

Latvian Energy Policy Issues Concerning the Electricity and Natural Gas markets

The focus points of the Latvian National Committee of the World Energy Council and Latvian Academy of Sciences joint meeting, which was held on 13th of December, were Latvian Energy policy issues at stake presented by Olga Bogdanova, Director at Ministry of Economics. Hot discussion provoked the integration of Latvian power grids in Europe which means the desynchronization off the IPS/UPS transmission grid managed by Russia. Āris Žīgurs, Chairman of the Management Board of Latvenergo AS, saw a problem in the current proceedings, underlining: “As I have heard in public speeches by Polish officials, their approach to this project is very sluggish.” Turning to the gas market O. Bogdanova in her presentation paid particular attention to the Klaipeda LNG terminal, describing it as subsidized and relatively expensive solution, which had been declared as Lithuania’s national but not regional project.

Ilze Pētersone-Godmane, Chairman of the Board, Gaso AS: It is Important for Me to Understand Development Dynamics of the Gas Sector

The Chairman of the Board, the Latvian natural gas distribution system operator (DSO) Gaso AS, Ilze Pētersone-Godmane is up to a serious challenge in her professional career, but so far doing very well. In the interview to journal E&P, she shares the first hand managerial insight into unbundling of DSO, problems and challenges faced during this process and beyond, and strategic development plans of the new company for midterm period.

How to Learn from a Dog

Perhaps, waiting for a Chinese dog’s year, we are more likely to recognize the special relationship with our four-legged friend. The Austrian scientist Konrad Lorenz (1903–1989) acknowledged that the domestication of a dog in the history of mankind was even more important than the invention of gunpowder. The evolution of the dog and the man proceeds alongside and this is beneficial to both. Moreover, according to modern sociologist Dominic Guyau, the best friend of the man can become the best friend of human knowledge, humanitarian sciences, too.

What to Do with Radioactive Waste?

Radioactive waste is classified into three categories: low-level waste, which is generated from hospitals and industry, as well as the nuclear fuel cycle; intermediate-level waste (U.S. regulations do not define this category of waste; the term is used in Europe and elsewhere); and high-level waste produced by nuclear reactors.

In Latvia low-level waste was mainly generated during the operation of the Salaspils Nuclear Reactor (1961–1998). Now it is in the radioactive waste depository “Radons” in Baldone. The Salaspils nuclear reactor also had some high-level radioactive waste, but it was sent to Russia in 2008.

This article deals with the storage of intermediate level and high-level radioactive waste in Finland and Germany, as well as in the United States that have produced the largest amount of radioactive waste.

The Importance of Gas Metrology

Transportation, distribution and final consumption of the natural gas cannot be contemplated without gas metering or application of science of metrology to the natural gas quality and amount monitoring. The head of the gas metering and metrology department, the Latvian natural gas transport and storage operator (TSO) Conexus Baltic Grid AS, Ivars Cibulskis is the person in charge for this area in the Latvian natural gas TSO. The article presents his account of the natural gas metering sector changes after unbundling of TSO and transition from volume to energetic units in the natural gas metering in Latvia.

A Latvian Entrepreneur Implements a Power Plant Project in Uzbekistan

A new steam-gas unit at Tashkent TPP has been launched by the President of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev in December 2017. The Head of the State pressed the symbolic start button of the new steam-gas unit with a capacity of 370 megawatts. After commissioning of a new steam-gas unit, the station will generate an additional 2.6 billion kilowatt/hour of electricity and 110 thousand gigacalories of heat per year. At a modern installation, the specific gas consumption for the generated electricity will be 223 g/kWh, while at the operating power units this figure is almost twice as high. As a result, 350.9 million cubic meters of natural gas are saved every year.

The general contractor of the project is the international company Synecta AS, managed by the Latvian business entrepreneur Juris Savickis.

Вопросы энергетической политики Латвии в отношении рынков электроэнергии и природного газа

Главным пунктом повестки совместного заседания Латвийского Национального комитета Всемирного Энергетического совета и Академии наук Латвии, состоявшемся 13 декабря 2017 года, стала презентация Ольги Богдановы, директора департамента Министерства Экономики, посвященная актуальным вопросам энергетической политики Латвии. Особая дискуссия развернулась вокруг вопроса о полной интеграции энергосети Латвии в ЕС, что означает десинхронизацию от сети IPS/UPS, управляемой Россией. Обозревая подходы заинтересованных сторон, Арис Жигурс, председатель совета АО «Латвэнерго», отметил: «Сколько я слышал выступления в публичном поле официальных представителей Польши, их отношение к проекту синхронизации весьма инертно.» Обозревая региональный газовый рынок, особое внимание было обращено на СПГ- терминал в Клайпеде, который О. Богданова характеризовала как субсидированное и сравнительно дорогое решение, которое изначально было заявлено как национальный проект.

Илзе Петерсоне-Годмане, председатель правления АО «Гасо»: Для меня важно понять динамику развития газового сектора

Председатель правления недавно созданного латвийского оператора по распределению природного газа АО «Гасо» Илзе Петерсоне-Годмане – новый человек в отрасли газоснабжения, но руководитель с внушительным стажем, что позволило ей довольно быстро освоиться в новой профессиональной среде. В интервью журналу E&P она делится своими впечатлениями о процессе создания АО «Гасо», о проблемах, которые надо было решать, и о планах стратегического развития компании на ближайшие годы.

Что учиться у собаки?

Быть может, ожидая год собаки, чаще осознаются те особые отношения, которые человека связывают с его четырехногим другом. Австрийский ученый Конрад Лоренц (1903–1989) признал, что одомашнивание собаки в истории мира даже более важно, чем изобретение пороха. Эволюция собаки и человека протекают параллельно и это выгодно обоим. Более того, по словам современного социолога Доминика Гийо, лучший друг человека может стать лучшим другом человекознания, гуманитарных наук.

Что делать с радиоактивными отходами?

Радиоактивные отходы (РАО) – отходы, содержащие радиоактивные изотопы химических элементов и не имеющие практической ценности. Условно радиоактивные отходы делятся на: низкоактивные, среднеактивные (законодательство США не выделяет этот тип РАО в отдельный класс, термин в основном используется в странах Европы) и высокоактивные.

В Латвии низкоактивные отходы в основном были получены во время эксплуатации ядерного реактора Саласпилса (1961–1998). Сейчас они находятся в хранилище радиоактивных отходов «Радон» в Балдоне. В ядерном реакторе Саласпилса также имелись высокоактивные отходы, но эти отходы были отправлены в Россию в 2008 году.

В статье рассматривается хранение среднеактивных и высокоактивных отходов в Финляндии и Германии, а также в США, которые произвели наибольшее количество радиоактивных отходов.

Латвийский предприниматель реализует проект электростанции в Узбекистане

Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым в конце прошедшего года была запущена новая парогазовая установка на Ташкентской ТЭС. Глава государства нажал символическую стартовую кнопку новой парогазовой установки мощностью 370 мегаватт. После введения в строй новой парогазовой установки станция будет вырабатывать дополнительно 2,6 миллиарда киловатт/час электроэнергии и 110 тысяч гигакалорий тепла в год.

Генеральный подрядчик проекта – международная компания АО «Синекта», управляемой латвийским предпринимателем Юрисом Савицкисом.

Важность газовой метрологии

Транспортировка, распределение и конечное потребление природного газа немыслимы без контроля качества или химического состава и калорийности газа и точного учёта его доставки и потребления. Всеми этими вопросами в отрасли газоснабжения занимается метрология – наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности. В данной статье начальник отдела учёта газа и метрологии латвийского оператора по транспортировке и хранению природного газа АО «Conexus Baltic Grid» Иварс Цибульскис рассказывает об изменениях в учёте газа за последние годы, новинках инфраструктуры и переходе с единиц объёма на единицы энергоёмкости в учёте потребления природного газа в Латвии.

Content

Education is a Priority in 2018	<u>6</u>
Latvian Entrepreneur Implements a Power Plant Project in Uzbekistan	<u>10</u>
With a View to the Future	<u>12</u>
Latvian Energy Policy Issues Concerning the Electricity and Natural Gas Markets	<u>17</u>
Why is it Expedient for the Electricity Industry to Move from Fixed to Dynamic Prices	<u>24</u>
The Significance of the Analysis of Eastern Siberia Blackout in 2017, Predicting the Synchronization of the Baltic States Power Systems with the EU Power Systems	<u>30</u>
Not to Save but Improve the Quality of Life	<u>34</u>
Ilze Pētersonē-Godmane, Chairman of the Board, Gaso AS: It is Important for Me to Understand Development Dynamics of the Gas Sector	<u>40</u>
The Importance of Gas Metrology	<u>44</u>
Innovations and the Future	<u>50</u>
Is Riga a Smart City?	<u>52</u>
What to Do with Radioactive Waste?	<u>56</u>
For the Future of African Energy	<u>60</u>
Guest of the Issue – Maija Rubīna	<u>68</u>
The Paradox of Time	<u>73</u>
How to learn from a dog?	<u>78</u>
On the Application of the Mandatory Purchase Component Payments from 1st January, 2018	<u>82</u>

Содержание

Образование является приоритетом в 2018 году	<u>6</u>
Латвийский предприниматель реализует проект электростанции в Узбекистане	<u>10</u>
Смотрим в будущее	<u>12</u>
Вопросы энергетической политики Латвии в отношении рынков электроэнергетики и природного газа	<u>17</u>
Почему для электроэнергетики целесообразно перейти от фиксированных к динамическим ценам	<u>24</u>
Значение анализа крупной аварии 2017 года в Восточной Сибири, прогнозируя синхронизацию энергосистем стран Балтии с энергосистемами ЕС	<u>30</u>
Не экономить, но улучшать качество жизни	<u>34</u>
Илзе Петерсоне-Годмане, председатель правления АО «Гасо»: Для меня важно понять динамику развития газового сектора	<u>40</u>
Важность газовой метрологии	<u>44</u>
Новаторство и будущее	<u>50</u>
Является ли Рига умным городом?	<u>52</u>
Что делать с радиоактивными отходами?	<u>56</u>
Для будущего африканской энергетики	<u>60</u>
Гость номера – Майя Рубина	<u>68</u>
Парадокс времени	<u>73</u>
Что учиться у собаки?	<u>78</u>
Новости в применении платежей обязательного компонента закупки	<u>82</u>