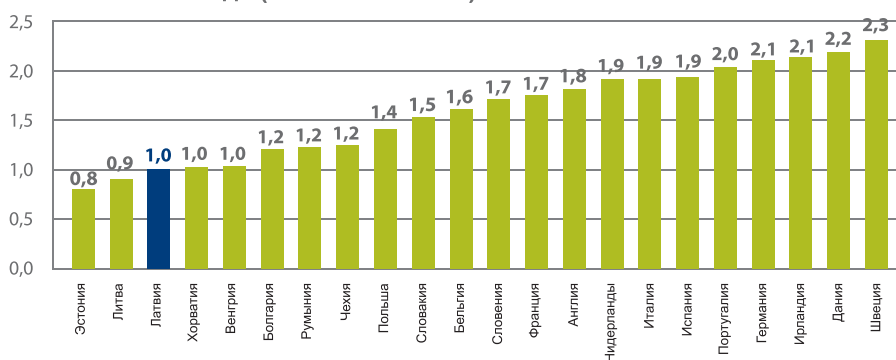
регулятор в Латвии, ни "Latvijas Gāze", ни какая бы то ни было организация в России или Европе. Поэтому рост тарифов на природный газ затрагивает не только Латвию, но и весь глобальный рынок энергоресурсов, в том числе и Европейский Союз. Под влиянием нефтяного рынка с 2004 года цены на природный газ резко подскочили и в остальной Европе. Поскольку в 2008 году закупочная цена на природный газ в Латвии достигла европейского рыночного уровня, дальнейшие изменения будут связаны главным образом с колебаниями нефтяного рынка. Договор с поставщиками заключен до 2010 года, и клиенты "Latvijas Gāze" смогут гораздо лучше предвидеть ситуацию и планировать свой бюджет, связанный с потреблением энергоресурсов. "Latvijas Gāze", как и большая часть мира, надеется, что цены на нефть упадут, но какими они будут в 2008 году и в дальнейшем, прогнозировать не берется никто.

Изменения тарифов

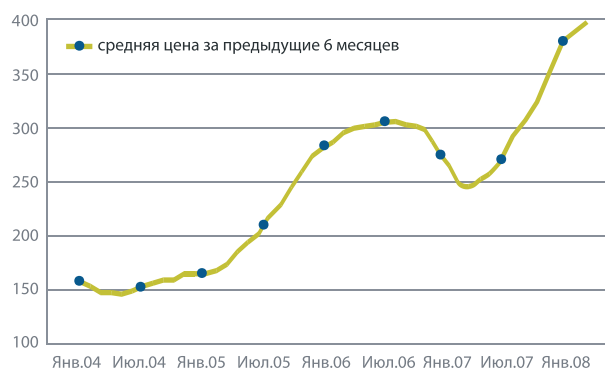
Осенью 2007 года "Latvijas Gāze" закупило значительные резервы природного газа на отопительный сезон 2007/2008 года. Взятый для этой цели банковский кредит позволил закупить природный газ по меньшей цене, чем в зимнее время, когда спрос повышается. Это позволило уменьшить намеченное на 1 января 2008 года повышение тарифов на природный газ, и в конечном итоге в выигрыше оказались клиенты "Latvijas Gāze". Если с 1 января 2008 года для первых двух групп потребления, включая домохозяйства, планировалось повышение тарифов на природный газ на 31%, то реальный рост составил всего 13%. В свою очередь, для крупнейших потребителей вместо ожидаемого повышения на 4 – 5% тарифы даже снизились на 10 – 13%.

С учетом высоких цен на нефть и роста закупочных цен "Latvijas Gāze" в 2008 году подготовит проект новых тарифов и представит его в Комиссию по регулированию общественных услуг, так как необходимо компенсировать растущие расходы. Однако в начале года еще трудно сказать, какими именно будут изменения – на сколько процентов возрастут тарифы, так как к 1 мая, когда новые тарифы могли бы вступить в силу, изменится стоимость нефтепродуктов, из которой рассчитываются тарифы. Следует добавить, что эта формула автоматически не определяет, что тарифы могут только расти. Если подешевеют нефтепродукты, то соответственно понизятся и тарифы. Такой процесс уже наблюдался с июля 2006 года до марта 2007 года. Возможно, это не было так существенно для домохозяйств, для которых тарифы на природный газ снизились примерно на 3,5%, но для промышленных клиентов снижение было ощутимым – от 8 до 10 %.

**Соотношение цен на природный газ для домашних хозяйств с потреблением природного газа 3800 м³ в год (Латвия=1)
1 июля 2007 года (источник Eurostat)**



Цена мазута с содержанием серы 1% на бирже нефтепродуктов FOB ARA, USD/т



Природный газ - дешевле чем в Европе

Если посмотреть на латвийскую экономику и сегодняшнюю инфляцию, то подорожание природного газа не является важнейшим фактором, хотя он действительно существует. Специалисты различных банков оценивают его влияние на инфляцию в 1% или 2%, хотя в целом в стране она превышает 10% и есть отрасли, где влияние выше. Цены росли на все, в том числе и на бензин, электричество, дизельное топливо, сжиженный нефтяной газ, уголь, древесину и пр., так как на рынке энергоресурсов все тесно взаимосвязано. Подорожание услуг и товаров негативно влияет и на "Latvijas Gāze", так как нам тоже необходим бензин, крупные инвестиции делаются в предприятие, и это тоже требует приобретения товаров и услуг. И все же, невзирая на растущие издержки и все повышения закупочных цен на природный газ, имевшие место в последние годы, цена природного газа, по сравнению с ценами в других странах ЕС или ценами на конкурирующие энергоресурсы в Латвии, значительно ниже или на одном уровне. В большой мере это определяется тем, что предприятие не разделено и сохраняет монопольное положение.

Хотя в дальнейшем Латвия будет закупать природный газ по той же цене, что и другие страны ЕС, наши потребители будут платить за кубометр природного газа меньше. Посмотрим на такую образцовую в плане либерализации страну, как Англия. Там спектр поставщиков природного газа очень широк: Ближний Восток, Россия, Африка, Европа, но цены для потребителей намного выше, даже вдвое выше, чем у нас. Хотя закупочные цены на природный газ близки, остальные расходы сильно различаются. У газовых компаний очень велики административные и маркетинговые расходы, что взвинчивает цену на природный газ для клиентов. "Latvijas Gāze" все же удастся удержать конкурентоспособную цену на природный газ во всех секторах потребления, инвестировать крупные средства в развитие и модернизацию системы природного газа и при этом оставаться прибыльным предприятием. И все это при меньших тарифах на природный газ, чем в остальных странах Евросоюза.



Латвийский газовик № 1

Даце Плато

Ученый и практик газовой отрасли, доцент Рижского технического университета Ивар Платайс посвятил созданию газового хозяйства Латвии почти 50 из 75 лет своей жизни. Сам себя он в шутку называет газовым динозавром, а среди коллег сlyвет латвийским газовиком № 1. За огромный вклад в подготовку молодых специалистов и развитие науки в конце года Ивар Платайс получил ежегодную награду "Latvijas Gāze" – золотую медаль, диплом и стипендию.



Ивар Платайс (1932)

- Заслуженный работник коммунального хозяйства ЛССР (1988).
- Доктор технических наук (1993).
- Окончил Рижский политехнический институт и Латвийский государственный университет.
- В газовой отрасли работает с 1960 года.
- В 1970 году назначен главным инженером, позднее начальником Рижского эксплуатационного треста сжиженного газа "Rīgas gāze".
- С 1988 года главный инженер производственного объединения "Latvijas Gāze".
- С 1992 по 2005 руководитель Учебного центра.

В настоящее время (с 2005) – ведущий инженер–лектор Учебного центра

Как вы решили связать свою жизнь с газовой отраслью?

Это интересная история. В молодости мне никак не удавалось найти свое место в жизни, понять, что же меня интересует. В 1959 году я начал работать в строительстве, монтировал первые в Риге газопроводы. Наверное потому, что я старался работать честно, аккуратно и качественно, газовики меня заметили и через год пригласили работать к себе. Начинать я с самых низов. Месяц проработал слесарем, потом был повышен до мастера и направлен в Ленинград на трехмесячные курсы. Это было очень напряженное и интересное время, когда мы готовились к получению природного газа, который пришел в Латвию в 1962 году. Надо было строить трубопроводы, создавать систему газификации страны. Я дослужился до поста главного инженера газовых сетей, а в 1970 году был назначен главным инженером треста "Rīgas gāze", а позднее его начальником.

Ваши знания и опыт помогли вырастить два поколения специалистов-газовиков. Председатель правления "Latvijas Gāze" Адриан Давис на церемонии вручения золотой медали назвал вас своим учителем.

Да, с Адрианом Дависом мы работали вместе в "Rīgas gāze" с 1973 по 1988 год. Хотя своим учеником я бы его не назвал. Хотя я немного старше по возрасту, Адриан был моим коллегой, другом. Он газовый динозавр № 2 (смеется).

Какие годы работы для вас лично были ближе к сердцу?

Определенно те, что связаны с подготовкой молодых специалистов и обучением студентов. Мое жизненное призвание, пожалуй, быть педагогом. Я бы охотно работал и в детском саду. Эта работа приносит мне огромное удовлетворение.

Но и наука всегда была вам близка?

Моя специальность – газификация села. Латвия первой среди республик бывшего СССР решила все связанные с газификацией села вопросы – строительство газопроводов, сушка зерна, отопление тепличных хозяйств и животноводческих ферм, сушка сена. Это было новое, пользующееся большой поддержкой направление. На эту тему я написал шесть книг ("Помощник сельского газификатора"). Я уже тогда задумывался о диссертации, но из-за нехватки времени удалось ее защитить только в начале 90-х годов. Учился я всю жизнь. Недавно подсчитал, что за последние 15 лет на различных курсах и семинарах я получил 80 сертификатов по газовым вопросам, вместе целый альбом. В Учебном центре "Latvijas Gāze" в урожайные годы мы в свое время обучали до 25 000 человек в год.

Что сегодня изучают молодые ученые в газовой сфере? Есть ли какие-то новые открытия, интересные решения?

К сожалению, с наукой в газовой отрасли дела обстоят не блестяще. Мы перенимаем, осваиваем, совершенствуем, но сами ничего нового не открываем. Поэтому меня радуют достижения магистров и трех молодых докторантов, с которыми я сегодня работаю. Айвар Брокс изучает вопросы диспетчеризации газа, Инара Лаубе работает с применением нормативов ЕС в газовой отрасли. Евгений Батраков – диагностика магистральных газопроводов.

Могут ли молодые ученые газовой отрасли конкурировать с европейскими странами?

Ученый не только тот, кто витает в облаках и решает абстрактные проблемы. В латвийских условиях наука должна быть приземленнее, прагматичнее, заниматься практическими вопросами. Сегодня в науку приходит новое поколение, ничуть не хуже признанных западных или восточных специалистов. Особенно в инженерных науках у нас очень сильные, талантливые умы.

В своих поездках по свету доводилось ли чему-то завидовать белой завистью?

Нет, я бы не сказал. У западных специалистов очень узкая специализация, у наших людей знания намного шире. Помню, однажды как эксперт я ездил знакомиться с газовыми технологиями в Германию. Мне нравится самому брать в руки ключ и изучать, как все работает. Немецкие ученые смотрели на меня с улыбкой – смотри-ка, в Латвии доктора работают.

В газовом хозяйстве вы нашли не только свое место в жизни, но и свою жену?

Да, мы познакомились на работе и до сих пор вместе. "Latvijas Gāze" ее первое и единственное место работы. Теперь супруга на пенсии, воспитывает внуков.

В "Latvijas Gāze" много пар, связанных не только работой, но и семейными узами. Чем это, на ваш взгляд, объясняется?

В основе всего дружный коллектив предприятия. Сколько я себя помню, отношения среди работников всегда были очень сердечными, демократичными. Главные принципы нашей работы – ответственность, качество, надежность, поэтому хорошие отношения с людьми очень важны.

Где вы лично брали столько энергии, чтобы все успеть – студенты, обучение, наука, книги? Другие в ваши годы уже давно на пенсии и из дома ни на шаг.

У меня очень интересная работа, поддерживающая во мне бодрость и интерес к жизни.

Вы ставили перед собой новые цели? Чего еще хочется добиться в своей работе?

Хочу еще больше улучшить и усовершенствовать процесс обучения. Работы в этой сфере очень много. Надо разрабатывать программы, внедрять современные учебные пособия. Надо продолжать работу с докторантами, приносящую мне очень большое удовлетворение.

А седьмую книгу вы тоже напишете?

Практически она уже готова – "Справочник работника газового хозяйства". Я уже пишу следующую книгу, тоже о системе газоснабжения.

Своих внуков вы тоже хотели бы видеть работниками газовой отрасли?

Внук пошел работать к дорожникам, внучки еще школьницы, одна играет на скрипке, другая танцует. Их воспитание никак не легче работы в "Latvijas Gāze".

Остается ли время на отдых? У вас есть какие-то увлечения, хобби?

"Latvijas Gāze" – мой дом и мой стадион. Когда-то в молодости я был мастером спорта по борьбе, но теперь спортом уже не увлекаюсь. В выходные охотно беру работу на дом. Иногда решаю кроссворды, это тренирует память.

Какие кризисные ситуации в газовом хозяйстве у вас остались в памяти?

Самая серьезная была после восстановления независимости в начале 90-х годов, когда надо было вести переговоры с Россией о поставках газа. Только благодаря умелым действиям Адриана Дависа Латвия ни на день не осталась без газа.

Отложились в памяти и трагедия в Елгаве, когда в результате утечки газа в 1969 году взорвалась секция многоэтажного дома и погибли люди.

В любой кризисной ситуации, и тогда тоже, коллектив предприятия всегда был способен оперативно действовать, принимать правильные решения. Хотя у "Latvijas Gāze" сменились владельцы, радуется, что эта тенденция сохранилась.

В последнее время часто звучит мысль, что Латвии неразумно увеличивать и без того большую роль газа в энергоснабжении, чтобы не усугублять зависимость от России. Каково ваше мнение по этому вопросу?

Это политический вопрос, в который не хотелось бы вмешиваться. На мой взгляд, газ это удобное, эластичное топливо, которое может использоваться всегда и везде. Латвии и России следовало бы смотреть на газ прагматично, а не бояться зависимости. При сохранении нынешнего потребления газа, по подсчетам России, его должно хватить еще на 80 лет. Латвийская газовая система изначально строилась для получения и использования российского газа. Перестроить и изменить ее непросто, это потребовало бы огромных средств.

Одновременно надо думать и о расширении применения альтернативных энергоресурсов – древесины, ветра, солнечной энергии, использовании отходов в производстве энергии, повышении энергоэффективности зданий. Базовые мощности на упомянутых ресурсах Латвия, правда, обеспечить не сможет. Поэтому надо думать о расширении ТЭЦ, работа которых на газе, на мой взгляд, была бы реальнейшим решением, так как необходимая инфраструктура для получения газа уже готова.

Награда

Инара Лаубе,
заведующая
Отделом
стратегии
и развития
АО "Latvijas
Gāze"

"Об Иваре Платайсе как преподавателе и кураторе моей магистерской работы могу сказать самые лучшие слова. Своим положительным отношением к жизни, обширными знаниями он умеет увлечь студентов, вызвать интерес к тому, чему учит. Не всем преподавателям это сегодня по силам."

Однообразие НЕ В МОЕМ ВКУСЕ

Винета Визуле

Рослый мужчина с зычным голосом – такое первое впечатление производит руководитель Департамента продаж АО “Latvijas Gāze” Тимур Чакшс. К нему не надо записываться на прием у охраны предприятия или преодолевать другие сложные формальности. Руководителя Департамента продаж можно в любой день встретить в Риге на улице Вагону, где расположен Центр обслуживания клиентов “Latvijas Gāze”. Т. Чакшс по характеру открытый и коммуникабельный человек, ибо эти качества очень важны для руководителя структурного подразделения “Latvijas Gāze”, отвечающего за продажу услуг.



Строитель широкого профиля

Тимур Чакшс родом из Земгале, из Добельского района, в свое время считавшегося житницей Латвии. Когда-то, в колхозные времена, земгальцы могли гордиться хорошими показателями в труде. И в городе, и в поселках района дефицит строительных мощностей был тогда покруче нынешнего – возводились многоквартирные дома, фермы и другие объекты. Поэтому после школы Тимур Чакшс решил посвятить себя профессии строителя и поступил в Рижский политехнический институт, где изучал гражданское и промышленное строительство. “Выбранная мною специальность была широкой – и общие, и специальные строительные работы, включая строительство водопроводных, канализационных, газовых и вентиляционных сетей”, – рассказывает Тимур Чакшс.

Окончив институт, он стал руководителем работ в Межколхозной строительной организации Добельского района, а позднее возглавил это предприятие. Организаторские способности Тимура Чакшса были оценены, и через некоторое время он был назначен начальником Добельской специализированной механизированной колонны. “С того момента и надо искать корни моей сегодняшней связи с природным газом. Во времена Советского Союза все газопроводы строил трест Спецстройгаз, не всегда располагавший необходимыми мощностями. Возглавляемой мной организации была поставлена задача подготовить специалистов для монтажа газопроводов в зоне Земгале”, – вспоминает Т. Чакшс.

“Газ меня интересовал”

С началом независимости Латвии на село пришли смутные времена – многие предприятия и колхозы распались. “Хотя у меня еще было постоянное место работы, я случайно прочел объявление, что тогдашнему государственному предприятию “Rīgas gāze” требуется начальник Добельского участка. Поскольку я уже имел дело с газификацией, то подал заявку на конкурс. Газ меня очень интересовал”, – вспоминает нынешний руководитель Департамента продаж “Latvijas Gāze”.

С началом процесса приватизации предприятия “Latvijas Gāze” остро встал вопрос привлечения новых клиентов. Для решения этой задачи на предприятии был образован отдел продаж. При оценке кандидатур на пост руководителя нового структурного подразделения выбор вновь пал на Тимура Чакшса. Теперь в его подчинении 39 работников, главным образом инженеры-консультанты. Но приходится работать и рука об руку с руководителями восьми участков “Latvijas Gāze” по всей Латвии, поэтому и этих сотрудников г-н Чакшс считает членами своего коллектива.

Минуты удовлетворения

“В молодости, в бытность прорабом, разумеется, больше приходилось работать не за письменным столом, а в поле. Но и сейчас, возглавляя Департамент продаж, я стараюсь по возможности чаще выезжать на объекты. Убежден, что и высшего уровня руководитель должен иметь представление о происходящем на местах – удобно сидя в своем

Факты:

- Образование: в 1975 году окончил Рижский политехнический институт, специальность – инженер гражданского и промышленного строительства.
- Занимаемая должность: руководитель Департамента продаж “Latvijas Gāze”.
- Опыт работы: руководитель строительных работ Межколхозной строительной организации Добельского района, позднее возглавил это предприятие.
- Начальник Добельской специализированной механизированной колонны.
- С 1995 года заведующий Добельским, позднее – Елгавским участком предприятия “Rīgas Gāze”.
- С 2001 года руководитель отдела продаж “Latvijas Gāze”.
- С 1 ноября 2007 года – руководитель Департамента продаж “Latvijas Gāze”.
- Семейное положение: женат, две взрослые дочери.
- Хобби: лыжи, спорт, прогулки в лесу.

офисном кресле, он не может всесторонне знать ситуацию. Такие выезды позволяют мне лучше вникать в ситуацию и принимать правильные решения”, – описывает свои рабочие будни Тимур Чакшс.

“Специфика работы позволяет мне утверждать, что мне на своей должности комфортно. Мне нравится искать решения в трудных и проблемных ситуациях, поэтому я предпочитаю такую работу конвейеру. Однообразие не в моем вкусе”, – признает он.

Минуты удовлетворения сделанным наступают и тогда, когда в очередном населенном пункте символически зажигается голубой факел – это значит, что сюда дотянулся газопровод и “Latvijas Gāze” будет поставлять природный газ. Такие минуты были у г-на Чакшса и в Олайне, и в Резекне, и много где еще.

Коллективный труд

“Я всего лишь возглавляю Департамент продаж, и далеко не все в моей компетенции. Часто приходится консультироваться с работниками других структурных подразделений. В вопросах газификации новых населенных пунктов мы работаем вместе с Отделом стратегии и развития. В любом случае процесс газификации зависит не от одного человека, это коллективный труд, достаточно жестко лимитированный различными условиями. Результат работы от идеи до подачи газа – это итог совместной работы четырех или пяти структурных подразделений. Мы должны находить общий язык и не можем как в той басне тащить воз каждый в свою сторону. Изучение, проектирование, расчеты и финансовые вопросы, привлечение строителей и специалистов, заключение договоров – во всей этой специфике одному человеку очень трудно разобраться, поэтому в “Latvijas Gāze” и созданы отделы и департаменты, каждый со своей специализацией.

Нередко рабочий процесс очень напряженный, и это даже не зависит от времени года, поскольку спрос на газификацию до сих пор превышал наши возможности его удовлетворить. Временами, правда, авралы возникают непосредственно перед отопительным сезоном или когда он уже начался – появляется первый снег, термометр падает ниже нуля. Ситуация становится нервной, но расслабиться не удается и после Нового года. Теплые зимы последних лет, когда можно было продолжать землеройные работы на объектах, позволили нам хорошо поработать и в этот период”, – так характеризует специфику работы своего предприятия руководитель Департамента продаж.

Развитие мотивирует

На вопрос о наиболее подходящем, на его взгляд, стиле руководства Тимур Чакшс отвечает без долгих раздумий: “Работники должны участвовать и в процессе, и в принятии важных решений, чтобы позднее всем было ясно, почему было решено именно так, а не иначе. А раз уж что-то твердо решено, то отступать от этого уже недопустимо. Каждый должен выполнять свои обязанности так, чтобы ему не требовался надсмотрщик за спиной. Поэтому команда в моем понимании – это группа единомышленников, способная добиваться поставленной цели. Полагаю, что у меня такая команда есть. Если поначалу продажами занимались два-три человека, то теперь нас уже больше пятидесяти”. Тимур Чакшс считает также, что хорошим руководителем может стать тот, кто прошел низовые звенья и знает, какие проблемы на каком уровне решать: “Если мне приходится выбирать, поставить на руководящую должность человека со стороны или кого-то из своих, то представитель своего коллектива, на мой взгляд, предпочтительнее. Только когда у человека на предприятии есть возможности роста, у него есть стимул работать хорошо и долго, что в нынешней ситуации на рынке труда очень важно. Быть рядовым винтиком без шансов на развитие никому ведь не хочется. Конечно, в наш коллектив может войти человек со стороны, но тогда он должен быть как минимум на две головы выше претендента внутри предприятия”.

Временами надо расслабляться

Как уж положено руководителю на важном посту, рабочий день Тимура Чакшса очень часто оказывается длиннее установленных ра-



бочих часов. Тем не менее, он согласен с позицией своего предприятия, что хорошо работать может только отдохнувший человек, поэтому раз уж полагается отпуск, его надо отгулять.

“Выпасть из оборота на целый месяц трудно, так как нередко требуется еще месяц, чтобы наверстать упущенное, поэтому отпуск стараюсь брать по частям. Зимой с удовольствием катаюсь на лыжах с горы, летом с семьей еду смотреть мир или же остаюсь собирать грибы тут же в Латвии. Лес это среда, где мне особенно хорошо, и не всегда на зверей и птиц надо смотреть сквозь прицел охотничьего ружья.

В молодости я активно занимался спортом, играл в баскетбол, да и сейчас, когда удается, не прочь погонять мяч в спортзале и поучаствовать в организуемых предприятием спортивных турнирах. О детях тревожиться мне уже не надо, обе дочери покинули наше родительское гнездо”.

Тимур Чакшс удовлетворен своей семьей и временем, которое удается высвободить для своих увлечений.

“Кровообращение” газопроводов

Винета Визуле

Поджигая конфорку газовой плиты или включая газовое отопление, мы редко задумываемся, как газ оказался в нашем доме. А ведь столь необходимый для нашей повседневной жизни природный газ проходит из России до потребителя в Латвии 3500 км по подземным трубопроводам, или так называемым магистральным газопроводам. О том, насколько безопасен этот путь и что делается, чтобы не допустить ни малейшей утечки газа, рассказывает руководитель эксплуатационного участка “Gāzes transports” АО “Latvijas Gāze” Леон Гранатек.

Борьба с коррозией

Одна из наших главных задач заключается в заботе о защите подземных газопроводов от коррозии*. Для этого трубопровод изолируется от соприкосновения с окружающей средой особым защитным материалом. В свою очередь, активными мерами являются электрохимическая защита и электрический дренаж, продлевающие срок эксплуатации трубопроводов. Однако полностью избежать процесса коррозии невозможно, поэтому необходимо регулярно проверять трубопроводы и устранять обнаруженные повреждения.

Внутренняя инспекция трубопроводов

Состояние системы трубопроводов постоянно оценивается. Для этого в трубопровод помещается электронный прибор – интеллектуальный поршень. Поток газа движет поршень по трубопроводу, и он фиксирует все повреждения: ржавчину, трещины, промышленные дефекты и прочие изъяны, способные представлять угрозу безопасности газопровода. У каждого магистрального газопровода есть свой паспорт, который можно сравнить с медицинской картой человека, где врач фиксирует историю наших болезней. Этот паспорт гарантирует, что информация о состоянии газопровода и проводившихся ремонтных работах всегда будет доступна независимо от смены ответственных за трубопровод работников.

Дублирование систем газоснабжения

Забота о надежности газопроводов включает в себя не только возможность предотвращения утечки газа и возникновения взрывоопасных ситуаций, надежность означает также непрерывность подачи газа. Недопустима ситуация, когда по какой-то причине газ перестает поступать. Газовщики не допускают таких перебоев даже в аварийных ситуациях. Для этого система газоснабжения строится так, чтобы имелась возможность дублирования. Если один из путей подачи газа перекрывается, то газ продолжает поступать по другому газопроводу.

Процесс под надзором SCADA

В целях безопасности магистральные газопроводы оборудованы системой телемеханики и информации SCADA, обеспечивающей полную информацию о действии системы. С ее помощью мы можем контролировать на газорегуляторных станциях входящее и исходящее давление и температуру газа, потребление газа и другие важные процессы, способные предупредить о возникновении опасной ситуации. На магистральных газопроводах в среднем через каждые 25 километров установлены запорные устройства. В случае разрыва газопровода с их помощью может быть прекращена подача газа к поврежденному участку. Причем эти запорные задвижки могут быть задействованы с центрального диспетчерского пункта. SCADA известит диспетчера и в том случае, если утечка газа произойдет в самой регулирующей системе.

Применение защитных полос

Для магистральных газопроводов законом определены защитные полосы двух видов – эксплуатационная полоса и полоса безопасности. Ширина эксплуатационной полосы по обе стороны от оси газопровода составляет 15 метров. Она предназначена для того, чтобы газопровод не могли повредить третьи лица. Закон определяет, что именно запрещено в этой защитной полосе, например, разведение огня, движение тяжелой техники и пр. В свою очередь ширина полосы безопасности зависит от диаметра трубопровода и давления газа. Ее максимальная ширина составляет 200 метров в обе стороны от оси трубопровода. Эта полоса предназначена для защиты третьих лиц в случае аварии газопровода. Если проигнорировать полосу безопасности и, скажем, построить вблизи газопровода дом, то после вызванного утечкой газа взрыва от этого дома ничего не останется. Мы регулярно производим облет и обследование газопроводов на вертолетах и контролируем, не ведется ли в защитных полосах незаконная деятельность.

Меры безопасности:

- На местности трассы магистральных газопроводов обозначены специальными столбиками с информацией, куда звонить в случае аварии.
- В местах пересечения газопроводов с автодорогами установлены знаки, запрещающие остановку автомашин.
- Все газорегуляторные станции подключены к охранам системам, сигнализирующим о взломе и прочих несанкционированных действиях.
- Во избежание перебоев подачи электроэнергии газорегуляторные станции оснащены автономными генераторами, автоматически включающимися в момент прекращения подачи электроэнергии от сети.
- Текущий по магистральным трубопроводам газ не имеет цвета и запаха, поэтому одной из самых известных мер безопасности, в которой может убедиться любой потребитель, является специфический запах, служащий первым сигналом утечки. Запах добавляют на газорегуляторной станции, и этот процесс называют одоризацией газа.



***Коррозия**
(от латинского *corrosio* - разрушение) – разрушение металлов, их сплавов и различных изделий в результате агрессивного воздействия окружающей среды химического или электрохимического характера.

Природный газ — для безопасного пользования

Природный
газ и
безопасность

С малых лет нам известно, как опасен может быть газ при невнимательном обращении. Поэтому все работы, связанные с подводом газа и подключением аппаратуры, доверять можно исключительно сертифицированным фирмам и их специалистам.

Помните!

Ощувив в доме характерный запах газа, отключите газовую аппаратуру, обеспечьте проветривание помещений и незамедлительно позвоните в аварийную службу "Latvijas Gāze" по телефону "04".



О мерах безопасности при пользовании газом напоминают начальник участка AS "Latvijas Gāze" Александр Копосов и начальник Службы внутренней системы газоснабжения Ралфс Калниекс.

- Любые вопросы газификации жилища подлежат обязательному согласованию с "Latvijas Gāze", которое заботится о нашей безопасности и надзирает за тем, чтобы все связанные с газом действия соответствовали строгим нормативным требованиям и стандартам. Всестороннюю информацию по вопросам, связанным с подводом и безопасным использованием газа, в том числе и об отопительных котлах, другой газовой аппаратуре, ее установке, использовании и обслуживающих сервисных организациях, можно получить, позвонив в Контактный центр "Latvijas Gāze" по телефону "155".
- Если клиент желает подвести к дому газ и оборудовать газовое отопление, первый шаг – обратиться в Отдел продаж "Latvijas Gāze" и запросить технические условия. Следующим шагом, указанным в условиях, будет обращение в сертифицированную фирму, которая определит, в какой мере пожелания клиента могут быть удовлетворены, а также выполнит необходимые проектные и строительные работы.
- Если газовое отопление планируется оборудовать в доме с печным отоплением, необходимо проконсультироваться с компетентным специалистом о возможности подключения газового котла к дымоходу.
- Поставка и подключение газового отопительного котла и соответствующей аппаратуры также должны быть поручены сертифицированной фирме. В обязанности ее работников входит проведение инструктажа, ознакомление с принципами действия аппаратуры и обязательными для соблюдения мерами безопасности при ее эксплуатации. Регулярно раз в год или раз в два года – это определено изготовителем – проводится техническое обслуживание аппаратуры, поэтому желательно заключить с фирмой договор сервиса.
- Правила поставки и использования газа определяют, что владелец здания отвечает за внутренние газопроводы, а квартиросъемщик или собственник квартиры отвечает за газовую аппаратуру, установленную в используемых им помещениях. Для повышения

безопасности специалисты "Latvijas Gāze" рекомендуют заменить устаревшую газовую аппаратуру, которая, возможно, за последние двадцать, тридцать, а то и сорок лет износилась и стала небезопасной в эксплуатации. Особенно это касается изделий советского времени.

- При покупке или аренде квартиры новый владелец или квартиросъемщик должен обратить внимание, какая газовая аппаратура установлена в квартире. В случае любых неясностей следует звонить в Контактный центр "Latvijas Gāze" по телефону "155", и в случае необходимости клиента посетит специалист для проверки безопасности газовой аппаратуры. В случае обнаружения неисправности аппаратуры специалист вправе ее отключить.
- Замену газовой плиты тоже должен производить сертифицированный специалист. Только специалист сможет определить, на какой газ рассчитана плита – природный или сжиженный. Различаются и продающиеся в магазинах гибкие подводы – неспециалист может случайно приобрести вместо газового подвода более дешевый, предназначенный для подключения водопровода. Использование неправильных подводов может привести к утечке газа. Безопаснее в эксплуатации газовые плиты с электромагнитами, не позволяющими случайно открыть конфорку. Если в доме есть пожилые люди, которые могут забыть выключить газ, полезно будет установить электромагнитные клапаны утечки газа.



“Latvijas Gāze” вложило в проект ТЭЦ-2 ПЯТЬ МИЛЛИОНОВ ЛАТОВ

Лаура Озола

1 июля 2007 года в Ацонской волости Рижского района должна приступить к работе реконструированная ТЭЦ-2, которая станет самой современной электростанцией в Балтии. Параллельно с проводимыми “Latvenergo” работами, до сих пор шедшими по плану, огромные средства и труд в реконструкцию ТЭЦ-2 вложило и “Latvijas Gāze”, чтобы обеспечить подключение мощного энергоблока, работающего на природном газе.



фактически пришлось строить всю инфраструктуру подачи газа заново с обеспечением также резервных мощностей на будущее. Таким образом, ТЭЦ-2 стала самым грандиозным проектом, реализованным “Latvijas Gāze” за всю историю своего существования. Максимальный плановый объем подачи природного газа на ТЭЦ-2 составит 175 тысяч кубометров в час (до реконструкции – 120 000 м³/ч). В свою очередь, максимально допустимое потребление газа составит 220 тысяч кубометров в час. Это количество включает резервную мощность для нужд планируемого в будущем тут же рядом второго блока ТЭЦ-2. Правда, на строительство новой газовой станции еще необходимо получить разрешение правительства. Если такое решение правительства будет принято в течение ближайшего полугодия, сдача второго энергоблока в эксплуатацию возможна уже к началу отопительного сезона 2011/2012 года, отмечают представители “Latvenergo”. Необходимость новой газовой станции возрастает с приближением 2009 года, когда будет закрыта Игналинская АЭС и страны Балтии ощутят дефицит базовых энергетических мощностей.

Параллельное производство электричества и тепла

Начатая в сентябре 2006 года реконструкция ТЭЦ-2 общей стоимостью 140 миллионов латов, стала самым грандиозным проектом индустриальной инфраструктуры в истории независимой Латвии. Если сегодня самой современной в Балтии электростанцией является ТЭЦ-1, то после реконструкции пальма первенства перейдет к ТЭЦ-2, которая станет крупнейшей электростанцией нового поколения в странах Балтии и значительно укрепит энергетическую независимость Латвии. Итогом реконструкции, осуществляемой испанским предприятием “Iberdrola” по заказу “Latvenergo”, станет создание в Латвии первого энергоблока комбинированного цикла с использованием как паровых, так и газовых турбин. Зимой станция будет работать в режиме когенерации, параллельно производя как тепло, так и электричество, а летом – в режиме конденсации, поставляя главным образом электроэнергию. После реконструкции мощность ТЭЦ-2 возрастет с нынешних 330 до 600 мегаватт.

Больше газа, больше мощности

Для обеспечения реконструированной ТЭЦ-2 непрерывной подачи природного газа “Latvijas Gāze” вложило в подключение энергоблока к системе газоснабжения пять миллионов латов. Для поставки газа в столь крупных объемах, которые требуются модернизированной ТЭЦ-2, “Latvijas Gāze”

Новая газораспределительная станция

В настоящее время самый напряженный этап работы над проектом ТЭЦ-2 для работников “Latvijas Gāze” уже позади. Остались лишь озеленение, асфальтирование и прочие небольшие завершающие работы.

Одним из важнейших звеньев в цепи многочисленных работ было строительство газораспределительной станции, обеспечивающей подачу газа на ТЭЦ и в городскую систему Риги, одной из мощнейших в регионе Балтии. Основная задача новой газораспределительной станции заключается в снижении давления до 15 бар и учете потребления газа. Для этой цели проложено ответвление магистрального газопровода длиной 500 метров и диаметром 700 мм. Давление поступающего на газораспределительную станцию газа снижается до необходимого уровня, а сам газ специальными фильтрами очищается от пыли и влажности, накопившихся на долгом пути от газовых месторождений в Сибири. Не менее важен и новый узел учета газа, призванный обеспечивать учет и контроль потребленного газа.

Поставка природного газа надежнее

В ходе реализации проекта реконструкции ТЭЦ-2 “Latvijas Gāze” построило газопровод протяженностью 4 км и диаметром 800 мм – такой диаметр в Латвии применяется впервые (ранее максимальный диаметр составлял 700 мм). Дополнительно были проложены трубопроводы разного размера протяженностью еще несколько километров. Кроме того, в ходе реализации проекта была усовершенствована система газопроводов, охватывающих Ригу и Рижский район, что позволяет регулировать поток газа в зависимости от нагрузки, а также использовать резервы системы распределения газа. Таким образом, инвестиции позволили значительно повысить надежность и прогнозируемость подачи газа, тогда как прежде старые газопроводы в так называемые “часы пик” подачи газа нередко работали с максимально допустимой нагрузкой.

Инфракрасные излучатели на природном газе — экономичный и удобный вид отопления

Даце Плато

В мире уже многие десятилетия для обогрева производственных, сельскохозяйственных, спортивных зданий и прочих крупных строений широко используются действующие на природном газе инфракрасные излучатели. "Этот экономичный и удобный вид отопления мог бы использоваться в Латвии намного шире", — признает главный специалист Департамента продаж АО "Latvijas Gāze" Мартиньш Гедровичс.

Для стадионов и церквей

Инфракрасные излучатели предназначены для обогрева производственных, сельскохозяйственных зданий, складов, спортивных и выставочных залов, торговых комплексов, церквей и других крупных помещений высотой более 3,5 метров. Излучатели применяются также для обогрева открытых площадей, например, трибун с одной открытой стороной, террас, открытых кафе и полностью крытых или полностью открытых площадей, например, стадионов.

Инфракрасные излучатели работают на различных температурных уровнях: температура поверхности темных (трубчатого типа) излучателей составляет 200–600 °С, светлых излучателей — 800–1000 °С.

В темных излучателях (рис. 1) природный газ сгорает в ограниченном объеме, обычно в трубопроводе, одновременно служащем излучающим элементом. Так как для сгорания подается значительное количество воздуха, ощутимо понижается температура продуктов горения. В зоне сгорания она составляет около 550 °С, а на выходе из трубопровода — 180–200 °С. Продукты сгорания вентилятором выводятся за пределы помещения. Направление излучения определяет рефлектор, изготовленный из металла с теплоизоляцией, направляющий излучение в выставленном направлении и ограничивающий распространение тепла в нежелательных направлениях.

По принципу действия инфракрасные излучатели отличаются от конвективного отопительного оборудования. В случае конвективного отопления в помещении нагревается воздух, от которого тепло получают люди и находящиеся в помещении предметы.

Различия между конвектором и инфракрасным излучателем показаны на рис. 2.

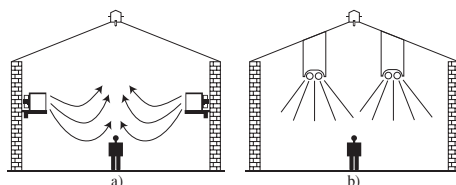


Рис. 2. а) конвектор, б) инфракрасный излучатель.

В светлых излучателях сгорание природного газа происходит открытым пламенем на внешней поверхности излучающего материала (поверхности накаливания) или близко к ней при температуре 850–1200 °С. Поверхность накаливания изготовлена из перфорированного или газопроницаемого жаростойкого материала (керамика, металл, минеральное волокно и т. д.). Сжигаемый газ подается в камеру сгорания уже в смеси с воздухом. Продукты сгорания выводятся в окружающую среду. Светлые излучатели могут иметь различную конструкцию (рис. 3, 4, 5).

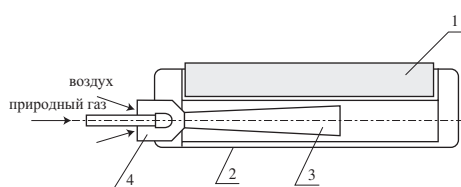


Рис. 3. Инфракрасный излучатель с керамической поверхностью накаливания.
1 — керамическая поверхность накаливания, 2 — корпус, 3 — смеситель, 4 — газовая горелка.

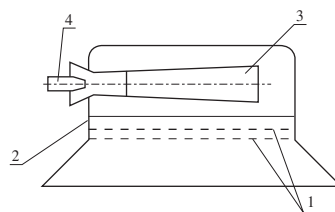


Рис. 4. Инфракрасный излучатель с металлической сетчатой поверхностью накаливания.
1 — металлическая сетчатая поверхность накаливания, 2 — корпус, 3 — смеситель, 4 — газовая горелка.

При высоте потолков в помещении 2,5–3,5 м рекомендуется использовать инфракрасные излучатели с температурой поверхности 100–200 °С. При высоте помещения больше 4 м — излучатели с температурой поверхности до 950 °С.

Для обогрева террас, открытых кафе рекомендуются лампы светлого излучения на природном газе, а также декоративные лампы).

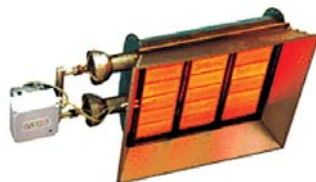


Рис. 5. Пример светлого излучателя.

Преимущества инфракрасных излучателей:

- коэффициент полезного действия (до 92%), что связано с прямым поступлением тепла в необходимое место
- нет необходимости оборудовать теплотрассы, радиаторы и тратить средства на их содержание. Отпадают также проблемы с замерзанием воды
- возможность быстрого обогрева за 5–30 минут, включая локальный обогрев
- нет потерь тепла, связанных с высотой помещения и мощным обменом воздуха
- отсутствие шума и циркуляции воздуха в помещении
- быстрый и простой монтаж.

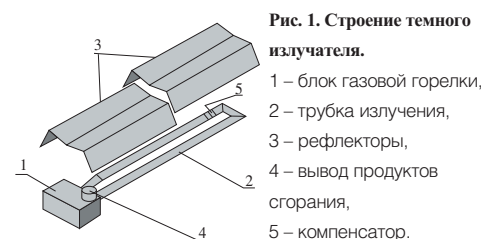


Рис. 1. Строение темного излучателя.
1 — блок газовой горелки, 2 — трубка излучения, 3 — рефлекторы, 4 — вывод продуктов сгорания, 5 — компенсатор.

Греет не воздух, а предметы

Инфракрасные излучатели действуют, подобно Солнцу — тепловое излучение воспринимают окружающие предметы и поверхности, то есть, инфракрасные излучатели нагревают не воздух, а предметы, затем отдающие тепло воздуху. Это позволяет обеспечить локальный обогрев рабочего места.

Новое в нормативных актах — упрощенное строительство и сдача в эксплуатацию подводов и внутренних инженерных сетей

Обобщила Даце Юдина

Для подключения природного газа клиенту необходимо построить подвод и внутреннюю систему газоснабжения здания, что до сих пор было чрезмерно длительным и сложным процессом. 29 июня 2007 года вступили в силу изменения в Общих строительных правилах, регламентирующие упрощенное строительство и сдачу в эксплуатацию подводов и внутренних инженерных сетей. Хотя строительные правила в повседневной деятельности используют проектировщики, строители и другие организации, новый порядок создает значительные удобства также клиентам, сокращая продолжительность строительного цикла и уменьшая участие клиента в процессах.



пешно вступившим в силу. Новый порядок сократил весь цикл проектирования, согласования, строительства и сдачи в эксплуатацию до примерно 5 месяцев, значительно облегчив работу всем участникам данного процесса.

На что именно распространяется новый раздел Общих строительных правил?

Новые изменения относятся к строительству, реконструкции и реконструкции подводов инженерных коммуникаций и внутренних инженерных сетей в зданиях, сданных в эксплуатацию. Эти изменения не применяются к строительству передающих и распределительных сетей, а также не применяются к оборудованию подводов и внутренних газопроводов в зданиях-новостройках.

Какие именно изменения внесены?

Новый порядок предусматривает следующие процедуры строительства подвода газопровода и внутренних систем газоснабжения:

- при выдаче клиенту (инициатору строительства) технических условий "Latvijas Gāze" принимает во внимание протяженность намечаемого подвода и внутренней системы газопроводов, их значимость и т.д., и определяет форму разработки проекта — как строительный проект или техническую систему. Проектировщику при разработке технической схемы подвода уже не нужно заказывать топографический план. Вместо плана топографической съемки могут использоваться схемы отчета об инженерных сетях землемерных служб, которые в Риге выдает SIA "Rīgas Ģeometrs", или планы служб землеустройства самоуправления;
- проектировщик должен согласовать техническую схему с "Latvijas Gāze", другими держателями инженерных коммуникаций, третьими сторонами (если строительство газопровода затрагивает их интересы) и представить в Строительную управу. Строительная управа в течение 10 рабочих дней рассматривает техническую схему и принимает решение о согласовании планируемого строительства или выносит мотивированный письменный отказ;
- строительный подрядчик перед началом строительства подвода должен получить необходимые разрешения на земельные работы;
- построенный подвод и внутренние газопроводы принимаются в эксплуатацию с подписанным "Latvijas Gāze" заключением и актом (формы заключений и актов определяет государственный стандарт LVS 445);
- клиент или уполномоченный им строительный коммерсант обязан представить в Строительную управу геодезическую съемку расположения подвода (в цифровой форме);
- заключение с отметкой Строительной управы о получении геодезической съемки расположения подвода предоставляет "Latvijas Gāze" право заключить с пользователем договор о поставке природного газа и подать природный газ.

Втрое меньше срок строительства

До внесения изменений в Общие строительные правила цикл строительства подвода газопровода и внутренних сетей газоснабжения — от замысла до подачи природного газа — занимал не менее 14 месяцев. Если подобные требования к строительству магистральных или распределительных газопроводов обоснованы, то по отношению к внутренним газовым сетям они были неадекватными и неприемлемыми по срокам. Дискуссии по данному вопросу в Совете держателей инженерных коммуникаций привели к выводу, что с теми же проблемами сталкиваются также держатели других инженерных сетей (телекоммуникаций, водоснабжения и канализации, теплоснабжения, электроснабжения и пр.) и их клиенты. Поэтому "Latvijas Gāze" в ноябре 2006 года предложило Министерству экономики дополнить Общие строительные правила новым разделом, в настоящее время уже ус-

Инчукалнское газохранилище

— надежность поставок

В этом году исполняется сорок лет со дня ввода в строй Инчукалнского подземного газохранилища (Инчукалнского ПГХ). Это структурное подразделение “Latvijas Gāze” и важный объект не только в масштабах Латвии. Инчукалнское ПГХ одно из крупнейших подземных газохранилищ Европы, стратегическое звено системы газоснабжения Балтии и Северо-Западного региона России. Поэтому в последние годы “Latvijas Gāze” инвестирует крупные средства в реконструкцию, модернизацию Инчукалнского ПГХ, повышение его безопасности и надежности. Сами работники “Latvijas Gāze” компрессор Инчукалнского газохранилища называют сердцем латвийского газа, потому что именно отсюда начинается поток газа к потребителю.



Новый газоперекачивающий агрегат

“Роль Инчукалнского подземного газохранилища в стране, особенно в зимний отопительный период, огромна. Если во многих местах Европы подача газа зимой лимитирована, то у нас благодаря подземному газохранилищу таких лимитов не существует, у нас нужное потребителям количество природного газа всегда будет обеспечено. Такого комфорта нет ни у одной европейской страны!” подчеркнул в октябре прошлого года, открывая реконструированный Компрессорный цех № 1 Инчукалнского ПГХ, председатель правления АО “Latvijas Gāze” Адриан Давис.

Сложная система Инчукалнского ПГХ строилась в шестидесятые годы прошлого века, и все его оборудование уже прослужило значительный срок, физически изношено и морально устарело. Проект подземного газохранилища в Инчукалнсе изначально предусматривал, что оно будет полностью обеспечивать Латвию необходимым для потребления природным газом, а в зимнее время снабжать газом Эстонию, часть Литвы и западную часть России. Таким образом, и мы, и соседние страны все еще сохраняем зависимость от работы Инчукалнского ПГХ. Если по какой-то причине, например, из-за аварии, подача газа из Инчукалнского ПГХ станет невозможной, Латвия не сможет обеспечить газом себя и поставять его партнерам. Поэтому еще в 2000 году была сформирована международная рабочая группа, приступившая к техническому исследованию и экономическому анализу хранилища. В результате была разработана и в 2002 году принята программа развития и модернизации действующего газохранилища.

Целью модернизации Инчукалнского ПГХ является повышение надежности эксплуатации наземного и подземного оборудования, обеспечение непрерывности подачи газа в соответствии с плановыми мощностями и дружественного среде хранения природного газа. Поэтому “Latvijas Gāze” определило Инчукалнское ПГХ приоритетом в сфере инвестиций и к концу 2007 года вложило в его модернизацию 45 миллионов латов. Уже в 2005 году была начата реконструкция оборудования электроснабжения хранилища. В сотрудничестве с российским предприятием “ВНИИГАЗ” разра-

ботана новая программа модернизации скважин, реконструирован один из пунктов сбора газа. В 2007 году специалисты “Latvijas Gāze” продолжили начатую модернизацию компрессорного цеха № 1 и завершили установку нового компрессора турбинного типа. Следует добавить, что до реконструкции установленные в компрессорном цехе 13 компрессоров 10 ГкН послевоенного советского производства были нерентабельны и изнашивались настолько, что их эксплуатация стала дорогой и небезопасной. Новый агрегат для перекачки газа, установленный в компрессорном цехе № 1, состоит из газового компрессора, произведенного во Франции, и привода “Solar”, изготовленного в Америке.

Как информировал директор Инчукалнского ПГХ Ивар Щербицкис, новый компрессорный цех стал одним из самых сложных объектов промышленного строительства в Латвии. Но результат достигнут: если до реконструкции в компрессорном цехе работало 13 агрегатов общей мощностью закачки 7 миллионов кубометров в сутки, то сегодня только один новый агрегат для перекачки газа позволяет закачивать 5 миллионов кубометров в сутки. Существенные различия наблюдаются и в потреблении горючего газа. Если прежде для работы 13 упомянутых агрегатов требовалось расходовать 5% общего объема закачиваемого в хранилище газа, то после реконструкции этот показатель составляет всего 1,3%. Многократно уменьшено также необходимое для процесса потребления масла. Если прежде в год расходовалось 150 тонн масла, то после реконструкции – всего 3,5 тонны в год. Разумеется, что это очень серьезный шаг вперед в плане экологической безопасности Инчукалнса.

В настоящее время новый компрессор обеспечивает половину мощности действующего цеха и в течение ближайших 10 – 20 лет у Латвии не должно возникнуть никаких проблем с запасами газа. Кроме того, подготовлена вся необходимая инфраструктура для скорой установки новой очереди компрессоров.

“И в Европе, и во всем мире в последние годы важнейший вопрос заключается не в ценах на энергоресурсы или нефтепродукты, а в обеспечении этих ресурсов в требуемом количестве и их достаточности в отдаленном будущем. Мы этот вопрос решили, так как у нас договор о поставках газа из России заключен до 2015 года, и вопрос носит чисто технический характер – сумеем ли мы эти объемы получить, закачать и хранить,” – подчеркнул Адриан Давис.



Инчукалнское подземное газохранилище

Сдано в эксплуатацию:
9 августа 1968 года

Общая емкость:
4,47 миллиарда кубометров природного газа, в т. ч. 2,32 миллиарда кубометров активного газа и 2,15 миллиарда кубометров буферного газа

Мощность:
закачка газа – 12 миллионов кубометров в сутки, отпуск потребителям – 24 миллиона кубометров в сутки.

Площадь:
23,2 квадратного километра

Расположение:
в границах Сейской, Кримулдской и Инчукалнской волостей Рижского района

Junkers

CERASMARTMODUL-Solar — ДВОЙНАЯ ЭКОНОМИЯ

Гунета Пумпуре
менеджер продук-
тов "Junkers"

При строительстве или реконструкции жилого дома приходится решать вопросы не только о планировке здания, обустройстве интерьера, но и об инженерных коммуникациях. Сейчас, когда строительство и энергоносители постоянно дорожают, растет необходимость в экономичном, экологичном отопительном оборудовании, занимающем мало места, удобном при монтаже и в эксплуатации.



Модельный ряд популярных отопительных котлов конденсационного типа "Junkers" (группа "Bosch") пополнился новой установкой "CERASMARTMODUL-Solar" мощностью 30 kW. Как показывает уже само название установки, использовать ее предусмотрено вместе с солнечными коллекторами.

Отопительная установка Junkers конденсационного типа "CERASMARTMODUL-Solar" 30/170S в сочетании с солнечными коллекторами – это идеальное решение для отопления и обеспечения горячей водой частного дома площадью до 350 м². Вы не только используете бесплатную солнечную энергию, но и снижаете расходы на отопление за счет использования эффективного отопительного оборудования.

Чем *Junkers CERASMARTMODUL-Solar* отличается от традиционных моделей отопительных котлов?

Во-первых, оборудование конденсационного типа очень экономично, так как для отопления и подготовки теплой воды используется почти вся энергия, получаемая при сжигании топлива. Водяной пар, обычно вместе с дымовыми газами без пользы вылетающий в трубу, благодаря специальной конструкции котла конденсируется уже в самом оборудовании. Полученное в результате конденсации пара тепло используется для нагрева воды в системе отопления, значительно повышая таким образом эффективность котла.





Во-вторых, в компактном корпусе "CERASMARTMODUL-Solar" (ширина и глубина всего 60 см, высота 185 см) находится не только отопительный котел, но и 170-литровая емкость термосного типа для горячей воды, насосы, расширительные бачки и автоматика управления солнечными коллекторами. Вода в емкости для горячей воды нагревается по новому, более эффективному принципу. По сравнению с традиционными емкостями аналогичного объема и мощности производительность емкости термосного типа вплоть до 17% выше. Для "CERASMARTMODUL-Solar" можно найти место в нише или на чердаке здания. Благодаря современному дизайну установки нет необходимости встраивать мебель или прятать ее в хозяйственных помещениях. В-третьих, использование солнечных коллекторов Junkers FKT позволяет за год экономить вплоть до 60% энергии, необходимой для подготовки горячей воды. То есть, "CERASMARTMODUL-Solar" экономит ваши расходы в двойном размере – и за счет использования тепла конденсации водяного пара, и за счет подогрева воды бесплатной солнечной энергией. Причем коллекторы на крыше или фасаде здания нагреваются не только прямыми лучами солнца, но и пассивным солнечным излучением, что позволяет нагревать воду даже в пасмурные дни. Если солнечной энергии окажется недостаточно для нагрева воды до желаемой температуры, отопительная установка обеспечивает дополнительный нагрев. Комфорт подготовки горячей воды обеспечивается независимо от погодных условий.

Для получения оптимального результата и максимального использования доступной солнечной энергии площадь солнечных коллекторов должна по возможности точнее соответствовать потреблению горячей воды домашним хозяйством. В среднем один человек расходует в день около 40 литров теплой воды. Это соответствует площади солнечного коллектора 1,2 м². Следовательно, для нагрева посредством солнечной энергии воды на семью из 4 человек необходима площадь солнечных коллекторов около 5 м² (2–3 коллектора "Junkers" FKT). Наши системы солнечных коллекторов успешно объединяют в себе передовые технологии и многолетний опыт "JUNKERS". Тщательная отделка, продуманная конструкция и высококачественные материалы позволят Вам использовать бесплатную энергию солнца. Просто наслаждайтесь хорошей погодой – об остальном позаботятся солнечные коллекторы "JUNKERS" и "CERASMARTMODUL-Solar".

Отопительные котлы экономят газ и деньги

Лайма Линужа

Если надо сделать выбор, как обогреть свой дом и какую отопительную систему установить, разумно отдать предпочтение отопительным котлам, потребляющим на 10–20 процентов газа меньше.



Сейчас, когда цена на газ растет, все актуальнее становятся газовые конденсационные котлы настенного крепления серии "Vitodens" немецкой фирмы "Viessmann". Именно принцип конденсации газа не только экономит газ, а следовательно не так бьет по карману потребителя, но и в десять раз уменьшает объем вредных выбросов, меньше загрязняя окружающую среду. В этих котлах подача газа и воздуха постоянно контролируется и корректируется, поэтому котел все время работает в оптимальном режиме, уменьшая потребление газа. Более 90 процентов продаваемых сегодня в Европе газовых отопительных котлов работают по принципу конденсации. В ряде городов Великобритании, Бельгии и Голландии местными самоуправлениями разрешено устанавливать только и исключительно такие отопительные котлы. Котлы Vitodens соответствуют самым строгим требованиям директив Европейского Союза.

Немецкая фирма "Viessmann" действует с 1917 года и завоевала статус качественной марки во всем мире, а с 2000 года имеет свое представительство и в Латвии. Котлы "Vitodens", как и остальные изделия фирмы, производятся в Западной Германии, что свидетельствует об их высоком качестве. Котлы из высококачественной нержавеющей стали служат не менее 20 лет. Для сравнения: срок службы обычных газовых котлов (без конденсации газа) составляет всего 10–15 лет. В зависимости от мощности (предлагаются модели от 13 до 60 киловатт), системы управления и оснащения газовые конденсационные котлы стоят от 800 до 2000 латов. Хотя эти котлы наполовину дороже обычных, будущая экономия на газе бесспорна.

Котлы "Vitodens" отличаются тем, что занимают небольшую площадь – котел напоминает небольшой шкафчик и идеально вписывается в кухонный интерьер, становясь почти невидимым. Для стандартного частного дома достаточно котла с габаритами всего 380x480x850 миллиметров. Обычно предлагаются котлы белого цвета, но если клиент желает, чтобы котел по-особенному вписывался в дизайн кухни, можно заказать газовый конденсационный котел любого цвета. В зависимости от модели у котлов "Vitodens" могут быть разные режимы подготовки горячей воды. А именно, наиболее дешевый вариант – проточный режим, но тогда горячая вода будет только в одном кране, что удобно для небольшой семьи. Второй вариант – котел с бойлером, обеспечивающим большой запас горячей воды, распределяемой по нескольким кранам. Не обязательно покупать новый бойлер – к котлу можно подключить старый. Есть также модель отопительного котла с встроенным бойлером. У всех котлов есть «мозг» – установка полностью автоматизирована, что избавляет пользователя от забот: всегда будет обеспечен необходимый режим тепла, но если вы захотите изменить температуру в доме, это, разумеется, очень легко сделать.

Инженер по торговле "Viessmann" Ивар Биберс подчеркивает, что при выборе газовых конденсационных котлов настенного крепления не обойтись без совета специалиста – в этом деле нельзя полагаться на интуицию, советы соседа или вычитанные в интернете отзывы. Дело в том, что при выборе мощности котла учитываются степень утепления дома, окна, высота потолков, площадь стеклянных поверхностей, архитектурные особенности, место ус-



тановки и множество других факторов, и тут необходим совет фирмы, устанавливающей эти котлы и, разумеется, дающей гарантию выполненной работы. В новостройках, утепленных по современным принципам, для отопления примерно 100 квадратных метров необходим котел мощностью в семь киловатт, а для дома площадью 300 квадратных метров подойдет 20-киловаттный котел. Но, как уже упоминалось, это лишь приблизительные расчеты и, если слепо им следовать, в доме будет холодно или, наоборот, будет куплен слишком дорогой котел, вся мощность которого так и не будет использована. „Мы обучаем монтажные фирмы, предоставляя полную информацию о котлах. Гарантия на наши котлы, как и на любой другой товар, составляет два года, но фирмы-установщики могут дать гарантию и на больший срок,“ – говорит Ивар Биберс, добавляя, что в Латвии люди все чаще отдают предпочтение котлам, потребляющим меньше газа и экономящим деньги. Экономия ощущается уже через несколько лет.

Умное управление экономит на отоплении

Лаура Озола

Стремительный рост цен на энергоресурсы заставляет жителей Латвии все больше думать о том, как экономичнее обогреть свой дом или квартиру. Современная система отопления уже немыслима без автоматического управления, обеспечивающего в доме максимальный комфорт при минимально возможном потреблении ресурсов. Что надо знать о преимуществах автоматических систем управления и как избежать ошибок при их установке, разъясняет Игорь Шевелс, агент по реализации SIA "Buderus Baltic".

Экономия – до 30% в год

Главная задача автоматических систем управления – поддерживать в помещении равномерную температуру и обеспечивать эффективное использование энергоресурсов и комфорт. Почти все современные системы отопления, предлагаемые сегодня на рынке, оборудованы умной автоматикой управления. Однако квалифицированный мастер может оборудовать такой автоматикой и менее современные системы отопления. Согласно общим нормативам понижение температуры в помещении всего на один градус обеспечивает значительную экономию ресурсов – пять процентов. В годовом разрезе правильно отрегулированная автоматика и правильно выбранный микроклимат в помещении позволяют экономить вплоть до 30% топлива.

Важно знать, что гораздо большую экономию обеспечивают более сложные системы автоматического управления. Например, в многоэтажном доме, где для поселения жильцов используется один этаж, такая система управления позволяет полностью отключить отопление в пустующих помещениях, чтобы не обогревать лишние площади. Еще один пример – в стандартном жилище около 30% топлива используется для подготовки горячей воды. Простейшая автоматика после каждого потребления горячей воды включает котел и нагревает всю находящуюся в нем воду, что неэкономично. Более умная автоматика исключает такой многократный подогрев, так как вода нагревается раз в сутки, обычно перед включением отопительной программы, и сохраняется тепло в термосной емкости достаточно долго. Если все же возникает необходимость в большем объеме горячей воды, можно дать системе команду ее подготовить.

Программы для ночей и отпусков

Выбор автоматической системы управления зависит от пожеланий клиента. При разработке проекта системы отопления учитывается наличие радиаторного отопления, теплых полов, горячей воды, бассейна, вентиляции и прочих потребностей, определяющих соответствующий вид автоматики.

Фирма "Buderus", один из крупнейших европейских поставщиков отопительной техники, предлагает своим клиентам ряд моделей систем управления отоплением для котлов, работающих на газе и жидком топливе. Их главным преимуществом является простота и удобство эксплуатации. В стандартном варианте предлагается автоматика, регулирующая температуру теплых полов, радиаторов и горячей воды. У всех моделей восемь основных программ, что обеспечивает широчайшие возможности – изменение температуры в любое время суток и разнообразные режимы отопления – ночной, на время отпуска, на выходные дни, семейный режим и пр. У более сложных моделей функций больше.

Для частных домов и заводов

Предлагаемая SIA "Buderus Baltic" простейшая система управления "Logamatic 2000", рассчитанная для частных домов, способна обеспечить управление двумя независимыми отопительными контурами, например, если клиент желает отдельно отапливать помещения и регулировать обогрев пола.

В свою очередь "Logamatic 4000" предназначена для регулирования работы одного или нескольких отопительных котлов с различной тепловой мощностью – как для отдельных жилых домов, так и для хозяйственных и промышленных зданий. Микропроцессорное управление, модульная конструкция, простота обслуживания, благодаря концепции „нажми и поверни“, позволяет добиться высокой функциональности оборудования, удобного и простого применения, как в котельных, так и в различных теплоузлах. С расчетом на высокие требования к отоплению серия "Logamatic 4000" дополнена рядом моделей настенного крепления. Эту систему управления можно целенаправленно пополнять модулями для интеграции в одну систему, например, нескольких кругов циркуляции, тепловых насосов или комбинированных теплоэлектроцентралей даже с дополнительной передачей данных. Стоимость простейших устройств автоматики "Buderus" – от 300 латов. Со следующего года для дополнительного удобства пользователя текстовая информация на дисплей систем управления "Buderus" будет выводиться и на латышском языке.

Не доверяйте шабашникам!

К сожалению, в практике "Buderus Baltic" бывали случаи, когда купленная за несколько сот латов автоматика из-за неправильно оборудованной системы отопления превращается в бутафорию, напрасно занимает место и не используется. Во избежание этого монтаж отопительной системы должен производиться квалифицированными мастерами. Главная ошибка, допускаемая многими клиентами, это доверить тонкую работу неизвестно где найденным „народным умельцам“, предлагающим сделать подешевле, но не способным обеспечить качество. Результат – переплаченные за устранение ошибок деньги, зря потраченное время и испорченные нервы. Современная отопительная система работает по общеизвестным законам физики, но для этого она должна быть правильно установлена и налажена. Иначе автоматика управления, при всей ее современности и высокой стоимости, эффекта не даст.



Чтобы облегчить клиенту жизнь!

Текст и фото – Даце Юдина



Обыденный комфорт – работающая на природном газе плита заботится о горячем завтраке, обеде и ужине, а газовые котлы в домах и на рабочих местах обеспечивают тепло и горячую воду. Мы – пользователи природного газа – настолько привыкли к этим удобствам, что воспринимаем их как само собой разумеющуюся вещь. Но можно ли так же удобно рассчитаться за полученные услуги? Да! Система расчетов за выравненное потребление "Latvijas Gāze", успешно действующая в Латвии уже почти десять лет, максимально облегчает клиенту как учет потребления газа, так и расчеты.

О преимуществах системы расчетов за выравненное потребление рассказывает заведующая Отделом расчетов индивидуальных пользователей Департамента учета газа и расчетов АО "Latvijas Gāze" Аниита Фрейя.

Система-юбиляр

Система расчетов за выравненное потребление в следующем году отметит свой десятилетний юбилей. „Можно сказать, что я стояла у колыбели этой системы с первого ее дня, – рассказывает Аниита Фрейя. – Для всех нас это было чем-то новым, и для потребителей, и для работников "Latvijas Gāze". Поначалу было нелегко. Мы внедряли систему понемногу, постоянно развивая, улучшая и совершенствуя. Теперь жители тоже убедились, что новая система означает удобство”.

Сегодня система расчетов за выравненное потребление успешно действует по всей Латвии. Сущность системы: клиент ежемесячно оплачивает равное количество кубометров потребленного газа, а раз в год составляется отчет о потреблении – расчет, больше или меньше потребили клиенты газа, чем изначально планировалось. Производя годовой перерасчет, клиент сам считывает показания газового счетчика и присылает карточку считывания; в свою очередь специалисты "Latvijas Gāze" производят отчетный расчет потребления. Если клиент уплатил меньше (потребил больше газа), он в установленном порядке доплачивает, если клиент переплатил, переплаченная сумма переносится на следующий расчетный период.

Взаимное доверие

Согласно новейшим расчетам, 41% клиентов "Latvijas Gāze" с радостью пользуются возможностью производить годовой расчет авансом, то есть, уплачивают около 24 латов за газ для плиты и целый год до перерасчета живут спокойно. „Это выгодно и клиентам, и нам, – подчеркивает Аниита Фрейя. – Клиентам, потому что при расчете наличными деньгами банки взимают сравнительно большой процент за прием платежа, платежи через интернет в банке тоже не бесплатны. Рассчитываясь же только раз в год, клиент экономит на банковских комиссионных сборах и еще получает подарок – скидку в размере абонентской платы за один месяц (Ls 0,77). Для нас такая платежная система выгодна тем, что платежные квитанции надо обрабатывать не каждый месяц, а только раз в год”.

Получается такая система двустороннего доверия: клиент доверяет поставщику, поставщик – клиенту. Но что будет, если клиент случайно или заведомо укажет неправильную цифру? „Для таких случаев есть система контроля, – улыбается Аниита Фрейя. – Так называемым „клиентам плиты” мы доверяем почти стопроцентно, так как годовое потребление газа сравнительно небольшое. Эти клиенты нам раз в год сами называют показания счетчика, по которым мы производим перерасчет. Очень редко посылаем своих контролеров, разве что в случаях серьезных сомнений. Проблемы иногда возникают с „клиентами отопления”, хотя и среди них подавляющее большинство честные и порядочные плательщики”. Расчетная система для „клиентов отопления” почти такая же, как у „клиентов плиты” – они тоже ежемесячно рассчитываются за среднее потребление и раз в год получают от "Latvijas Gāze" карточку считывания показаний счетчика для окончательного перерасчета. Но у „клиентов отопления” есть одна особенность: чтобы им было удобнее, "Latvijas Gāze" позволяет начать расчетный год зимой, что означает – осенью и зимой, когда на отопление, естественно, тратится больше, они по уравненному платежу платят меньше, компенси-

руя перерасход в летние месяцы.

Конечно, есть клиенты, которые, „следуя традициям“, желают ежемесячно рассчитываться „по факту“. „Да, они могут платить „по факту“, хотя учетно–расчетная система у нас одна – выравненная, что означает: в осенние и зимние месяцы клиент, расплачиваясь „по факту“, всегда будет платить больше, чем предусматривает выравненная система, и с приходом весенне–летних месяцев у него образуется переплата“, – поясняет Анита Фрейя.

„В моем ведении находятся также малые предприятия, потребляющие не более 25 000 м³ природного газа в год, – рассказывает Анита Фрейя. – В этом случае расчетная система тоже действует по принципу выравненного платежа. Отличие – потребление уточняется два раза в год, в начале и конце отопительного сезона“.

С контролером или без него?

К жителям – „клиентам плиты“ – контролер „Latvijas Gāze“ отправляется только в исключительных случаях: если возникают неясности, давно не поступали платежи, по конкретному адресу поселился новый клиент, а прежний ушел, не расторгнув договор. В таких случаях контролер улаживает формальности. „Клиентов отопления“ контролеры обычно посещают раз в год, чтобы считать показания счетчика. Попытки обмана или мошенничества вряд ли окажутся удачными, поскольку визит контролера обычно не совпадает с моментом получения расчетной карточки, но последнее показание счетчика не должно сильно отличаться от зафиксированного контролером, иначе вполне закономерно последуют объяснения и повторные проверки.

Если регулярные платежи не производятся вовремя, предприятие в первую очередь высылает своему клиенту письмо с напоминанием. Если клиент на это письмо не реагирует, в следующем месяце „Latvijas Gāze“ высылает предупреждение: не будете платить, отключим газ. Если и это не действует, к клиенту направляются контролеры „Latvijas Gāze“ и отключают газ. Если и после этого клиент не расплачивается, материалы передаются в суд и убытки взыскиваются судебным путем. Ничто не происходит внезапно или сразу – каждый шаг разделяет примерно один календарный месяц. Между прочим, даже когда дело о долге уже в суде, еще есть возможность заключить соглашение – если у человека действительно были объективные обстоятельства, можно договориться о постепенном погашении долга. Правила Латвийской Республики о поставках и использовании газа допускают применение трехкратного начета в случаях, когда контролеры предприятия уличают потребителя в незаконных действиях. И именно так и происходит. В таких

случаях против виновного лица или предприятия подается иск в суд, подача газа отключается и, пока не уплачены долги, не возобновляется. Реальных неприятностей куда больше чем иллюзорной выгоды.

Тенденции потребления

Новейшие расчеты четко отражают стабильные закономерности в потреблении природного газа – и у „клиентов плиты“, и у „клиентов отопления“ ежемесячное потребление газа демонстрирует тенденцию к снижению, хотя в целом количество потребителей природного газа неуклонно растет.

Сегодня среднее потребление природного газа для газовой плиты составляет 7– 8 м³ в месяц и имеет тенденцию к уменьшению. Тем временем „клиенты отопления“ потребляют в среднем около 3000 м³ природного газа в год, или примерно 250 м³ в месяц. „Причина сокращения потребления газа „клиентами плиты“ вполне логична и прагматична – люди все больше времени проводят вне дома, меньше времени уделяют приготовлению еды, вдобавок быт облегчают разнообразные электроприборы: чайники, кофейные автоматы, тостеры, микроволновые печи. В свою очередь в сегменте „клиентов отопления“ потребление сокращается главным образом благодаря продуманному и целенаправленному улучшению теплоизоляции зданий – в квартирах и домах заменяются окна и двери, оконные и дверные проемы уплотняются, утепляются стены, потолки и полы. Понятно, что хорошо утепленное жилище меньше нуждается в отоплении.

Расчеты в интернете

Рассчитываться за оказанные „Latvijas Gāze“ услуги можно и в интернет–банках. Анита Фрейя: „В принципе, эти платежи можно производить в любом банке, у которого есть интернет–банк – со всей определенностью в „Hansabanka“, „Parex“ banka. Сейчас идут переговоры с „SEB Unibanka“ – они работают над введением стандартного платежа за газ. Мы охотно поддерживаем такие начинания, так как это новый, более удобный и дешевый способ платежа. Еще один нюанс – в сотрудничестве с компанией „Itella“ банки заключают договоры об автоматических платежах, когда ежемесячно со счета клиента снимается соответствующая сумма. Между нами происходит обмен информацией о клиентах, заключивших договор автоматических платежей, затем мы в электронной форме сообщаем компании „Itella“ о суммах платежей и, наконец, она в сотрудничестве с банком перечисляет эти суммы нам. Этот процесс сегодня все больше напоминает картину, нарисованную писателями–фантастами еще много десятилетий назад: умные компьютеры связываются с компьютерами, чтобы облегчить жизнь своему создателю – человеку“.

Полезно запомнить!

- Выравненная система расчетов „Latvijas Gāze“ предусматривает указывать в квитанции только подлежащую уплате сумму и период, за который производится платеж (затем система сама определяет, платите ли вы вовремя, задолжали или переплатили).
- При смене места жительства клиент должен лично посетить „Latvijas Gāze“ и написать заявление о расторжении прежнего договора на поставку и потребление газа и заключить новый договор. В этом случае сверяются показания счетчика. Если „клиент плиты“ сам считал показания счетчика, и они совпадают с оплаченными предыдущим квартиросъемщиком счетами, то „Latvijas Gāze“ вторично контролеров не отправляет. К „клиентам отопления“ при заключении и перезаключении договоров контролеры отправляются всегда.
- Информационный телефон Контактного центра „Latvijas Gāze“ – 155. Ответы на вопросы клиентов, информация об услугах – в рабочие дни с 8 до 20 и по субботам с 10 до 16.



Зовем строительного инспектора!

Текст и фото - Даче Юдина

Если вы наметили построить новое жилое или офисное здание и отапливать его природным газом, необходимо учитывать, что одновременно с возведением здания придется заняться подводом коммуникаций, включая газопровод. Как это правильно сделать, с кем консультироваться, кто поможет? Единственно верный ответ - строительный инспектор!

Беседа с инженером Строительного отдела АО "Latvijas Gāze" Янисом Енертсом



- Как вы охарактеризуете назначение строительного инспектора?

- Строительный инспектор служит посредником между заказчиком и исполнителем работ. Именно строительный инспектор при возникновении спорных ситуаций ищет способы их разрешения. Задача строительного инспектора - не допускать самовольных отступлений участников строительства от утвержденного строительного проекта и нарушений нормативных актов, регламентирующих строительство газопроводов.

- А если поставить вопрос так: "Строительный инспектор в процессе помогает или мешает?"

- Однозначно помогает! Разумеется, если строители делают что-то вразрез с интересами "Latvijas Gāze", если не соблюдаются нормативы строительного процесса, тогда вмешательство строительного инспектора может кому-то и помешать...

- А такие случаи бывали?

- Ну... Всегда идет борьба за то, чтобы строители после прокладки газопровода привели в должный порядок место строительства, восстановили асфальт и зеленую зону, чтобы не использовались некачественные материалы и не было небрежностей в ходе строительства. Инспектор следит, чтобы после завершения работ все было приведено в исходное состояние, так как ни самоуправлению, ни будущим потребителям газа не понравится, если после прокладки газопровода на дороге появятся ямы или будет загублен газон. То есть, в функции строительного инспектора входит весь надзор за проектом от А до Я - с момента заключения договора между заказчиком, "Latvijas Gāze" и строительной фирмой-подрядчиком, до момента, когда строительство газопровода завершено и Строительная управа приняла его в эксплуатацию.

- Какие проблемы Вам приходилось решать? Каковы типичные, рутинные дела, бывают ли чрезвычайные ситуации?

- После нескольких лет работы в этой сфере мне, пожалуй, все ситуации кажутся привычными и обычными. Как выглядят наши будни? Прокладываем газопровод - получаем строительное разрешение, а для этого надо получить от строителей всю необходимую документацию. В Строительной управе каждого самоуправления свои нюансы. Чрезвычайные ситуации в ходе строительства? Взорваться в ходе строительства газопровод не может, так как в нем нет газа. Разве что был один случай в Саласпилсе - когда объект был уже почти готов, но не сдан в эксплуатацию, вдоль жилых домов стали строить дорогу, и экскаватор случайно повредил только что проложенный газопровод. Разумеется, газа в нем не было, был лишь сжатый до нескольких атмосфер воздух. Но все равно шума было достаточно, грязь по воздуху, кабина экскаватора помята и виновник перепуган не на шутку. Когда я приехал на место происшествия, началась моя работа - составить акт, оценить ущерб, определить, кто и на какие средства будет все исправлять. Так что можно сказать, что строительный инспектор иногда выполняет функции „скорой помощи“.

- После сдачи объекта в эксплуатацию функции и ответственность строительного инспектора прекращаются?

- Нет. Сохраняется известная доля ответственности - за то, как все построено. В строительном-монтажном паспорте остаются визы строительного инспектора.

- В каких случаях при строительстве газопроводов необходима помощь строительного инспектора?

- Целью строительного надзора служит обеспечение прав и интересов заказчика в процессе строительных работ. В сущности, строительный инспектор не требуется при строительстве подвода газопровода - короткого отрезка от уличного газопровода до частного жилого дома. Но при строительстве распределительного газопровода без строительного инспектора не обойтись.



- Если клиент желает построить ответвление газопровода до своего дома или офисного здания, каким образом он может быть уверен, что все будет сделано согласно строительным нормативам и факторам безопасности? Где искать профессионального и сертифицированного строительного инспектора?

— Строительством газопроводов занимается множество фирм, и фактически в каждой есть человек с сертификатом строительного надзора. Клиент может обратиться за помощью в любую подобную компанию. Если строится только ответвление или какой-то маленький отрезок газопровода, отнюдь не требуется строительный инспектор от "Latvijas Gāze". Разумеется, все обстоит иначе, если строится длинный газопровод к крупному предприятию, где будет большая котельная — тогда без посредничества "Latvijas Gāze" не обойтись. По таким крупным проектам, когда строительство осуществляется „через "Latvijas Gāze"”, проводятся конкурсы между строительными фирмами для определения наименьших строительных издержек. В этом случае, когда "Latvijas Gāze" выступает заказчиком, участие строительного инспектора от "Latvijas Gāze" обязательно.

- В чем основной выигрыш клиента от работы вместе со строительным инспектором?

— В первую очередь подчеркну еще раз, что в случаях, предусмотренных правилами Кабинета министров № 112 привлечение строительного инспектора к выполнению строительных работ и надзору за их качеством обязательно. То же самое требует и Строительная управа. Выигрыш? Во-первых, безопасность проекта. Во-вторых, соответствие всем нормативным документам. В-третьих, без строительного инспектора вам не выдадут разрешение на строительство. Со связанными с газом проектами все намного серьезнее, исключены всякие манипуляции.

- Какие практические советы вы могли бы дать частным лицам, частным предпринимателям или руководителям крупных предприятий, намеревающимся в ближайшее время строить газопровод / ответвление к своим объектам?

— В первую очередь им необходимо посетить Департамент продаж "Latvijas Gāze" и запросить технические условия газоснабжения. Затем на основании этих условий разрабатывается проект. Заказчик сам выбирает, как прокладывать газопровод — через "Latvijas Gāze" или выбрать организацию, имеющую лицензию на такого рода строительство. Следующие шаг — найти строительного инспектора. Так как строительный инспектор представляет интересы заказчика, он ни в коем случае не может быть от компании, выполняющей строительные работы. Далее в ходе строительства газопровод регулярно проверяют приемщики от "Latvijas Gāze" — от рытья траншеи до укладки и засыпки трубопровода, от соответствия и качества используемых материалов до проверки прочности стыков и уплотнителей. Затем выносится заключение о готовности газопровода к эксплуатации, подписываемое всеми сторонами — заказчиком, приемщиком, строителем и строительным инспектором. На основании этого заключения в Строительной управе составляется акт приемки сооружения в эксплуатацию. И наконец, когда акт Строительной управы на руках, наступает момент подачи газа и процесс завершен.

PANĀKUMU TEHNOLOĢIJAS

"REMUS" ir pieredzes bagātais būvniecības uzņēmums Latvijā, kas nodrošina pilnu darba ciklu — sākot no projektēšanas līdz pat modernāko būvniecības, enerģētikas un inženiertīklu risinājumu ieviešanai.

Viena no "REMUS" darbības jomām ir gāzes apgādes risinājumi:

- sadales gāzes tīklu un ēku iekšējo gāzesvadu projektēšana;
- maģistrālo gāzesvadu būvniecība, remonts un rekonstrukcija;
- gāzes sadales tīklu un sistēmu būvniecība;
- ēku iekšējo gāzesvadu ierīkošana, remonts un rekonstrukcija;
- gāzes apkures katlumāju un gāzes iekārtu montāža.

Mūsu misija — nodrošināt cilvēkus ar mūsdienīgiem, drošiem dzīves un darba apstākļiem sakārtotā vidē. Tas ir pamats, uz kura veidojam abpusēji uzticamas attiecības ar mūsu pasūtītājiem un sadarbības partneriem jau kopš 1961. gada.

Mūsdienīgi būvniecības,
enerģētikas un
infrastruktūras risinājumi.

Современные решения газоснабжения

Винета Визуле

Чтобы тепло и комфорт в доме обеспечивал газ, его сначала надо подключить. Так как распределительные газопроводы или их ответвления не всегда находятся вблизи здания, для газификации жилья необходимо обратиться в сертифицированную строительную компанию и заказать строительство газопровода. На какие расходы и сроки выполнения работ следует рассчитывать, мы спросили специалистов партнера "Latvijas Gāze" по сотрудничеству, энергостроительного предприятия SIA "Remus".



Предприятие "Remus" предлагает широкий спектр услуг – от проектирования до строительства и сдачи в эксплуатацию современных решений энергетических и инженерных сетей. "Remus" прокладывает магистральные газопроводы и обеспечивает все необходимое, чтобы владельцы частных домов могли использовать в быту газ. В свое время "Remus" первым в Латвии применил метод бестраншейного строительства газопроводов, существенно уменьшающий расходы на строительство. В беседе с членом правления "Remus" Сергеем Дунаевым и производственным директором Алдисом Кейшсом мы выяснили, с чем должен считаться заказчик, желающий подвести к своему дому газ.

В первую очередь необходимо узнать, возможно ли вообще подвести газ к уже возведенному дому, новостройке или еще только предназначенному для застройки земельному участку. За этой информацией следует обратиться в акционерное общество "Latvijas Gāze", специалисты которого позднее будут надзирать и за качеством выполненных работ. Учитывайте, что расходы на газификацию могут очень сильно различаться – если вы живете в районе, который в ближайшее время планируется газифицировать, связанные с подведением газа расходы будут значительно меньше, чем в случае, если данное место не входит в ближайшее инвестиционные планы "Latvijas Gāze".

Если вблизи дома уже пролегает распределительный газопровод, то для подключения газа потребуются только подвод. Но если его поблизости нет, придется прокладывать и распределительный газопровод, и подвод. Если "Latvijas Gāze" берет на себя финансировать строительство распределительных газопроводов, вы будете оплачивать только строительство подвода, в противном случае придется покрыть все расходы.

Когда определено, что газификация здания в конкретном месте возможна, "Latvijas Gāze" выдает технические условия, с которыми вы должны обратиться к сертифицированным специалистам по строительству газопроводов. Для выполнения работ рекомендуется выбрать предприятие, предлагающее полный пакет услуг – проектирование и строительство газопроводов.

Перед началом проектирования газопровода необходимо произвести топографическую съемку. Поскольку на рынке эта услуга сегодня пользуется огромным спросом, возможно, придется ждать месяц и даже дольше. После согласования проекта можно приступать к строительным работам. Их рекомендуется запланировать на весну, так как осенью, в преддверии отопительного сезона, строительные предприятия перегружены, поэтому расценки выше, а сроки выполнения работ дольше.

На строительные работы в целом требуется, по меньшей мере, месяц, хотя на собственно прокладку газопровода уходит всего пара дней; куда больше времени занимает согласование строительных работ и получение специальных разрешений. Причем, если газопровод пересекает соседскую территорию, улицы или дороги, необходим технический надзор за строительными работами. Если его не обеспечивает строительное предприятие, необходимо заключить договор с лицензированным специалистом.

Стоимость и сроки работ зависят также от местонахождения газифицируемого объекта. Если он расположен вне Риги, для выполнения работ может потребоваться больше времени, и соответственно выше будут расходы. Если вблизи объекта пролегает распределительный провод и необходимо только спроектировать и оборудовать подвод, газификация частного дома будет стоить приблизительно 2000–3000 латов, в зависимости от степени сложности проекта. Могут возникнуть также различные дополнительные расходы, связанные с оформлением разрешений, оплатой труда строительного надзирателя, восстановлением асфальтового покрытия и установкой регулирующих устройств – при подключении к ранее построенным системам, в которых давление газа ниже, регулирующие устройства не требуются, но в случае газопроводов со средним давлением без них не обойтись.

Если доверите связанные с газификацией дома работы фирме "Remus", вам не придется беспокоиться, если предусмотренный проектом газопровод пересекает, например, реку, железную дорогу, шоссе или соседский сад. "Remus" предлагает прокладку подземных трубопроводов и кабельных каналов без рытья траншей, с использованием управляемых установок горизонтального бурения "Grundodril 10S" и "Grundodril 15X" немецкой фирмы "Tracto-Technik".

Когда работы будут завершены, работники "Latvijas Gāze" подключат газ и установят счетчики.

Выбор решений отопления очень широк

О возможностях, доступных сегодня желающим газифицировать свое жилище, консультирует член правления SIA “Arkures komunikāciju centrs” Улдис Рейнголдс

В настоящее время самую многочисленную группу клиентов, интересующихся использованием газа в быту, составляют владельцы частных домов. При строительстве нового дома или благоустройстве ранее построенного здания один из важнейших вопросов – какой вид отопления использовать? Отдавая предпочтение газу, люди не только выбирают один из наиболее экономичных и дружелюбных среди видов топлива, но и открывают перед собой широчайшие возможности обеспечения комфорта. Ситуация в каждом отдельном случае может различаться. Все зависит от того, есть ли поблизости от дома магистральный газопровод, проложены ли распределительный провод и подводы газа, какой объем работ необходимо выполнить, чтобы газ принес в дом тепло. С учетом сказанного выше, расходы на подведение отопления могут очень сильно различаться. Следует выделить два основных варианта. Первый – когда газ уже подведен к дому и остается лишь приобрести газовый котел, разработать проект внутренних газопроводов, произвести их монтаж и подключение к системе отопления. Во втором варианте, когда газопровода около дома нет и необходимо строительство подземных газовых коммуникаций, надо считаться с тем, что придется вложить больше труда и средств.

Представитель SIA “Arkures komunikāciju centrs” поясняет, что в первом варианте расходы на проектирование составят 100–130 Ls, на монтаж и подключение газопровода к системе отопления – 500–700 Ls, без учета налога на добавленную стоимость.

Если вблизи дома нет газопровода, то после получения от “Latvijas Gāze” технических условий на подведение газа необходимо произвести топографическую съемку, что обойдется в 250–350 Ls, проектирование – 220–300 Ls, подземные монтажные работы, в зависимости от их сложности, будут стоить 2500–3500 Ls. Сюда же необходимо прибавить расходы по первому варианту и стоимость отопительного котла.

“Мы занимаемся приобретением теплотехники, разработкой проекта газификации, а также выполняем все необходимые строительные работы, на которые предоставляем двухлетнюю гарантию, – рассказывает Улдис Рейнголдс. – Заказчик может выбирать, доверять нам лишь какую-то часть этих работ



или абсолютно все и получить, так сказать, готовый к употреблению конечный продукт. Клиент может изложить нам свои пожелания, и мы из всего разнообразия возможных вариантов предложим наиболее соответствующий его потребностям и возможностям”.

Выбор газовых отопительных котлов также очень широк. После того как теплотехник рассчитает требуемую мощность отопления, на выбор предлагаются разнообразные котлы: от самых простых, стоимостью примерно 500 Ls, до новейших моделей по цене вплоть до 3000 Ls.

“Если в доме, кроме нагрева воды и обычного отопления, предусмотрены теплые полы, бассейн и зимний сад, несколько ванных комнат, то многолетний опыт позволяет нам рекомендовать соответствующее решение и для такого случая. Если в отопительную систему вкладываются большие средства, мы разъясняем клиенту, что в какой момент окупится”, – поясняет Улдис Рейнголдс.

Клиентам следует помнить, что в первую очередь надо определиться с желаниями – для каких целей в доме будет использоваться газ, чтобы позднее не пришлось корректировать проект, что может затянуть сроки газификации и сделать процесс дороже.

В свою очередь, в новых поселках, где нет распределительного газопровода, будет намного выгоднее, если несколько соседей договорятся о подключении газа и вскладчину профинансируют заказ проекта распределительного газопровода, топографическую съемку и строительные работы. Чем больше объем работ, тем выгоднее будут наши расценки.

Не менее важно начать работы своевременно. Если рядом с домом уже проложен подвод газа и необходимо лишь подключиться к распределительному газопроводу, этап проектирования займет 3–4 недели, такой же срок потребуются на монтаж и сдачу газопровода в эксплуатацию. Гораздо больше времени займет прокладка распределительного газопровода с сопутствующими подземными работами. Только на топографию потребуется 1,5 – 2 месяца, столько же уйдет на разработку и согласование проекта и еще 4–6 недель на сдачу в эксплуатацию. Так что, если зимовать хочется в тепле, думать об оборудовании газового отопления надо уже весной.

Полезно знать

В Латвии более 50 лицензированных предприятий занимаются обеспечением газового отопления. Знакомим с частью этих предприятий.

	Знакомим	Проектировщики и строители газопроводов	Заказчики	Координаты
	SIA „Apkure EV”	Проектирование: – газовых и отопительных систем. Монтаж: – прокладка газопроводов; – строительство и реконструкция отопительных систем; – установка и замена газовых и отопительных котлов. Обслуживание: – техническое обслуживание; – ремонт газового оборудования; – очистка теплообменного оборудования от известкования. Торговля: – оборудование и запасные части газового отопительно–го оборудования.	SIA „Rīks” SIA „Mazā Šveice” SIA „Būvdarbs 1” SIA „Komerccfirma T.D.S. Būve” SIA „Sēme” SIA „MONGOMOON” Индивидуальные заказ–чики: домовладельцы и управляющие домами	Член правления Эдгар Виркавс ул.Пудикю 13, Рига тел. 67554125, 67554113, м. тел. 29468441. apkure_ev@inbox.lv www.apkure.lv
	SIA „Apkures komunik_ciju centrs”	Консультации: - о необходимых для разработки проектов документов и их подготовке; - о технически, эстетически и экономически оптимальных проектных решениях. Проектирование: - системы газоснабжения: внешние и внутренние газо–проводы; - отопление: котельные и отопительные системы; - вентиляция и кондиционирование; - водопровод и канализация: внешние и внутренние сети. Строительство: - прокладка газопроводов: внешние и внутренние сети; - строительство и реконструкция котельных и отопитель–ных систем; - строительство водоснабжения и канализации: внешние и внутренние сети; - строительство систем вентиляции и кондиционирования. Строительный надзор: - газопроводы; - системы теплоснабжения и вентиляции; - системы водоснабжения и канализации. Услуги трубачистов. Составление актов проверки для установки газовой ап–паратуры и отопительных котлов.	AS „Latvijas Gāze” SIA „Merks” SIA „Biznesa optimālā sadarbība” SIA „Šinats” SIA „Mono Transserviss” SIA „Alīna” SIA „Gauss” SIA „Ganību dambis” SIA „Kurzemes krāsas” SIA „Info būve” SIA „Saīte” SIA „Ādažu Nami” SIA „Tomas būve”	Члены правления: Улдис Рейнголдс, Илзе Эрдмане Ганибу дамбис 7а, Рига, LV–1045 тел. 7501025 факс 7501026 www.akcapkure.lv birojs@akcapkure.lv
	„Arkost”	Проектирование: - системы газоснабжения. Монтаж: - прокладка газопроводов; - установка и сдача в эксплуатацию газовых отопи–тельных котлов; - строительство и реконструкция отопительных систем.	SIA „Darba spars” SIA „Marels” SIA „ND Būve” Индивидуальные заказчики: владельцы частных домов и квартир, управляющие домами и пр.	Председатель правления Марк Коварскис ул.Силмачу 4, Рига, тел./факс 67375062 mark@arkost.eunet.lv
	SIA “Baltijas inženiertehniskais centrs”	Консультации: - о необходимых документах и их подготовке; - разработка технико–экономических обоснований; - разработка концепций и технических решений. Проектирование: - системы газоснабжения: - внутренние и внешние газопроводы - котельные; - системы отопления: - индивидуальные; - котельные. - Системы водоснабжения и канализации. - Управление проектами Строительство: - внутренние и внешние газовые сети; - установка и замена газовых отопительных котлов. - Строительство и реконструкция отопительных систем. - Строительство котельных. - Внешние и внутренние сети водопровода и канали–зации. Строительный надзор: - газопроводы; - отопительные системы; - котельные; - водопровод и канализация.	AS „Latvijas Gāze” SIA „Juneka” SIA „Modo-Rīga” SIA „Capital Park” SIA „Vest Mark” SIA „Ravus” SIA „ADG Shippmanagement” SIA „Aura” Inženieru birojs „BŪVE UN FORMA” SIA „Inženiertehniskās sistēmas” Индивидуальные заказ–чики: домовладельцы и управ–ляющие домами	Председатель правления Эдмунд Берзиньш ул.Баускас 20–302, Рига, LV–1004 тел. 7409405 факс 7409406 bitcentrs@bitcentrs.lv

**Член правления
Айвар Свареникс**

ул.Мемелес 4,
Бауска, LV-3901
тел./факс 3920002
gastex@apollo.lv

AS „Latvijas Gāze”
Ислицский волостной совет
VAS „Valsts nekustamie
Īpašumi”
SIA „Bauskas celtnieks”
Свитенский волостной совет
Памушская специальная
школа-интернат
AS „Balticovo”
SIA „Vesta ABM”
SIA „NIA”
Индивидуальные заказчики:
- домовладельцы, управля-
ющие домами и пр.

Проектирование:

- газовые системы

Строительство:

- газовых систем, систем теплоснабжения, вентиляции,
водоснабжения и канализации.

Строительный надзор:

- системы теплоснабжения, вентиляции, водоснабже-
ния и канализации.

SIA „Gastex”



Продавцы отопительных котлов

**Член правления
Андрей Берзайс**

ул.Маргриетас 7,
Рига, LV-1046
тел. 7807940
факс 7807941
buderus@buderus.lv
www.buderus.lv

**Отопительные котлы на
твердом топливе**
„Logano”
**Емкости для горячей
воды**
„Logalux”
**Автоматические системы
управления**
„Logamatic”
**Насосы для отопления
и циркуляции горячей
воды**
„Logafix”
Солнечная техника
„Logasol”
Отопительные радиаторы
„Logatrend”

- Газовые котлы настенного крепления „Logamax”
U052/054; U022k/024k
- Газовые конденсационные котлы настенного крепле-
ния
„Logamax”GB112/GB022, GB162 (каскады)
- Чугунные газовые отопительные котлы (атмосфер-
ные)
„Logano” G124/G234/GE334/GE434
- Чугунные котлы
G115/G215/GE315/GE515/GE615
- Стальные котлы (газ/жидкое топливо)
„Logano” SK425/SK625/SK725/S825
- Котлы конденсационного типа (напольные)
„Logano Plus” GB434
- Отопительные котлы на твердом топливе
„Logano” G211/S111
- Емкости горячей воды
„Logalux” SU/LT/SF
- Автоматические системы управления
„Logamatic” 2000/4000
EMS
- Насосы для отопления и циркуляции горячей воды
„Logafix”
- Паровые котлы SHD 615/815
- Парогенераторы SD FIX
- Когенерационные станции BHKW
- Солнечная техника
„Logasol”
- Отопительные радиаторы
„Logatrend”
- Земляные/водяные тепловые насосы “Logatherm WPS”
- Воздушные/ водяные тепловые насосы “Logatherm WPL”

SIA „Buderus Baltic”
Представительство
отопительной техники
„Buderus” в странах
Балтии



**Директор
Наталия Вавере**

ул.Миера 90,
Рига,
тел. 7336595, 7360041
jana_sia@apollo.lv
www.jana.lv

Представительство газового отопительного оборудования
“BAXI”, “ARBONIA”, “SYSTEMA” и “VERCO”
- Консультации: теплые полы, дизайнерские радиато-
ры, отопление, водоснабжение и канализация
- Проектирование и монтаж внешних и внутренних га-
зопроводов
- Монтаж котельных и отопительных систем
- Торговля отопительными котлами
- Сервис котлов “BAXI” 24 часа
- Строительный надзор за газопроводами

„Jana”



**Директор
Ояр Розитис**
Заведующий торговлей
Каспар Калвишкис

ул.А.Деглава 60,
Рига,
тел. 67802100
junkers@lv.bosch.com
www.junkers.lv

Представительство отопительных котлов „Junkers”
- Водонагреватели
„MiniMaxx”
- Настенные котлы
„Euroline”, „Eurostar”, „Euromaxx”
- Чугунные секционные напольные котлы
„Supraline”, „Suprastar”, „Supramax”
- Котлы конденсационного типа
„CeraPur”, „CeraPurMAXX”, „Cerasmart”,
„CerasmartModul”, „CerasmartModul Solar”
- Емкости для горячей воды
„Storcell”
- Тепловые насосы
- Системы солнечных коллекторов

„Junkers”
(Robert Bosch SIA)



**Руководитель представи-
тельства Артис Глазерс**

ул.Арайшу 37,
Рига, LV-1039
тел. 67545292
факс 67801192
info@viessmann.com
www.viessmann.lv

Газовые котлы настенного крепления котлы
„Vitopend”
- Газовые конденсационные котлы настенного креп-
ления
„Vitodens”
- Газовые отопительные котлы
„Vitogas”
- Отопительные котлы на жидком топливе
„Vitola”, „Vitorond”
- Котлы средней и большой мощности
„Vitogas”, „Vitorond”, „Vitoplex”, „Vitocrossal”, „Vitomax”
- Емкости для горячей воды
„Vitocell”
- Солнечные коллекторы
„Vitosol”
- Тепловые насосы
„Vitocal”
- Вентиляционные системы „Vitovent”

SIA „Viessmann”



"Latvijas Gāze" помогает Опере в создании красочных представлений

Даце Плато



В создании ярких и неповторимых оперных и балетных спектаклей большую роль играет финансовая поддержка. Почетное звание главного патрона Латвийской Национальной оперы (ЛНО) уже второй год принадлежит "Latvijas Gāze". В этом году пожертвования предприятия помогли созданию ряда новых спектаклей – любимых зрителями опер "Травиата" и "Кармен", а также балета "Анна Каренина" в постановке хореографа Бориса Эйфмана. О значении поддержки оказываемой "Latvijas Gāze" в работе Оперы рассказывает исполнительный директор ЛНО Селга Лайзане.



Председатель
Правления
АО "Latvijas Gāze"
Адриан Давис
и Руководитель
Департамента
финансового учёта
Светлана Селена
чувствуют себя
артистами
Фото: Андрей
Саностинс

Позволяет свободнее творить

ЛНО со своей труппой, солистами, хором, оркестром, костюмерными и декорационными мастерскими является крупнейшим культурным учреждением страны. В последние годы Национальная опера каждый сезон предлагает зрителям семь новых постановок, включая три-четыре оперы и два-три балета. „Это очень много, близко к пределу наших возможностей”, – признает Селга Лайзане.

Любые самые заманчивые и грандиозные сценические замыслы всегда упираются в финансовые рамки. Каждая новая постановка обходится в 120–160 тысяч латов. В основном эта сумма покрывается из государственного бюджета, но привлекаются и спонсорские средства. Именно пожертвования, в том числе и от "Latvijas Gāze", помогают творческой команде воплощать на сцене интереснейшие идеи, которые нередко обходятся дороже, но придают спектаклям уникальность и неповторимость. „Разумеется, абсолютно все идеи реализовать невозможно. Мы должны твердо стоять на земле – дороговизна жизни растёт, и постановки оперы или балета обходятся все дороже. Но спонсорские пожертвования позволяют не думать лишь о том, как сде-

лать их дешевле, что далеко не всегда себя оправдывает”, – говорит Селга Лайзане.

Пожертвованные в 2007 году "Latvijas Gāze" деньги пошли в основном на постановки опер "Травиата", "Кармен" и балета "Анна Каренина". Например, сказочно красивые костюмы художницы Кристины Пастернак для оперы "Травиата", вызвавшие восторг зрителей и принесшие этой осенью мастерам костюмерного цеха годовую награду "Latvijas Gāze", получились такими именно благодаря поддержке генерального спонсора.

Ежегодная награда Оперы – стабильная ценность

Часть ежегодных пожертвований "Latvijas Gāze" направляется на организацию важного для культурной жизни Латвии и Национальной оперы события – вручение традиционной ежегодной награды патрона Оперы. Награда вручается в начале сезона по итогам оценки лучших художественных достижений предыдущего года. Церемония вручения традиционно сопровождается концертом лауреатов награды "Latvijas Gāze", транслируемым по Латвийскому телевидению, что значительно расширяет аудиторию происходящего в зале Оперы события. „Для оценки проделанной работы награда "Latvijas Gāze" чрезвычайно важна, так как другой награды у Оперы нет. Мы непременно хотим сохранить ее и в дальнейшем”, – подчеркивает Селга Лайзане.

Важна эмоциональная поддержка

Общий бюджет ЛНО в этом году исчисляется семью миллионами латов. Как почти во всех оперных театрах мира, часть бюджета образуют пожертвования, в этом году составившие 450 000 латов. Хотя в сотрудничестве с Национальной оперой как стабильным и престижным художественным учреждением заинтересованы многие предприятия, сбор пожертвований дело отнюдь не легкое. Спонсоры меняются: кто-то уходит, кто-то приходит. Тем не менее, не в интересах Оперы с легкостью менять меценатов, спонсоров и жертвователей в зависимости от их платежеспособности. „Мы хотим строить с жертвователями стабильные долгосрочные отношения, причем не только денежные, но и эмоциональные. Нельзя сказать, что мы больше любим того, кто щедрее жертвует. Все наши спонсоры приходят на представления, радуются нашим достижениям. Эта моральная, эмоциональная поддержка очень важна для постановщиков и артистов”, – признает Селга Лайзане.

Председатель Правления "Latvijas Gāze" Адриан Давис тоже большой ценитель оперы и частый гость в Белом доме.

„Я искренне горжусь, что "Latvijas Gāze" поддерживает Оперу. Это не только честь, но и большая ответственность, ибо Национальная опера это гордость Латвии. Нашу Оперу нельзя сравнивать с победами хоккейной команды, баскетбольными матчами и даже с Праздником песни. Ведь наш театр посещают многочисленные иностранцы, дипломаты, зарубежные делегации. Хороший оперный театр создает хорошее представление о стране. Можно даже назвать Оперу небольшим, но важным инструментом международных отношений”.

Не только газовое пламя для олимпийского факела



Президент Латвийского Олимпийского комитета Алдон Врублевскис с символами Пекинской олимпиады.



LATVIJAS GĀZE
LATVIJAS OLIMPISKĀS KOMITEJAS
GENERALSPONSORS

Акционерное общество “Latvijas Gāze” с 1998 года активно сотрудничает с Латвийским Олимпийским комитетом (ЛОК) – предприятие уже долгие годы является одним из главных спонсоров ЛОК. За эти годы при финансовой поддержке “Latvijas Gāze” ЛОК реализовал долгосрочные олимпийские программы по хоккею, футболу, баскетболу, парусному спорту, теннису, метанию копья и другим значимым для Латвии видам спорта. При этом сотрудничество по большей части планируется так, чтобы поддержку получали не только достигшие высокого мастерства атлеты, но и юные спортсмены, регулярно участвующие в детских и молодежных латвийских и европейских олимпиадах. Поэтому президент ЛОК Алдон Врублевскис и в дальнейшем с величайшей радостью желает видеть “Latvijas Gāze” в числе крупнейших и серьезнейших партнеров комитета: “Акционерное общество “Latvijas Gāze” всегда высоко ценило спорт и успехи спортсменов, пример и достижения которых важны не только сами по себе, но и потому, что увлекают молодое поколение, позволяют ему увидеть мир и внушают уверенность, что при желании всего можно добиться своими силами. В нашей стране это важно во всех сферах, не только в спорте.”

Для многих ценителей спорта главным спортивным событием 2008

года однозначно станут летние Олимпийские игры, которые будут проходить в Пекине с 8 до 24 августа.

В начале ноября делегация Латвийского Олимпийского комитета посетила Китай и убедилась, с какой серьезностью и ответственностью жители этой страны готовятся к важному спортивному событию.

Президент ЛОК Алдон Врублевскис высказал также прогноз относительно успехов наших спортсменов: “На Олимпийских играх в Пекине мы надеемся на достижения в тяжелой атлетике, современном пятиборье, метании копья, гребле на байдарках и, возможно, в каком-либо из видов борьбы, например, дзюдо. Хороших результатов ожидаем также в велоспорте BMX. От представителей этих видов спорта мы будем ждать мест в первой олимпийской десятке. Мы будем удовлетворены, если завоюем больше одной медали, и спортсмены в Пекине намерены стартовать с полной отдачей и показать свои лучшие результаты. Мы с надеждой смотрим и на женский баскетбол. Если наша сборная пройдет в олимпийский турнир, мы можем надеяться на высокий результат.

И пусть в 2008 году поддержка близких, болельщиков и спонсоров уберекет наших спортсменов от неудач и травм! Силен не тот, кто не падает, силен тот, кто способен подняться и идти дальше!”



Зажигание огня Молодежной зимней олимпиады Латвии 2007 года. Уже несколько лет “Latvijas Gāze” обеспечивает возможность зажечь в Эргли олимпийский факел ЛОК.

Мартиньш Сирмайс предпочитает газ

Винета Визуле



Большинство жителей Латвии на своих кухнях готовят еду на газе. Да, есть еще в сельской местности дома, где плиту топят дровами, а в городах используются также электрические плиты и сравнительно недавно вошедшие в наш быт микроволновые печи. Однако повар-мастер Мартиньш Сирмайс, многим знакомый как ведущий кулинарных телешоу, без колебаний всем видам плит предпочитает газовую.



ли только на электричестве, то сколько еще латвийских рек пришлось бы перегородить плотинами ГЭС? Или пришлось бы строить атомные электростанции! Запасы дров тоже безграничны, и без того в Латвии лесов становится все меньше. Разумеется, когда-нибудь в будущем может иссякнуть и газ, но пока лучшей альтернативы для наших кухонь нет. Поэтому я обеими руками за газовую плиту!" В день, когда Мартиньш высказал это мнение, у него дома появилась новая газовая плита. "Ее мне выделили спонсоры и, похоже, готовить станет еще удобнее. С развитием технологий меняются и газовые плиты. Они уже не те, что коптили воздух в коммуналках. У современных газовых плит конфорки с расширенными форсунками, пламя гораздо равномернее, что тоже очень важно для приготовления еды."



Хороший стейк любит огонь

"Преимущество природного газа в том, что можно по мере надобности регулировать пламя и обеспечивать необходимую для приготовления еды температуру, а кроме того при желании пламя можно резко погасить. Дровяная или электрическая плита таким преимуществом не обладает. А ведь правильное приготовление многих продуктов требует определенного температурного режима. Широко используемые на Востоке для тушения овощей сковороды-вок рассчитаны для применения исключительно на газовой конфорке. Такая сковорода бесполезна, если в доме электрическая плита. Еще могу добавить, что, например, для приготовления качественного стейка в самом начале мясу нужен "шок" – его надо резко обжарить на очень большом огне, чтобы оно не отдало сок. Такой эффект может обеспечить только природный газ!"

Природный газ – экологичное топливо

Мартиньш Сирмайс подчеркивает экологичность газа как топлива: "Если бы мы готови-

На каждый день – лучше всего газовая плита

И все же Мартиньш указывает и на один минус газовой плиты. "Если оценивать духовку, то электрическая все же предпочтительнее, так как на вкус и аромат выпечки может повлиять специфический запах газа и образующаяся при его сгорании сажа. В свою очередь хлеб из дровяной печи пахнет совсем иначе, чем испеченный на электричестве. Но пирожные мы печем в основном по праздникам и собственный хлеб пекут далеко не в каждой семье. Поэтому для ежедневного приготовления еды лучше всего, газ и только газ!"

BAXI

Trešās paaudzes tehnoloģijas: viss ģeniālais ir vienkāršs!



Ērtības rokas stiepiena attālumā!

Jaunie Baxi Luna3 Comfort
pie sienas stiprināmie apkures katli
ir aprīkoti un komplektēti
ar inovatīvu tālvadības pulti,
kas ļauj apkures katlu programmēt
un diagnosticēt.



Miera ielā 90, Rīga
Tālr. 7336595, 7360041
www.jana.lv

Baudi ziemu kopā ar JUNKERS kondensācijas tipa apkures tehniku!



JUNKERS saules kolektori **FKT** kombinācijā ar kondensācijas tipa apkures iekārtu **CERASMARTMODUL-Solar** ir ideāls risinājums privātmājas apkurei un siltā ūdens sagatavošanai. Jūs ne tikai lietojiet bezmaksas saules enerģiju ūdens uzsildīšanai, bet arī samaziniet apkures izmaksas, izmantojot augstas efektivitātes kondensācijas tipa iekārtu. **CERASMARTMODUL-Solar** konstrukcija aizplūstošo dūmgāzu siltumu ļauj izlietot apkures vajadzībām, tādējādi nodrošinot augstu efektivitāti.

Ko tas nozīmē kombinācijā ar saules kolektoriem?
Jūs ietaupiet enerģiju 365 dienas gadā!

Dzīvo silti!

www.junkers.lv

 **JUNKERS**
Bosch Grupa