



EXPOFORUM

№1, 18 апреля 2023 г.

ОФИЦИАЛЬНОЕ НОВОСТНОЕ ИЗДАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ

## Перспективный симбиоз



Сегодня в Экспофоруме начинают работать параллельно несколько важнейших международных профессиональных мероприятий: Российский международный энергетический форум (РМЭФ), Международная выставка «Энергетика и электротехника», Международная выставка «ЖКХ России», Международная выставка «Сварка/Welding», Международная выставка-конгресс «Защита от коррозии». Параллельное проведение на одной площадке сразу нескольких отраслевых мероприятий дает возможность получить более масштабное представление о тенденциях рынка и открывает представителям делового сообщества новые перспективы в развитии бизнеса.

Российский международный энергетический форум (РМЭФ) — ежегодное конгрессно-выставочное мероприятие для специалистов топливно-энергетической отрасли, одно из крупнейших международных мероприя-

тий в России. Основная задача проекта — создание площадки для диалога между отраслевыми корпорациями, органами государственной власти и научным сообществом. Концепция Форума предусматривает проведение

конгрессной, деловой и выставочной программ.

В 2022 году РМЭФ собрал более 5000 участников, 55 экспонентов, состоялось 38 мероприятий деловой программы. В Форуме участвовали 900 делегатов, более 180 спикеров. В этом году РМЭФ также ожидает более 500 участников, 140 экспонентов из семи стран, 190 спикеров. Конгрессная программа включает более 30 мероприятий. В Центре деловых контактов состоится 600 бизнес-встреч.

РМЭФ — площадка для консолидации мнения энергетиков, потребителей энергетических ресурсов и государства, направленная на формирование длительных партнерских отношений и дальнейшее динамичное развитие отрасли. Это одна из самых престижных отраслевых площадок для бизнес-коммуникаций, объединяющих вокруг единых целей и задач ТЭК.

На площадке XI Российского международного энергетического форума будет организована работа открытой презентационной зоны. Компаниям предоставляется возможность продемонстрировать в презентационной зоне инновационные разработки, оборудование, а также услуги для сферы ТЭК.

Окончание на стр. 4

## Уважаемые друзья!

С удовольствием приветствую вас на XI Российском международном энергетическом форуме!

Санкт-Петербург — родина отечественной энергетики, город, обладающий мощным промышленным, научным, кадровым и инвестиционным потенциалом.

Знаменательно, что именно Северная столица уже более десяти лет становится коммуникационной площадкой для конструктивного сотрудничества власти и бизнеса, нацеленного на дальнейшее динамичное развитие базовой отрасли отечественной экономики.

Несмотря на беспрецедентные внешние вызовы и нелегитимные западные санкции, российский топливно-энергетический комплекс сохранил свою устойчивость. Властями и представителями отрасли ведется плодотворная работа по поиску новых точек роста для отечественного энергетического потенциала на годы вперед.

В городе на Неве реализуются масштабные технологические проекты. Среди них — уникальный для всей страны «Энерготехнохаб Петербург». Его задача — формирование крупного международного центра энергетических и нефтегазовых разработок.

Уверен, решения и инициативы Форума получат успешное практическое применение.

Желаю вам полезных встреч, содержательных дискуссий и всего самого доброго!



А.Д. Беглов,  
губернатор Санкт-Петербурга

## Чистота и порядок с Заводом КДМ

Смоленский «Завод КДМ» выпустил малогабаритную комбинированную дорожную машину собственной разработки на шасси автомобиля «Газон NEXT» С41R13 — ЭД-250, предназначенную для работы в условиях ограниченных пространств, в том числе на самых узких улицах небольших городов.

Комбинированная дорожная машина «Газон NEXT» ЭД-250 имеет широкий перечень круглогодичного навесного оборудования и содержит большое количество отечественных комплектующих, что выгодно отличает ее от автомобилей на иностранной базе. Капотное исполнение шасси облегчает доступ к мотору и упрощает обслуживание техники. Благодаря небольшим габаритам и маневренности машина отличается простотой в управлении и позволяет удовлетворить самые строгие требования к качеству содержания дорог и улиц в городе.

Габариты КДМ в комплектации с поворотным отвалом и

пескоразбрасывающим оборудованием — 9000х2800х2920 мм, при этом ширина обработки — от 2420 до 2800 мм в зависимости от угла наклона отвала (он регулируется в пределах 30°). В летней комплектации — со щеткой или поливомоечным оборудованием — габариты машины составляют 6300х2800х2500 мм, ширина обработки — 2200 мм. Объем кузова комбинированной дорожной машины «Газон NEXT» ЭД-250 — 3 куб. м, вместимость баков, изготовленных из композитных материалов, — 4 куб. м. До этого на предприятии производились машины с кузовами объемом не менее 6 куб. м и поливомоечным обо-

рудованием емкостью от 8 куб. м. В базовой комплектации машины предусмотрен металлический отвал, опционально можно установить навесное оборудование из композитных материалов.

Также в выставочном павильоне можно увидеть еще одну модель Смоленского завода КДМ — ЭД-244КМА на шасси КАМАЗ-53605. Это маневренная многофункциональная дорожная машина на двухосном шасси, предназначенная для механизированной уборки автомобильных дорог, проезжей части городских улиц и площадей с асфальтобетонным и цементобетонным покрытием. В зимний период машины предназначены для патрульной снегоочистки, распределения противогололедных материалов на проезжей части, в том числе увлажненных и жидких химических реагентов, с автоматическим регулированием парамет-



@KDSMOLENSK

ров распределения реагентов от 5 до 50 н/куб.м. В летний период машина используется для сметания мусора, высоконапорной мойки дорожного полотна с шириной обработки до 3,5 м. Данная модель представлена на стенде компании в павильоне № 1, стенд К1.

Завод развивается в ногу со временем. В 2023 году уже выпущены три новых автомобиля: мусоровозы СМ-22 на шасси SHANMAN, СМ-16 версии «Стандарт» на шасси МАЗ и КДМ ЭД 250 на шасси «Газон Next» — и это далеко не последние новинки этого года.

## Приветствую организаторов и участников Международной выставки «ЖКХ России»!



Жилищно-коммунальное хозяйство — одна из основополагающих сфер в экономике нашей страны. От результатов деятельности работников ЖКХ зависит уровень благосостояния каждого из нас.

Ежегодно на площадке Международной выставки «ЖКХ России» встречаются и обмениваются опытом лучшие эксперты отрасли. Выставка предоставляет возможность познакомиться с трендами и проектами в области жилищно-коммунального хозяйства, обсудить профессиональные задачи, увидеть передовое оборудование и технологии.

Не сомневаюсь, что выставка «ЖКХ России» даст новый импульс к развитию, модернизации жилищно-коммунального хозяйства, привлечению профессиональных и квалифицированных кадров.

Желаю всем участникам и гостям выставки результативных встреч, новых совместных проектов и плодотворной работы!

**А.А. Повелий,**  
вице-губернатор Санкт-Петербурга

## Уважаемые коллеги, друзья!

Приветствую всех участников и гостей 21-й Международной выставки «Сварка/Welding» и научно-практической конференции «Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промышленных трубопроводов»!

В настоящее время это одна из крупнейших выставок в России в области сварки и родственных процессов. В Выставке традиционно принимают участие ведущие российские и мировые производители сварочного оборудования и материалов, представляющие полный спектр инноваций в сварочных технологиях.

Надежность и безопасность функционирования объектов Единой системы газоснабжения (ЕСГ) в значительной мере зависят от технического уровня сварочного производства, применения эффективных техно-

логий, современного оборудования и материалов. Одним из самых обсуждаемых в рамках работы Форума в 2023 году станет вопрос разработки и внедрения новых отечественных технологий сварки, сварочного оборудования и сварочных материалов, а также средств неразрушающего контроля качества сварных соединений.

Ведущие специалисты по сварке компаний Группы «Газпром», разработчики технологий сварки трубопроводов и производители сварочного оборудования и материалов в ходе научно-практической конференции «Современные технологии сварки, оборудование и материалы для строительства и ремонта магистральных и промышленных трубопроводов» поделятся уникальным опытом внедрения в производство передовых сварочных технологий, выполне-



ния исследований, направленных на обеспечение требуемых свойств сварных соединений, а также их высокого качества при строительстве и ремонте трубопроводов.

Желаю всем участникам и гостям выставки продуктивного делового общения и успехов в работе!

**О.Е. Аксютин,**  
заместитель  
председателя правления  
ПАО «Газпром» —  
начальник Департамента

# Реализация федеральных программ

**Под председательством главы Минстроя России Ирека Файзуллина прошло совещание с регионами и главными распорядителями средств федерального бюджета. В заседании приняли участие председатель Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера Андрей Шевченко, председатель Комитета Государственной Думы по строительству и ЖКХ Сергей Пахомов, руководители подведомственных учреждений Министерства строительства и ЖКХ РФ.**

На встрече рассмотрели вопросы хода реализации федеральной адресной инвестиционной программы, контрактации и кассовое исполнение расходов по межбюджетным трансфертам капитального характера в рамках федеральных проектов, темпы выполнения строительно-монтажных работ, инфраструктурные бюджетные кредиты и реализацию мероприятий в сфере цифровизации строительной отрасли и ЖКХ.

«В рамках инфраструктурных бюджетных кредитов сегодня подписаны все дополнительные соглашения меж-

ду Минстроем России и регионами. На текущий момент доведено 52,6 млрд рублей. По заемному финансированию проектов с использованием средств Фонда национального благосостояния реализуется 239 проектов в 74 регионах общей стоимостью 186,5 млрд рублей и объемом займа 144,8 млрд рублей. Кроме того, одобрены 80 региональные программы, в рамках которых планируется модернизировать порядка 12 тыс. км сетей стоимостью 171,6 млрд рублей», — отметил глава Минстроя России Ирек Файзуллин.

Замминистра Юрий Гордеев доложил о текущей ситуации по работе с объектами незавершенного строительства. По итогам второго заседания Межведомственной комиссии было принято решение о включении 291 объекта в федеральный реестр, по данным объектам ГРБС необходимо представить проекты управленческих решений.

В 2023 году в рамках мероприятий Минстроя России предусмотрено строительство 775 объектов в 82 субъектах РФ, в том числе по 505 объектам запланирован ввод в эксплуатацию в 2023 году, 9 объектов введено.

Также на совещании рассмотрели вопросы реализации в субъектах РФ мероприятий в сфере цифровизации строительной отрасли и ЖКХ. Замминистра Константин Михайлик сообщил, что на сегодняшний день в плановом режиме подписаны соглашения об информационном обмене с ГИСОГД РФ региональных



систем с целью консолидации данных об объектах капитального строительства всех регионов. После реализации пилотного тестирования только за первый квартал удалось вдвое увеличить количество регионов, реализовавших интеграцию с ГИСОГД РФ.

# Переговоры заказчиков и поставщиков

**В рамках XI Российского международного энергетического форума организован Центр деловых контактов (ЦДК) — индивидуальные переговоры поставщиков и заказчиков в сфере ТЭК.**

На одной площадке главные энергетики и инженеры крупнейших энергетических и промышленных компаний проведут встречи в формате «тет-а-тет» с руководителями компаний-поставщиков.

Среди заказчиков ЦДК: ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», АО «Ижорский трубный завод», ПАО «МРСК Северо-Запада», АО «Силловые машины», АО «ЛО-ЭСК», ПАО «ЧТПЗ», ПАО «ТГК-2»,

Морской порт Санкт-Петербурга и другие компании.

В ходе работы Центра деловых контактов заказчикам будут представлены новейшие разработки в области энергосбережения, автоматизации, учета и контроля, энергозащиты, оборудования, кабельной, контрольно-измерительной продукции, спецодежды и других передовых технологий энергетической отрасли.

Мероприятие помогает поставщикам в кратчайшие сроки выйти на крупные и средние рынки сбыта, способствует удовлетворению спроса заказчиков, дает возможность договориться с новыми эффективными производителями без посредников.

Компании-поставщики получают уникальную возможность: поучаствовать в крупнейших b2b-переговорах, получить прямые контакты лиц, принимающих решение о закупках и сотрудничестве, наладить новые поставки, вывести компанию на новый уровень развития и получить новые рынки сбыта продукции и услуг.



## EXPOFORUM

### OFFICIAL SHOW-DAILY

Выпуск первый 18.04.2023 г.

ОФИЦИАЛЬНОЕ НОВОСТНОЕ ИЗДАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ

Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник» Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.

**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:**  
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник» «Объединенная промышленная редакция»

**Генеральный директор, главный редактор**  
Валерий Стольников

**Главный художник**  
Ольга Филиппова  
**Заместитель главного редактора**  
Елена Стольникова  
**Директор по развитию**  
Татьяна Соколова  
**Руководитель международных проектов**  
Александр Стольников

**Обозреватели**  
Наталья Швецова  
Александр Перельштейн  
Олег Дейнеко  
**Фотокорреспонденты**  
Юрий Ридякин  
Руслан Колесин  
**Редакция на мероприятиях**  
стойки регистрации 4-7

**Адрес для корреспонденции**  
123104, Москва, а/я 29,  
Промышленная редакция  
**Тел. редакции**  
+7 (495) 505-76-92  
www.promweekly.ru  
www.promred.ru  
doc@promweekly.ru  
pe-gazeta@inbox.ru

**Отпечатано в типографии**  
ООО «Типографский комплекс «Девиз», г. Санкт-Петербург, ул. Якорная, дом № 10, корпус 2, лит. А, пом. 44  
**Тираж 3000 экз.**  
**Номер заказа ДБ-1736**  
**Распространяется бесплатно**  
© ООО «РГПЕ», 2023 г.

## Уважаемые коллеги!

Приветствую вас на XI Российском международном энергетическом форуме!

Отечественный ТЭК быстро адаптируется к изменившейся внешней конъюнктуре. Предприятия страны выходят на качественно иной уровень развития, энергетическая отрасль обретает новые цели и перспективы.

Российский международный энергетический форум зарекомендовал себя как эффективная площадка для решения важных задач энергетической отрасли.

Мероприятие позволяет не только ознакомиться с достижениями отечественного топливно-энергетического комплекса — в повестке Форума всегда множество вопросов, связанных с актуальными

тенденциями глобального энергетического рынка.

Для энергетиков БРД компании «Газпром нефть» на площадке РМЭФ состоится Презентационный день «Инновационное оборудование и технологии для энергетических объектов нефтегазовой отрасли». Новые технические решения и технологии, импортозамещение, развитие отечественной техники — то, что сегодня нам жизненно необходимо для успешной реализации проектов.

Важным событием станет подписание соглашений о стратегическом сотрудничестве в области развития российских технологий между ПАО «Газпром нефть», крупнейшими производителями оборудования и сервисными



компаниями. Совместная работа поможет воплотить в жизнь самые перспективные идеи и разработки.

Уверен, диалог участников топливно-энергетического рынка будет способствовать консолидации усилий для достижения поставленных целей!

**П.В. Березный,**  
начальник Департамента энергетики  
БРД ПАО «Газпром нефть»

## Моделирование будущего

В рамках Российского международного энергетического форума пройдет конференция «Моделирование будущего в сфере развития энергетического потенциала страны». Организаторы мероприятия: «Эксперт — Северо-Запад» и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

На конференции будут обсуждаться вопросы развития ТЭК в будущем. Мероприятие пройдет сегодня с 14.00 до 16.00.

Вопросы для обсуждения:

- Направления и приоритеты энергетической политики России в современных условиях. Что является основными вызовами отрасли и какие приоритеты

развития эксперты отрасли видят в ближайшем будущем? Методы моделирования будущего отрасли и региона.

- Искусственный интеллект и облачные решения для энергетического сектора — экспертная оценка: какие технологии применяются в данной отрасли в России и других странах. В чем мы отстаем и в чем сильны с точки зрения отечественных разработок.

- Развитие кадрового потенциала в регионах присутствия крупных предприятий в сфере ТЭК и качество профессионального долголетия в отрасли. Проблемы привлечения и удержания персонала.

В дискуссии примут участие представители следующих компаний: «Агентство моделирования будущего», «Газпром переработка», «Эксперт Сибирь и Дальний Восток», «Комбокс технолоджи», Петербургская сбытовая компания.



# Уникальные национальные решения от НПК «УТС-Интеграция»

Ведущий российский разработчик технологий и производитель оборудования с лазерными источниками — ООО «НПК «УТС ИНТЕГРАЦИЯ» по техническому заданию ПАО «Газпром» разработало технологию лазерной сварки неповоротных стыков трубопроводов как национальную альтернативу зарубежным комплексам «CRC-Evans AW», Serimax, VERMATT. На базе этой технологии совместно с отраслевым партнером — АО «Газстройпроект» компанией НПК «УТС-Интеграция» создано и выпускается уникальное оборудование — установка лазерной орбитальной сварки УЛСТ-1, самоходный агрегат лазерной сварки САЛС. Аналогов технологии лазерной сварки магистральных трубопроводов в мире нет. Также разработана установка автоматической гибридной лазерной сварки поворотных кольцевых стыковых соединений труб и труб с СДТ «УГЛС-п».

Созданная НПК «УТС-Интеграция» уникальная технология дает возможность применять особую специально разработанную и запатентованную узкощелевую разделку кромок труб. Технология обеспечивает высокие (соответствующие требованиям СТО ПАО «Газпром») механические свойства сварных соединений — такие как значения ударной вязкости, распределение твердости в поперечном сечении шва. Узкощелевая разделка экономит присадочный материал примерно в три раза по сравнению с применяемой разделкой для автоматической дуговой сварки.

Неоспоримыми преимуществами технологии являются очень маленькая зона

термического влияния (шириной 0.8-1.5 мм), высокая маневренность, гибкость, возможность автоматизации процесса, регулирование термических циклов процесса сварки и др. Среди ключевых достоинств оборудования НПК «УТС-Интеграция» также энергоэффективность (потребность — 150 кВт), высокая степень автоматизации (роботизации) процесса, универсальность (различные диаметры, толщины стенок трубопроводов), высокая скорость сварки (около 1 м/мин), невысокая себестоимость сварного соединения, высокий КПД волоконного лазера.

Технология реализуется при помощи установки лазерной сварки труб УЛСТ-1



обеспечивает выполнение как сварки стыков магистральных трубопроводов поточно-расчлененным способом, так и строительство с выполнением сварки всех слоев стыка на одном посту.

Работа по развитию технологий и оборудования НПК «УТС-Интеграция» ведется в плотном сотрудничестве с ПАО «Газпром». Их инновационность и уникальность подтверждены решением постоянно действующей комиссии ПАО «Газпром», внесено в реестр МТР ПАО «Газпром» как оборудование, допущенное к использованию на объектах ПАО «Газпром».

С 23.03.2023 в соответствии с утвержденной Программой начались опытно-промышленные испытания (эксплуатации) самоходного агрегата лазерной сварки (САЛС) с установкой лазерной сварки труб (УЛСТ-1) с имитацией работы в трассовых условиях (ландшафт и природно-климатические условия) при температуре -15°C. Запланирована исследовательская сварка труб стали К80, К70. С 01.04.2023 компания провела монтаж первых установок автоматической гибридной лазерной сварки поворотных кольцевых стыковых соединений труб и труб с СДТ «УГЛС-п» на объектах заказчика.

для строительства, реконструкции и капитального ремонта промышленных и магистральных газопроводов. УЛСТ-1 реализует одностороннюю лазерную сварку с внешней стороны с использованием двух лазерных головок. Оборудование универсально. Одна установка укомплектована несколькими поясами на трубопроводы диаметром от 720 до 1420 мм со стандартной градацией, заполнение сварного соединения производится послойно, поэтому по толщине трубы возможности не ограничены. Установка позволяет вести сварочно-монтажные работы как на одном посту, так и поточно-расчлененным способом.

Для применения лазерной сварки установка УЛСТ-1 интегрирована в самоходный агрегат лазерной сварки САЛС на базе трактора с гусеничным шасси. САЛС



# Перспективный симбиоз

Окончание. Начало на стр. 1

Масштабная конгрессная программа XI Российского международного энергетического форума объединит десятки тематических конференций и круглых столов, посвященных инновационному развитию топливно-энергетической отрасли и вызовам, с которыми сталкивается энергетический сектор экономики. Среди ключевых мероприятий конгрессной программы: круглый стол «Пути реализации перехода российской экономики к низкоуглеродной энергетике»; круглый стол «Разбираемся в нюансах: как новая система планирования перспективного развития электроэнергетики повлияет на отрасль»; круглый стол «Устойчивое развитие электроэнергетики РФ: энергетическая безопасность, низкоуглеродное развитие, рынок электроэнергии, цифровизация, распределенная генерация», круглый стол «Создание интегрированного конкурентного оптово-розничного рынка электроэнергии. Повышение прозрачности и обоснованности тарифов».

На площадке Форума пройдут презентационные дни инновационных технологий в сфере электроэнергетики, гидроэнергетики и нефтегазовой отрасли.

В рамках Форума традиционно состоится Международная специализированная выставка «Энергетика и электротехника» — одна из лучших площадок в России для демонстрации новинок энергетического оснащения промышленных предприятий и конструктивного диалога отраслевых специалистов отмечает в этом году 30-летний юбилей. Крупнейшие российские и зарубежные производители, поставщики продукции и услуг представят на выставке свои новинки для энергетического рынка. Выставка «Энергетика и электротехника» проводится в Санкт-Петербурге с 1993 года и с 2013-го включена в состав РМЭФ. Сегодня это динамично развивающийся бренд, предлагающий действующим и потенциальным экспонентам эффективное сочетание опыта и современных подходов.

Международная выставка «ЖКХ России» — единственное ежегодное конгрессно-выставочное мероприятие для специалистов жилищно-коммунальной сферы и крупнейшее международное отраслевое мероприятие в России и странах СНГ. Выставка ежегодно собирает ведущих экспертов для всестороннего и независимого обсуждения перспективных направлений развития отрасли, демонстрации достижений работы коммунального хозяйства, обмена прогрессивными идеями.

Главным событием станет Пленарная сессия в честь открытия выставки «ЖКХ России — 2023». В рамках конгрессной программы будут затронуты вопросы реализации федеральных и региональных программ по модернизации жилищно-коммунальной

инфраструктуры, мероприятий по формированию комфортной городской среды и способы привлечения инвестиций. Запланированы к проведению круглые столы, научно-практические конференции, семинары, презентации, мастер-классы по самым актуальным темам в сфере ЖКХ. Эксперты обсудят вопросы, касающиеся изменений в законодательстве, цифровой трансформации, тарифного регулирования, модернизации инфраструктуры, общественного контроля, кадрового и научно-технического обеспечения в области жилищно-коммунального хозяйства.

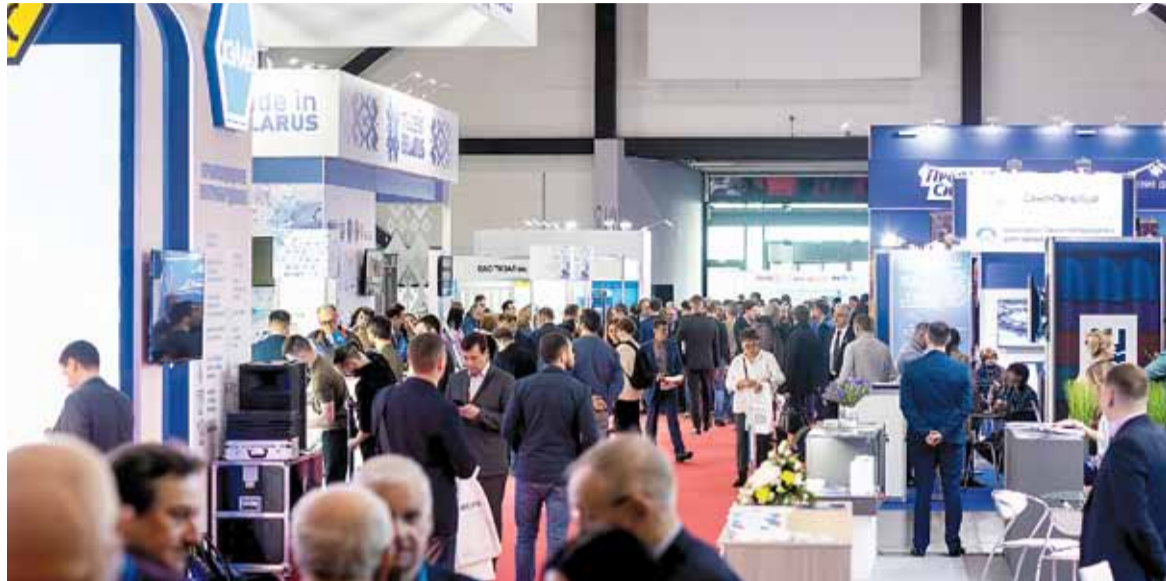
Ключевыми участниками мероприятий конгрессной программы Международной выставки «ЖКХ России — 2023» выступят представители Комитета по тарифам Санкт-Петербурга, Комитета по природопользованию Санкт-Петербурга, Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга, Комитета по экологии Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, представители профильных ассоциаций в сфере обращения с отходами, а также компаний, участвующих во всем цикле обращения с ТКО. Традиционно в мероприятии примут активное участие представители ТСЖ, ЖСК и управляющих компаний.

В рамках выставки лидеры сферы производства оборудования и спецтехники для сферы ЖКХ ежегодно демонстрируют новейшие технологии в области капитального и текущего ремонта, инженерных сетей, лифтового хозяйства, автоматизации и программного обеспечения в сфере ЖКХ, приборов учета и контроля и др.

Выставка «ЖКХ России»:

- охватывает все сферы деятельности жилищно-коммунального комплекса,
- является местом концентрации идей по перспективным направлениям развития сферы жилищно-коммунального хозяйства, которые позволяют обеспечить устойчивое развитие отрасли,
- способствует установлению на площадке новых деловых контактов с потенциальными поставщиками и потребителями,
- дает возможность одновременно решать множество бизнес-задач — сбытовых, производственных, маркетинговых, рекламных, имиджевых, коммуникационных,
- позволяет оказаться в одном пространстве с лучшими представителями отрасли, в центре внимания клиентов, партнеров, представителей власти, средств массовой информации.

Международная выставка «Сварка/Welding» — ведущая российская выставка передовых сварочных технологий. Мероприятие является уникальной площадкой для обсуждения актуальных вопросов в области внедрения передовых технологий и модернизации сварочных производств, технического ре-



гулирования, подготовки кадров на предприятиях в различных отраслях промышленности. На выставке ожидается 5000 посетителей-специалистов, более 100 компаний-участников из 8 стран и 34 регионов России. Площадь экспозиции составляет свыше 6000 кв. м. В Центре деловых контактов будет проведено более 1000 переговоров, состоятся 10 мероприятий конгрессной программы.

В рамках конгрессной программы выставки пройдут научно-практические конференции и технические сессии по таким значимым тематическим направлениям, как перспективы развития национальной сварочной отрасли, цифровизация и внедрение инструментов 4.0, российские сварочные технологии, контроль качества сварных соединений, сертификация производства и персонала.

Главным событием станет пленарное заседание «На шаг вперед: последствия введения международных экономических санкций и варианты их преодоления. Стратегические цели в сварочной отрасли» с участием спикеров из ПАО «Газпром», НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей», ЦНИИТМАШ (ГК «Росатом»). В рамках конгрессной программы производители и научно-исследовательские институты представят новые разработки и действующие методы повышения эффективности сварочного производства, а конечные потребители расскажут об опыте применения технологий на предприятиях.

Международная выставка-конгресс «Защита от коррозии» — уникальное для России мероприятие в области противокоррозионной защиты технологического оборудования, трубопроводов и металлоконструкций ТЭК. Конгрессная программа мероприятия затрагивает также вопросы противокоррозионной защиты в судостроительной, строительной отраслях и сфере железнодорожного транспорта. В выставке принимают участие ведущие российские и мировые производители и эксперты отрасли, а также национальные и иностранные отраслевые союзы, государственные и неправительственные организации.

Защита металлов от коррозии является одной из важнейших научных и экономических задач. Технический прогресс во многих отраслях промышленности зависит от решения проблем по борьбе с коррозией.

Выставка-конгресс проходит при участии крупных нефтегазовых предприятий — основных потребителей оборудования, материалов и технологий противокоррозионной защиты. Площадка демонстрирует весь спектр оборудования по защите от коррозии: от оборудования по очистке поверхности до финишного покрытия.

Мероприятие отличается точечной направленностью на конкретную научно-техническую, экономическую и экологическую проблему коррозии металлоконструкций — крайне важную для промышленной безопасности.

Петербургская техническая ярмарка (ПТЯ) — это промышленное мероприятие, представляющее всю технологическую цепочку производства: от научных разработок и производства металла до продукта машиностроительного комплекса — и включающее отраслевые специализированные экспозиции, в рамках которых демонстрируются современное оборудование, технологии и разработки.

В рамках деловой программы состоятся:

- IV Санкт-Петербургский промышленный конгресс — коммуникационная площадка для обсуждения ведущими специалистами, руководителями предприятий и представителями органов власти текущей ситуации и перспектив развития отечественной промышленности, новых проектов и технологий.
- День молодого специалиста — мероприятие, призванное привлечь внимание и интерес студентов технических вузов к практической составляющей их будущей профессии, показать современное оборудование, разработки и перспективы развития промышленности.

• XII Конференция «Крепеж. Качество и ответственность» — ведущее мероприятие для специалистов и производителей, связанных с рынком крепежа и метизов, где в удобном форма-

те бизнес-общения обсуждаются актуальные вопросы и проблемы отрасли.

Дополнительным бонусом для участников выставки ПТЯ является возможность принять участие в престижном конкурсе «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года». Конкурс учрежден Министерством науки и технологий России в 1996 году. В 2022 году в конкурсе приняли участие 48 организаций, которые представили на конкурс 98 инновационных проектов по 39 номинациям.

В рамках ПТЯ работает Биржа импортозамещения — уникальная площадка для проведения индивидуальных переговоров участников ПТЯ с крупными закупщиками региона.

На одной площадке с ПТЯ традиционно проходит выставка инноваций HITECH — одно из первых мероприятий России в области продвижения высоких технологий, инноваций и инвестиционных проектов в научно-технической сфере, где встречаются научные организации и потенциальные инвесторы и участники имеют возможность эффективного представления и продвижения своих инновационных проектов на рынке. Мероприятие проводится с 1996 года.

Широкий спектр тематических разделов выставки — от аддитивных технологий до автоматизации промышленных предприятий — позволяет найти оптимальное инновационное решение для любых задач.

Совместное проведение мероприятий способствует эффективному взаимодействию научных организаций и потенциальных инвесторов, а на стыке профессионального взаимодействия специалистов открываются новые бизнес-возможности.

В это же время, с 18 по 20 апреля, в павильоне Н пройдет Международные выставки «ИнтерСтройЭкспо», Design&Decor, CleanExpo Санкт-Петербург. Мероприятия сопровождается насыщенная программа отраслевых семинаров, мастер-классов и презентаций.

**Об итогах первого дня работы Форума — в завтрашнем номере нашей газеты.**

18 апреля 2023 г.

# Итоги и задачи развития ТЭК России

**Итоги работы Минэнерго России и функционирования отраслей ТЭК в 2022 году, а также цели и задачи на 2023 год и среднесрочную перспективу обсудили на заседании коллегии Министерства энергетики РФ.**

Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Александр Новак отметил, что в 2022 году ТЭК России продемонстрировал устойчивость и стабильность. «Обеспечивалось надежное энергоснабжение экономики и граждан страны газом, нефтепродуктами, углем. При этом цены на нефтепродукты были ниже уровня инфляции, это особый вклад в восстановление российской экономики. Несмотря на все сложности, продолжилась модернизация нефтеперерабатывающих заводов, вводились новые объекты генерирующих мощностей в электроэнергетике, присоединялись новые потребители. Важно, что в прошлом году в кратчайшие сроки были переориентированы потоки наших энергоресурсов на новые рынки, рынки дружественных стран», — сообщил он.

Александр Новак подчеркнул, что Россия в этом году продолжит работу по переориентации поставок энергоресурсов, формированию танкерного флота и инструментации страхования.

Министр энергетики РФ Николай Шульгинов в свою очередь рассказал, что в особом фокусе внимания находятся приоритеты, определенные Председателем Правительства РФ по опережающему развитию инфраструктуры, укреплению технологического суверенитета и сотрудничеству с дружественными странами. Также глава Минэнерго отметил, что одной из ключевых задач Министерства остается надежное топливообеспечение страны.

«В 2022 году спрос на моторные топлива был полностью удовлетворен, а цены на бензин фактически остались неизменными. Рост цен на дизель сохранился в пределах инфляции. В 2023 году также рассчитываем на сохранение динамики в пределах инфляции. Мониторинг проводится в ежедневном режиме», — сообщил он.

В нефтяной отрасли, по словам министра, ключевым является стимулирование добычи и обеспечение технологического суверенитета. «В прошлом году Минэнерго и Минфин были приняты меры по расширению периметра НДС, что позволило увеличить количество рентабельно разрабатываемых месторождений. Идет реализация крупнейшего проекта «Восток Ойл». Особое значение имеет развитие нефтепереработки и поддержание стабильности внутреннего рынка моторного топлива. Также продолжают проекты по созданию нефте-



Александр Новак

химических мощностей как на Дальнем Востоке, так и в центральной части России», — сказал Николай Шульгинов.

Также он отметил, что в связи с санкциями важно сохранение не только уровня добычи и переработки нефти, но и экспорта: «Для этого ведется плотная работа по переориентации поставок нефти и нефтепродуктов в страны Азии, Африки, Латинской Америки и Ближнего Востока. Уже сегодня могут констатировать, что удалось полностью перенаправить весь объем экспорта, который выпал в связи с эмбарго, — снижения продаж не произошло».

Говоря о газовой отрасли, Николай Шульгинов отметил, что фокус данной отрасли — на достижении проектной мощности магистрального газопровода «Сила Сибири» и создании газопроводной системы «Сила Сибири-2», а также на развитии производства сжиженного природного газа. Кроме этого, продолжается работа по газификации и догазификации. Министр подчеркнул, что важной задачей также остается рост внутреннего потребления населением природного газа и развитие рынка газомоторного топлива.

«Минэнерго сейчас совместно с «Газпром газомоторное топливо» и Минпромторгом разрабатывает новую программу развития ГМТ, где планируется упростить переоборудование, а также ускорить темпы наращивания количества техники на ГМТ для повышения процента загрузки существующей инфраструктуры. На данный момент уже расширен перечень субсидируемых регионов, а в этом году запускаем также программу поддержки КриоАЗС», — отметил глава Минэнерго.

«В 2022 году реализованы все мероприятия Комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры, в том числе введена в работу вторая цепь Кольско-Карельского сетевого транзита 330 кВ протяженностью более 1000 км. Транзит укрепил энергобезопасность трех регионов Северо-Запада и позволил решить проблему невыпускаемой мощности энергосистемы Мурманской области», — рассказал Николай Шульгинов.

Одна из важнейших задач, выполненных Министерством в



Николай Шульгинов

прошлом году, — формирование новой системы перспективного планирования через централизацию решений на уровне «Системного оператора». Это позволит повысить качество планирования и уровень доверия к этому процессу.

В угольной промышленности, по словам Николая Шульгинова, в 2022 году продолжилась деятельность по переориентации поставок в дружественные страны АТР.

Николай Шульгинов также осветил основные задачи на текущий год. «Для реализации современных угольных проектов необходимо продолжить диверсификацию экспортных потоков в условиях санкционных ограничений, совершенствовать наше законодательство, в том числе в сфере промышленной безопасности, а также продолжить работу по снижению воздействия угольной промышленности на окружающую среду и климат», — отметил он.

Министр подчеркнул, что основная задача для угольной промышленности на этот год — стабильное обеспечение внутреннего рынка качественной угольной продукцией всех секторов экономики страны.

Глава Минэнерго рассказал, что в части электроэнергетики продолжилась работа по реализации приоритетных проектов по вводу генерирующих мощностей и развитию электросетевой инфраструктуры.

«В 2023 году мы продолжим мониторинг реализации ключевых проектов в электроэнергетике, в том числе энергоснабжения объектов БАМа и Транссиба, увеличения пропускной способности в направлении Тамани, сооружения новых генерирующих объектов», — заявил он.

В части законодательной базы планируется доработать механизмы конкурентного отбора мощности, решить вопрос консолидации территориальных сетевых организаций, создания системообразующей ТСО, внедрить систему регулярного финансового мониторинга состояния платежной дисциплины энергосбытовых организаций, создать основы для работы агрегаторов управления спросом на электроэнергию, ввести систему сертификации низкоуглеродных источников происхождения электроэнергии.

Министр также обратил внимание на важность укрепления международного сотрудничества. «Активное взаимодействие уже идет по линии БРИКС, ШОС, ФСЭГ, ОПЕК, АСЕАН, Россия-Африка. Мы продолжим работу по созданию общих рынков энергоресурсов ЕАЭС и Союзного Государства и в целом по Центральной Азии», — добавил он.

Еще один межотраслевой приоритет — внедрение новых технологий и разработок, позволяющих обеспечить энергобезопасность и увеличить эффективность работы энергетиков в целом.

В завершение Николай Шульгинов напомнил о работе по поручению Президента о выработке мер по достижению климатической нейтральности в 2050–2060-х годах.

«Проработан целевой энергобаланс и необходимые меры, поэтому одной из ключевых задач на 2023 год является актуализация энергостратегии и продление ее прогнозного периода до 2050 года. Необходимо найти баланс между целями климатической повестки, надежностью и экономической эффективностью энергоснабжения страны», — заключил он.

Министр экономического развития Российской Федерации Максим Решетников в свою очередь отметил, что на сегодня важно как можно скорее завершить инвестпроекты перерабатывающих и обрабатывающих мощностей.

«Это поддержит экономику регионов и частично компенсирует снижение экспорта сырьевых товаров. К примеру, по природному газу важно увеличивать объемы его переработки, производить из него продукты с более высокой добавленной стоимостью — аммиачные удобрения, метанол. И расширить географию поставок как на внутреннем рынке, так и при экспорте», — сказал он.

Что касается электроэнергетики, Максим Решетников отметил, что есть потенциал повышения эффективности текущей эксплуатации и инвестиционных мероприятий для проектов с большим вкладом в экономику страны в целях сдерживания тарифной нагрузки на потребителей.

«Также видим перспективы в развитии национальных биржевых индикаторов для российских товаров, которые рассматриваются отечественными ценовыми агентствами либо организациями из дружественных стран. Причем механизм индикаторов носит общесистемный характер и не должен ограничиваться только морскими перевозками нефти», — добавил глава Минэкономразвития России.

По материалам Минэнерго РФ

## КОРОТКО

### ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПОСОБИЯ

В рамках Выставки «ЖКХ России» состоится презентация пособия по капитальному ремонту со специальным счетом. Мероприятие пройдет сегодня с 12.00 до 14.00 в открытом конференц-зале павильона F. Жилищный комитет Санкт-Петербурга и Союз «Модернизация МКД» совместно с петербургскими общественными организациями впервые в Санкт-Петербурге разработали методическое пособие для нынешних и потенциальных владельцев специальных счетов. Пособие содержит пошаговую инструкцию по работе со спецсчетом и отвечает на вопросы: как изменить сроки проведения работ на спецсчете; как провести собрание по спецсчету; как выбрать подрядчика; поэтапный и выборочный капремонт со спецсчета и др.

### УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯМИ

На площадке РМЭФ-2023 состоится конференция «Управленческая трансформация в условиях неопределенности. Видение и экспертиза через работу с B2G / крупными B2B». Мероприятие пройдет сегодня с 16.00 до 18.00.

Конференция будет состоять из двух сессий — «Распределенные команды изменений» и «Сопровождение команд изменений». Участники обсудят ряд актуальных тем, в том числе — подходы к планированию работ в команде изменений, преодоление барьеров и турбулентности командой изменений, учет жизненного цикла организации при проектировании траектории изменений, экспресс-методы диагностики текущего состояния организации/подразделения и др.

### НИЗКОУГЛЕРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Сегодня в рамках конгрессной программы Российского международного энергетического форума НП «Национальное агентство по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии» (НП «НАЭВИ») и Гильдия организаций энергетического комплекса при МТПП проводят круглый стол «Пути реализации перехода российской экономики к низкоуглеродной энергетике».

Ключевые темы для обсуждения: «Стратегии ESG и низкоуглеродного развития для бизнеса», «Надежное и качественное энерго- и теплоснабжение с учетом вектора устойчивого развития и декарбонизации: гибридные энергокомплексы на ВИЭ», «Повышение энергетической эффективности и энергосбережения как факторы низкоуглеродной стратегии» и др.



■ УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ «ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»
 ■ УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ «ЖКХ РОССИИ»
 ■ УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ «СВАРКА/WELDING»
 ■ УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ-КОНГРЕССА «ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ»
 ■ УЧАСТНИКИ ПЕТЕРБУРГСКОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЯРМАРКИ И ВЫСТАВКИ ИННОВАЦИЙ НИ-ТЕСХ

Размещение материалов в выпусках Show-daily: +7-985-766-39-23, +7-908-576-92-92, e-mail: svv@promweekly.ru



## 18 АПРЕЛЯ

## РМЭФ

09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА	Стойки № 17–21
10:30–12:00	Пленарное заседание «ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ И ПОСЛЕДСТВИЯ СМЕЩЕНИЯ ВЕКТОРА РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ТЭК» Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Конференц-зал E12 1-й этаж
11:00–18:00	Центр деловых контактов: В2В-ПЕРЕГОВОРЫ ЗАКАЗЧИКОВ И ПОСТАВЩИКОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Павильон F
14:00–16:00	Конференция «МОДЕЛИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАНЫ» Организаторы: Журнал «Эксперт — Северо-Запад»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Конференц-зал B9 2-й этаж
14:00–15:30	Конференция «МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЕСПЕЧЕНИИ СОБСТВЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ» Организатор: Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»	Конференц-зал D3 1-й этаж
15:30–17:00	Конференция «МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЭНЕРГЕТИКЕ (РОССИЯ-КАЗАХСТАН-ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ)» Организатор: Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»	Конференц-зал D3 1-й этаж
14:00–16:00	Круглый стол «ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ НА РОЗНИЧНЫХ РЫНКАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ). ЧТО ПОТРЕБИТЕЛЬ ЖДЕТ ОТ РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ), КРОМЕ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ЦЕН?» Организаторы: Ассоциация гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Конференц-зал B1 2-й этаж
14:00–18:00	Круглый стол «ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРЕХОДА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ К НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ» Организаторы: НП «НАЭВИ»; Гильдия организаций энергетического комплекса при Московской торгово-промышленной палате	Конференц-зал B3–B5 2-й этаж
16:00–18:00	Круглый стол «ПОВЫШЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОПТОВОГО РЫНКА И ТАРИФООБРАЗОВАНИЯ» Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Конференц-зал B1 2-й этаж
14:00–18:00	Круглый стол «РАЗБИРАЕМСЯ В НЮАНСАХ: КАК НОВАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ПОВЛИЯЕТ НА ОТРАСЛЬ» Организаторы: Издательский дом «ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Конференц-зал B10 2-й этаж
16:00–18:00	Конференция «УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ. ВИДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ЧЕРЕЗ РАБОТУ С B2G / КРУПНЫМИ B2B» Организаторы: Компания Craft Mind; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Павильон F открытый конференц-зал

## Выставка «ЖКХ РОССИИ»

09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ «ЖКХ РОССИИ»	Стойки № 17–21
14:00–16:00	Пленарная сессия в честь открытия выставки «ЖКХ РОССИИ-2023» Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Конференц-зал B2 2-й этаж
11:00–13:00	Конференция «ВАМ ЗДЕСЬ НЕ МЕСТО, ИЛИ КАКИМ ОТХОДАМ НЕ МЕСТО НА КОНТЕЙНЕРНОЙ ПЛОЩАДКЕ ТКО. ОСОБЕННОСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ОТХОДОВ» Организаторы: Ассоциация содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Конференц-зал B6–B8 2-й этаж
11:00–18:00	Центр деловых контактов: В2В-ПЕРЕГОВОРЫ ЗАКАЗЧИКОВ И ПОСТАВЩИКОВ СФЕРЫ ЖКХ Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Павильон F
11:30–12:00	Мастер-класс «ВОПРОСЫ ИНТЕГРАЦИИ ЕЦПУ В УПРАВЛЯЮЩИЕ И ЭНЕРГОСНАБЖАЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ» Организатор: ООО «Единый центр приборов учета»	Павильон F, зона отраслевых презентаций и мастер-классов
12:00–14:00	Презентация практического пособия по капитальному ремонту со специального счета Организатор: Союз «Модернизация МКД»	Павильон F, открытый конференц-зал
14:00–15:00	Презентация компании «СОВРЕМЕННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» «КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ НАСЕЛЕНИЮ: ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ. КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ» Организатор: ГК «Современные транспортные технологии»	Павильон F, зона отраслевых презентаций и мастер-классов
15:00–16:00	Мастер-класс «ОРГАНИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ С ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ В СФЕРЕ ЖКХ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ» Организатор: Агентство Р.О.С.ДОЛГ	Павильон F, зона отраслевых презентаций и мастер-классов
16:00–18:00	Круглый стол «СМАРТ-ЖКХ: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРАКТИКА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ» Организатор: Деловое издание «Ведомости. Санкт-Петербург»	Конференц-зал B6–B8 2-й этаж

## Выставка «Сварка/Welding»

09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ «СВАРКА/WELDING»	Стойки № 17–21
10:30–12:00	Пленарное заседание «НА ШАГ ВПЕРЕДИ: ПОСЛЕДСТВИЯ ВВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ, ВАРИАНТЫ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ В СВАРОЧНОЙ ОТРАСЛИ» Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Конференц-зал D1 этаж 1
12:30–13:30	ЗАСЕДАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПО СВАРКЕ* (*Мероприятие является закрытым) Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	
14:00–15:30	Международная научно-техническая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА — 2023» Организаторы: ООО «ЭФ-Интернэшнл»; Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона; НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей»	Конференц-зал D1 этаж 1
14:00–16:00	Сессия «ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СВАРКИ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОЦЕССА» Организатор: Ассоциация развития стального строительства	Открытый конференц-зал Павильон F

## Выставка-конгресс «Защита от коррозии»

09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНГРЕССНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ-КОНГРЕССА «ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ»	Стойки № 17–21
10:00–12:00	Международная научно-практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ» СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОФИЛЬНАЯ СЕССИЯ «КОРРОЗИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» Организаторы: ООО «ЭФ-Интернэшнл»; Ассоциация производителей газового оборудования	Конференц-зал B2 этаж 2
12:00–12:20 15:00–15:20	Мастер-класс «ТЕХНОЛОГИИ ЦИНКИРОВАНИЯ: ПРИМЕНЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ» Организатор: ООО «ЦИНКЕР»	Межпавильонное пространство, ворота № 61–62, павильон F

В программу мероприятий могут быть внесены изменения.  
Уточняйте на официальных сайтах мероприятий

Самая актуальная информация  
в Telegram-канале @EnergyForumSpb



@ENERGYFORUMSPB