



# X МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. IT ТЕХНОЛОГИИ. ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ. ЭКОЛОГИЯ»

регистрация на стойках выставок «Энергосбережение и энергоэффективность», «Котлы и горелки», «РОС-ГАЗ-ЭКСПО», в Пассаже. Стойки №№ 68-80

**6 октября, вторник**

мероприятие	Проект программы	Время	Залы
Пленарная сессия	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>«ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ. ПОДГОТОВКА КАДРОВ»</b></li></ul> Вступительное слово: Артиков Р.Х-Б., председатель Оргкомитета конгресса	10.30-13.00	Красный зал
Научно-практическая конференция	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>«Перспективные решения в области энергоэффективности в условиях трансформации энергетики. Программы энергосбережения»</b><ul style="list-style-type: none"><li>▪ актуализация муниципальных и региональных программ энергосбережения в новых условиях. Основные пути и задачи.</li><li>▪ Важнейшие механизмы реализации проектов в области энергоэффективности.</li></ul></li><li>• <b>«Комплексные интегрированные системы энергоснабжения»</b><ul style="list-style-type: none"><li>▪ трансформация электроэнергетических систем, основные инновационные мегапроекты в области электроэнергетики;</li><li>▪ многофункциональные энерготехнологические комплексы</li></ul></li><li>• <b>Интеллектуальные системы электротранспорта</b></li></ul> Президиум: Артиков Р.Х-Б., член президиума научно-экспертного совета при Рабочей группе СФ ФС РФ, Руководитель секции «Импортозамещение в ТЭК» при Комитете ГД ФС РФ по энергетике, заместитель председателя «Центр Компетенций ресурсосбережения, энергоэффективности и экологии»; Богатенков А.А., эксперт по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, руководитель направления ЖКХ, ТЭК и Энергоэффективность Координационного центра ПАО «Ростелеком»;		

	<p>Редько И.Я., заместитель директора «Энергетического института имени Г.М. Кржижановского»; руководитель секции «Кадровое обеспечение в ТЭК» Научно-Экспертного Совета по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Рабочей Группе Совета Федерации;</p> <p>Сигов А.С., президент Российского технологического университета (РТУ МИРЭА);</p> <p>Хомченко Д.Ю., эксперт Аналитического Центра при Правительстве РФ.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Торжественная церемония, посвященная открытию выставок и началу работы конгресса</b></li> <li>● <b>Вручение наград в связи со 100-летием юбилеем принятия Плана ГОЭЛРО и 90-летием создания «Энергетического института имени Г.М. Кржижановского».</b></li> </ul>	13.00-13.40	Площадка открытия
<p>Научно-практическая конференция</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>«Информационные и цифровые технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации объектов»</b></li> </ul> <p>Вопросы к рассмотрению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Применение цифровых технологий при проектировании и моделировании объектов;</li> <li>■ Ответственность проектной организации за реализованный Проект;</li> <li>■ Критерии выбора оборудования – надежность и долговечность;</li> <li>■ Механические и эксплуатационные гарантии на оборудование;</li> <li>■ Применение методов оценки стоимости жизненного цикла;</li> <li>■ BIM технологии в проектировании. Проблемные аспекты и ошибки при использовании программных продуктов.</li> </ul> <p>Модераторы: Гафарова С.А., Член Президиума научно-экспертного совета при рабочей группе Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, Президент Ассоциации водоснабжения и водоотведения Московской области, Академик РЭА;</p> <p>Рубцов О.И. – директор Института строительства и ЖКХ ГАСИС НИУ ВШЭ, член Комитета по конструктивным, инженерным и технологическим системам НОПРИЗ.</p>	14.20-18.00	Красный зал

<p>Выездное открытое заседание</p> <p>Заседание секции</p> <p>Научно-практическая конференция</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>«Подготовка кадров в условиях трансформации энергетической отрасли»</b></li> <li>■ <b>«Актуальные вопросы подготовки кадров с учетом современных вызовов»</b> В рамках заседания пройдет обсуждение перспектив и основных требований подготовки специалистов отрасли на современном этапе.</li> <li>■ <b>«Вклад молодых специалистов в повышение энергоэффективности и безопасности энергетической отрасли»</b></li> </ul> <p>Презентация проектов, подготовленных студентами и аспирантами ведущих профильных ВУЗов страны</p> <p>Модераторы: Редько И.Я., руководитель секции «Кадровое обеспечение в ТЭК» Научно-Экспертного Совета по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Рабочей Группе Совета Федерации; Киушкина В.Р., Технический институт (филиал) СВФУ.</p> <p>Организатор: Секция «Кадровое обеспечение в ТЭК» Научно-Экспертного Совета по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Рабочей Группе Совета Федерации.</p>	<p>14.20-17.00</p>	<p>Зеленый зал</p>
<p>Научно-практический семинар</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>«Концессионные соглашения и энергосервис - важнейшие механизмы реализации проектов энергосбережения»</b></li> <li>■ Энергосервисные контракты – подготовка, реализация, риски.</li> <li>■ Успешный опыт выполнения, анализ типичных ошибок.</li> <li>■ Концессионные соглашения – практические аспекты подготовки, заключения и реализации. Опыт. Преграды. Перспективы.</li> </ul> <p>Модераторы: Артиков Р.Х-Б., член президиума научно-экспертного совета при Рабочей группе СФ ФС РФ, Руководитель секции «Импортозамещение в ТЭК» при Комитете ГД ФС РФ по энергетике, заместитель председателя «Центр Компетенций ресурсосбережения, энергоэффективности и экологии»; Белюсова О.Ю., партнер ООО P&amp;P Unity; Богатенков А.А., эксперт по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, руководитель направления ЖКХ, ТЭК и Энергоэффективность Координационного центра ПАО «Ростелеком»; Хомченко Д.Ю., эксперт Аналитического Центра при Правительстве Российской Федерации.</p>	<p>14.20-18.00</p>	<p>Синий зал</p>

## 7 октября, среда

<p>Расширенное заседание секции «Энергетика» НТС Санкт-Петербурга совместно с Объединенным научным советом по проблемам энергетики СПб НЦ РАН</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>«Энергетическая, экологическая и эпидемиологическая безопасность Санкт-Петербурга»</b></li> </ul> <p>Планируется обсуждение проекта концепции стратегии энергетической, экологической и эпидемиологической безопасности Санкт-Петербурга. Сегодня при разработке стратегии безопасности такого крупного мегаполиса как Санкт-Петербург необходим комплексный подход, взаимоувязка влияния разнонаправленных сторон его функционирования, сбой работы которых может привести к необратимым последствиям. Неоднократно подчеркивалась важность совместного учета энергетической и экологической безопасности как важнейшего условия безопасного и устойчивого развития городов, что находило свое отражение в принятых в прошлые годы стратегических решениях. Последние события по распространению пандемии, захватившей все страны мира и приведшей к значительным потерям в социальной, экономической и политической сферах, показали необходимость рассмотрения в тесной взаимосвязи не только энергетической, экологической, но и эпидемиологической безопасности при разработке стратегии развития крупных городов.</p> <p>Модератор: Научный руководитель Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Академик РАН Ю. С. Васильев.</p>	<p>10.20-13.00</p>	<p>Красный зал</p>
<p>Научно-практическая конференция</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>«Умный Газ: Безопасность. Качество. Энергоэффективность»</b></li> </ul> <p>Организатор: СПТЭК «Газовый клуб»</p>	<p>10.20-13.00</p>	<p>Зеленый зал</p>
<p>Научно-практическая конференция</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>«Влияние экологических факторов на качество жизни населения: проблемы и пути их решения»</b></li> </ul> <p>Вопросы к обсуждению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ обеспечение эколого-энергетической безопасности городской среды;</li> <li>▪ обращение с отходами (переработка отходов, сжигание остаточных фракций после сортировки, производство энергии из газа свалок и др.)</li> </ul>	<p>10.20-13.00</p>	<p>Синий зал</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ рациональное использование водных ресурсов (гидроэнергетика, экологические последствия использования тепловых, атомных и гидроэлектростанций, проблема водоотведения, ливневка и др.)</li> <li>▪ рациональное использование почвенных ресурсов, запас энергии почв); Глубокое чизелевание почв как инструмент энергоэффективности и энергосбережения;</li> <li>▪ формирования критериев нового качества жизни и принципов долголетия;</li> <li>▪ формирования экологической культуры в области энергосбережения и энергоэффективности, энергетической безопасности;</li> <li>▪ внедрения альтернативных источников энергии (производство биотоплива, природные источники энергии и др.)</li> </ul> <p>В конференции примут участие представители органов государственной власти муниципального, регионального, федерального уровня (отраслевые комитеты и ведомства, законодательная власть), бизнес-структур, научных и общественных организаций, экспертных сообществ и др.</p> <p>Модератор: Артиков Р.Х-Б., член президиума научно-экспертного совета при Рабочей группе СФ ФС РФ, Руководитель секции «Импортозамещение в ТЭК» при Комитете ГД ФС РФ по энергетике, заместитель председателя «Центр Компетенций ресурсосбережения, энергоэффективности и экологии»;</p> <p>Тарбаева В.М., председатель Центрального совета МОО «Природоохранный союз России», член-кор. РАЕН, академик Российской экологической академии.</p>		
<p>Научно-практическая конференция</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>«Перспективные технологии производства СПГ»</b></li> </ul> <p>Россия сегодня уверенно занимает лидирующую роль на мировом газовом рынке как по запасам, так и по добыче и экспорту газа. При этом в структуре экспорта российского газа более 90% приходится на трубопроводный газ. Применение технологии СПГ позволит России диверсифицировать поставки природного газа, расширить их географию и увеличить объем. Вместе с тем технология производства и транспортировки СПГ связана с применением ряда новых технологий, ранее не применявшихся в отечественной газовой промышленности. Построенные в настоящее время заводы СПГ практически полностью основаны на технологиях и процессах зарубежных компаний.</p> <p>Ответ на вопрос «Каковы перспективы научно-технического развития и промышленного освоения критических технологий производства СПГ» попытаются дать участники мероприятия.</p> <p>Организаторы: Секция «Энергетика» Научно-Технического Совета Санкт-Петербурга совместно с Объединенным научным Советом по проблемам энергетики СПбНЦ РАН, НП «Союз энергетиков Северо-Запада»</p>	<p>14.20-18.30</p>	<p>Красный зал</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>«Актуальные вопросы разработки, проектирования и внедрения инноваций: Проектирование в тепло- и газоснабжении»</b></li> </ul> <p>В рамках мероприятия планируется обсуждение действующих нормативных документов представителями проектных организаций, положений, требующих изменений и дополнений, обмен мнениями по организационным и технологическим аспектам, графическим программам, презентация эксклюзивных проектов, а также диалог проектировщиков и производителей, монтажников, эксплуатационников.</p> <p>К участию в мероприятии приглашаются проектные институты, ресурсоснабжающие организации, компании, осуществляющие производство, поставку, установку энергетического оборудования, средств автоматизации.</p> <p>Модератор: Палей Е.Л., генеральный директор ООО «ПКБ Теплоэнергетика», член Совета АС «СРО «Инженерные системы – проект»</p>	14.00-17.30	Зеленый зал
Семинар	<p><b>«Телеметрия бытовых счетчиков газа, соответствие требованиям МРГ Газпром. 20 решенных проблем за 20 лет»</b></p> <p>Участники семинара получают информацию о блоках и модулях телеметрии разработанных в соответствии с техническими требованиями МРГ Газпром от «24» января 2020 г. No 81-Р/4. Специалисты компании приведут способы решения основных проблем за 20 лет. Посетители смогут ознакомиться с протоколами работы систем телеметрии, требованиями ФСТЭК России к автоматизированным системам, способами повышения быстродействия, безопасности и надежности программного обеспечения, какие механизмы позволили снизить энергопотребление до 20 раз, способы снижения трафика до 10 раз, механизмы масштабирования серверного ПО, обсуждение вопросов адаптации телеметрии и минимизации стоимости.</p> <p>Организатор: ООО «Рустехнология»</p>	14.00-16.00	Синий зал
<b>8 октября, четверг</b>			
Открытое выездное заседание	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>«О реализации ФЗ № 261 «Об энергосбережении»</b></li> </ul> <p>Организатор: Научно-экспертный Совет по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергоэффективности при Рабочей группе Совета Федерации ФС РФ.</p>	10.00-13.00.	Красный зал

Открытое выездное заседание	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>«Точки роста и векторы развития децентрализованной энергогенерации и топливного обеспечения с использованием малотоннажного СПГ на внутреннем рынке России»</b></li></ul> <p>Модератор Сарафанников П.В., Президент Национальной ассоциации СПГ. Организатор: Национальная Ассоциация СПГ.</p>	14.00-17.00	Красный зал
-----------------------------	---	-------------	-------------