



# Итоги XII Всероссийской конференции «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020»

г. Москва, ООО «ИНТЕХЭКО», 2 июня 2020 г.

**XII конференция «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020» прошла в новом заочном формате**

XII Всероссийская конференция «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020» успешно проведена ООО «ИНТЕХЭКО» ([www.intecheco.ru](http://www.intecheco.ru)) 2 июня 2020 года в новом заочном формате.



С 2008 года ООО «ИНТЕХЭКО» организовало в Москве 79 промышленных конференций, в работе которых приняли участие более 10 000 делегатов из 33 стран мира.

В 2020 году мир столкнулся с беспрецедентным кризисом, который повлиял на все отрасли экономики, жизнь всех жителей планеты и форматы проведения публичных мероприятий. С учетом сложной эпидемиологической обстановки ООО «ИНТЕХЭКО» разработало новый заочный формат участия - в день проведения конференции все зарегистрированные участники получили на указанную в заявке электронную почту ссылки на сборник докладов и каталог (196 страниц), а также электронный архив с презентациями, буклетами, журналами и информационными материалами (более 200 файлов).

XII конференция «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020» яркое и заметное мероприятие как по числу компаний-участников, так и по количеству докладов на актуальные темы. В сборнике конференции представлены 38 докладов, заочное участие приняли 234 участника от 131 организации России, Республики Казахстан, Республика Молдова, Кыргызской Республики и Республики Беларусь.



Публикации в сборнике докладов и электронном архиве охватили широкий круг вопросов проектирования и реконструкции ТЭЦ, ТЭС, ГРЭС, АЭС и ГЭС, примеры модернизации турбин, котлов, горелок, градирен и другого технологического оборудования электростанций, системы автоматизации и современные контрольно-измерительные приборы, оборудование систем вентиляции и газоочистки, водоподготовки и водоочистки, актуальные вопросы импортозамещения и внедрения эффективного вспомогательного оборудования - насосов, конвейеров, труб, компенсаторов, арматуры, электродвигателей, теплообменников, средств защиты персонала, материалов для антикоррозионной защиты зданий и сооружений.



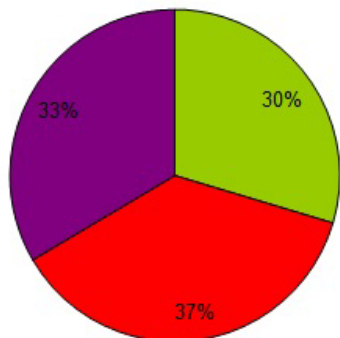
Участие в работе конференции приняли директора и главные инженеры ТЭЦ, ГРЭС, ТЭС, ГЭС, ОГК, ТГК, начальники конструкторских и производственно-технических отделов, начальники и специалисты котельных и турбинных цехов, отделов развития, охраны окружающей среды, ответственные за автоматизацию, техническое перевооружение, ремонты и эксплуатацию различного оборудования электростанций, экологию и промышленную безопасность, представители промышленных предприятий, руководители и ведущие специалисты инженеринговых, проектных,



# Итоги XII Всероссийской конференции «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020»

г. Москва, ООО «ИНТЕХЭКО», 2 июня 2020 г.

сервисных и монтажных организаций, а также СМИ и компаний, производящих современное основное и вспомогательное оборудование для предприятий электроэнергетики.



■	Руководители компаний, Генеральные директора, Главные инженеры, Директора направлений
■	Заместители Директоров, Начальники подразделений, цехов, служб и отделов
■	Главные, ведущие и простые специалисты

## Темы докладов XII Всероссийской конференции «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020»:



- Новое и модернизируемое оборудование ОАО «ТКЗ Красный котельщик»: реализуемые проекты. ОАО «ТКЗ Красный котельщик»
- Предложения АО «УТЗ» по модернизациям основных типов турбин, эксплуатируемых на ТЭЦ РФ. АО «Уральский турбинный завод»
- Стратегическое целеполагание программ инновационного развития в энергетике в условиях ограниченности финансовых ресурсов на научно-техническое развитие. Министерство энергетики Российской Федерации, ФГБУ «Ситуационно-аналитический центр Минэнерго России»
- Продукция ПАО «ЧТПЗ» для объектов энергетики. Группа «ЧТПЗ»,
- Достижение требований Гетеборгского протокола ( $\text{NO}_x=83$  мг/м<sup>3</sup> при 6% O<sub>2</sub>) одними горелочными устройствами без применения рециркуляции дымовых газов на энергетическом котле городской ТЭЦ. ООО «ЭКОГОР»
- Высоковольтные электродвигатели для привода механизмов собственных нужд теплоэлектростанций. Опыт и возможности по проведению капитального ремонта и модернизации электродвигателей. НПО «ЭЛСИБ» ПАО
- Результаты проведения пароводокислородной обработки внутренних поверхностей нагрева котлов утилизаторов энергоблока ПГУ-800 Пермской ГРЭС. ОАО «ВТИ»
- Организация производства товарной двуокиси углерода из отходящих дымовых газов ТЭС. ОАО «ВТИ»
- Применение на ТЭЦ термоэлектрической установки с органическим теплоносителем. Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
- Концепция экспертной системы предиктивного анализа работоспособности энергогенерирующего оборудования. АО «НПО ВЭИ Электроизоляция»
- Обзор решений для комплексного мониторинга состояния механического и электротехнического оборудования электростанций и управления их эффективностью. ООО «Диагност»
- Современные решения НПП «ТИК» для контроля вибрации. ООО НПП «ТИК»
- Практическое применение автоматических измерительных систем для оптимизации технологических процессов в энергетике. «Ассоциация Производителей Автоматических Измерительных Систем»
- Система автоматического мониторинга выбросов предприятий и контроля технологических процессов SEMS-2000. ООО «Группа Ай-Эм-Си»
- Поддержка предприятий энергетики в обеспечении аналитического химического контроля: готовые решения от компании «Крисмас+». ЗАО «Крисмас+»



## Итоги XII Всероссийской конференции «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020»

г. Москва, ООО «ИНТЕХЭКО», 2 июня 2020 г.

- Ультразвуковой расходомер сточных вод LT-US: простая эксплуатация, точность и надежность. ООО «Аква-тэк СП»
- Высокоточное измерение расхода циркуляционной воды на ТЭЦ и АЭС в сложных гидравлических условиях. Акустический расходомер Волга МЛ. ООО НКФ «Волга»
- Повышение КПД гидроагрегатов гидроэлектростанций, увеличение эффективности выработки электрической энергии на ГЭС, ГАЭС и каскадах ГЭС с использованием ультразвуковых акустических времяимпульсных многолучевых расходомеров. ООО НКФ «Волга»
- Платформа предиктивной аналитики SAFE PLANT для эффективного управления активами современного цифрового предприятия. ООО НПО «ДИАТЕХ»
- Комплекс интеллектуальных систем, решающих проблемы эффективного ТОиР, в терминах Четвёртой промышленной революции. АО «Промсервис»
- Кибербезопасность АСУТП: как устоять под натиском угроз и выполнить требования 239 Приказа ФСТЭК в условиях удаленной работы. ГК InfoWatch
- Инновационные отечественные электрофильтры для теплоэнергетики. АО «Кондор-Эко»
- Системы фильтрации газов компании Begg Cousland & Co. Ltd (Великобритания). Демистеры, туманоулавители, скрубберы для эффективной очистки газов. ООО «ТИ-СИСТЕМС»
- Термоизносостойкие трубопроводы с алюмотермическим покрытием на основе корунда. ООО «Энергохимкомплект»
- Эффективные решения для конвейерных систем топливоподачи и золошлакоудаления АО «КМЗ конвейерного оборудования». АО «КМЗ конвейерного оборудования»
- Компенсаторы и компенсационные устройства. ООО «ТИ-СИСТЕМС»
- Соединительные и ремонтные муфты ТЕЕКАУ для различных труб. ООО «ТИ-СИСТЕМС»
- Торцевые уплотнения Fluiten для насосно-компрессорного оборудования. ООО «Флюитен»
- Применение оборудования Grundfos в теплоэнергетике и аудит насосных систем. ООО «Грундфос»
- Современный взгляд на осветление воды. АО «ЭКОХОЛДИНГ»
- Установки термического обессоливания Exerger™ - альтернатива установок обратного осмоса. ООО «Реиннольц Лаб»
- Опыт использования ингибиторов накипеобразования на объектах теплоэнергетики АО «Татэнерго». ООО ИЦ «Энергопрогресс»
- Решения Текнос для топливно-энергетического комплекса. ООО «Текнос»
- Использование материалов «Ремохлор» и «Унитек» в энергетике. ООО «Ремохлор»
- Применение аварийных душей и фонтанов для глаз для защиты персонала при авариях и ЧС на промышленных предприятиях. ООО «ТИ-СИСТЕМС»
- Применение модулей газового пожаротушения «Заря» на объектах энергетического сектора. ООО «Инновационные Системы Пожаробезопасности»
- Презентация ежегодного каталога «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ» и межотраслевого журнала «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА». ООО «ИНТЕХЭКО»
- Обзор сборников докладов промышленных конференций: «МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО», «АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА», «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ», «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА», «ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ», «АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА». ООО «ИНТЕХЭКО»
- Ссылка на сборник докладов и каталог 2020 года: [http://www.intecheco.ru/doc/sb\\_energo2020.pdf](http://www.intecheco.ru/doc/sb_energo2020.pdf)

Руководители и специалисты ООО «ИНТЕХЭКО» искренне надеются, что принимаемые во всем мире решительные меры по противодействию коронавирусной инфекции приведут к нормализации обстановки и возможности очных конференций, семинаров и выставок.

Личное человеческое общение бесценно, но даже заочный формат XII конференции «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020» обеспечил участников полезной информацией об отраслевых событиях, ведущих проектах и новом оборудовании, ближайших планах партнеров и конкурентов, различных технологиях и вариантах решения задач обновления электростанций с учетом эксплуатационных, экологических и экономических аспектов.





# Итоги XII Всероссийской конференции «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020»

г. Москва, ООО «ИНТЕХЭКО», 2 июня 2020 г.

## Участники конференции:

Заочное участие в XII Всероссийской конференции «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020» приняли 234 участника от 131 организации: АО «З-Энергоорталык» (Республика Казахстан), портал «EEnergy.Media», ТОО «ERG Capital Projects» (Республика Казахстан), портал «Proatom.ru», ТОО «Tau-Ken Temir» (Республика Казахстан), журнал «Автоматизация и ИТ в энергетике», «Адлерская ТЭС» филиал ПАО «ОГК-2», ООО «Аква-тэк СП», АО «Алтай-Кокс», Ассоциация Производителей Автоматических Измерительных Систем (АПАИС), АО «Астана-Энергия» (Республика Казахстан), ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС» (Республика Казахстан), ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС» (Республика Казахстан), ООО «Башкирская генерирующая компания», АО «Башкирская содовая компания», ОАО «Беларуськалий» (Республика Беларусь), «Белоярская АЭС» филиал АО «Концерн Росэнергоатом», АО «Боровичский комбинат огнеупоров», журнал «Вести в электроэнергетике», ОАО «ВТИ», АО «Выксунский металлургический завод», ГК «InfoWatch», ООО «ИНФОВОТЧ АРМА», ООО «Грундфос», ООО «Группа Ай-Эм-Си», «Гусиноозерская ГРЭС» филиал АО «Интер РАО-Электрогенерация», ООО «Диагност», АО «ЕВРАЗ ЗСМК», ТОО «Евразийская Группа» (Республика Казахстан), АО «Зарубежэнергопроект», АО ИК «АСЭ», ООО «Инновационные Системы Пожаробезопасности», ООО «Интер РАО - Инжиниринг», ООО «Интерэнерго», ООО «ИНТЕХЭКО», «Ириклинская ГРЭС» филиал АО «Интер РАО – Электрогенерация», ООО ИЦ «Энергопрогресс», «Казанская ТЭЦ-2» филиал АО «Татэнерго», ОАО «Калужский Турбинный Завод», «Кармановская ГРЭС» филиал ООО «БГК», АО «КМЗ конвейерного оборудования», журнал «Коммунальный комплекс России», ООО «КомплектЭнерго», АО «Кондор-Эко», ОГКП «Корпорация развития коммунального комплекса Ульяновской области», «Красноярская ГРЭС-2» филиал ПАО «ОГК-2», АО «Красноярская ТЭЦ-1», АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» филиал «Красноярская ТЭЦ-3», ЗАО «Крисмас+», «Курская генерация» филиал ПАО «Квадра», «Липецкая генерация» филиал ПАО «Квадра», ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», ООО «Мечел-Энерго», ОАО «Молдавский металлургический завод» (Республика Молдова), ПАО «МОЭК», АО «НАК «Казатомпром» (Республика Казахстан), ТОО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр ERG» (Республика Казахстан), «Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)» филиал АО «ТГК-16», АО «НИКИЭТ», ООО НИПИ «ЭлеСи», ООО НКФ «Волга», АО «НПО ВЭИ Электроизоляция», ООО НПО «ДИАТЕХ», ООО НПО «Лакокраспокрытие», НПО «ЭЛСИБ» ПАО, ООО НПП «ВМП-Нева», ООО НПП «ТИК», АО «Объединённая теплоэнергетическая компания», ООО «Пауэрз», «Пермская ГРЭС» филиал АО «Интер РАО-Электрогенерация», ООО «ПК Бойлер», ООО «ПРИВОДЫ АУМА», ООО «Промавтоматика», АО «Промсервис», журнал «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА», ООО «Реиннольц Лаб», журнал «Релейная защита и автоматизация», ООО «Ремохлор», НП «РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ», интернет-портал «РосТепло.ru», АО «РЭП Холдинг», ООО «СВЕЙ», Свердловский филиал ПАО «Т Плюс», АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» (Республика Казахстан), АО «СибВАМИ», ПАО «Силовые машины – ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт», ФГБУ «Ситуационно-аналитический центр Минэнерго России», ТОО «Согринская ТЭЦ» (Республика Казахстан), АО «Спецремэнерго», ООО «СК «СЕРВИС-СТРОЙ», ПАО «ТГК-1», ПАО «ТГК-2», ООО «Текнос», журнал «Теплоэнергетика», ООО «Технопроект-Ст», Журнал «ТехСовет премиум», ООО «ТИ-СИСТЕМС», ОАО «ТКЗ Красный котельщик», журнал «ТОЧКА ОПОРЫ», АО «Ульбинский металлургический завод» (Республика Казахстан), АО «Уральский турбинный завод», Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», ООО «Финго-Комплекс», ООО «Флюитен», Фонд «Энергия без границ», ПАО «Фортум», журнал «Химическое и нефтегазовое машиностроение», АО «Церс Дизайн», ПАО «Челябинский металлургический комбинат», АО «Челябэнергоремонт», «Шатурская ГРЭС» филиал ПАО «Юнипро», ТОО «Экибастузтеплоэнерго» (Республика Казахстан), «Экибастузская ТЭЦ» ТОО «Экибастузтеплоэнерго» (Республика Казахстан), ООО «ЭКОГОР», журнал «Экологический вестник России», АО «ЭКОХОЛДИНГ», ОАО «Электрические станции» (Кыргызская Республика), Ат-Башинская ГЭС, Камбар-Атинская ГЭС, Каскад Токтогульских ГЭС, Курпсайская ГЭС, ТЭЦ г. Бишкек, ТЭЦ г. Ош ОАО «Электрические станции» (Кыргызская Республика), ПАО «Энел Россия», журнал «Энергетик», журнал «Энергобезопасность и энергосбережение», газета «ЭНЕРГО-ПРЕСС», портал «Energosovet.ru», ООО «Энергохимкомплект», журнал «ЭнергоЭксперт», ООО «Энерго-Юг» представительство в г. Москва, «Яйвинская ГРЭС» Филиал ПАО «Юнипро».

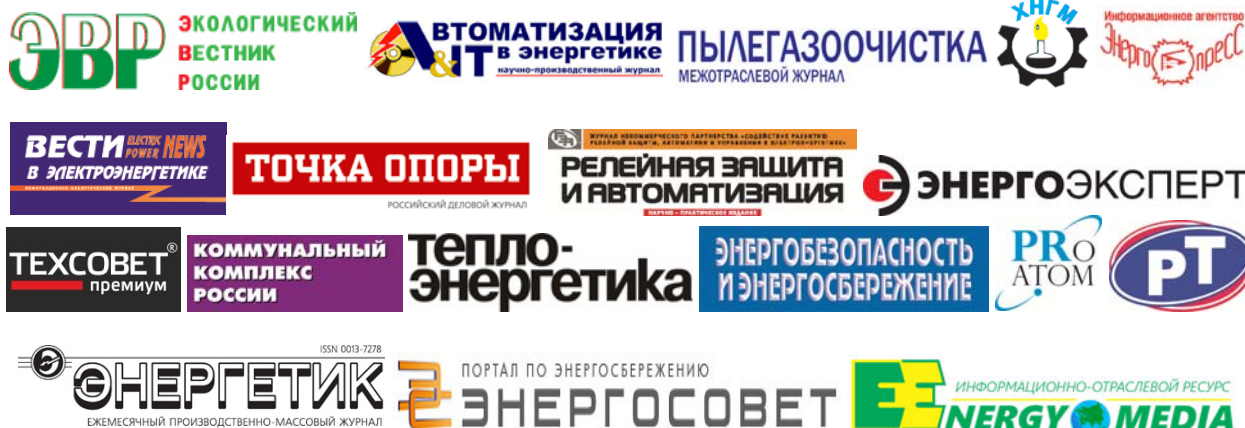
## Информационные партнеры конференции

Проведение XII Всероссийской конференции «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020» поддержали - журналы: Экологический вестник России, Автоматизация и ИТ в энергетике, ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА, Химическое и нефтегазовое машиностроение, Вести в электроэнергетике,



Итоги XII Всероссийской конференции  
**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2020»**  
г. Москва, ООО «ИНТЕХЭКО», 2 июня 2020 г.

ТОЧКА ОПОРЫ, Релейная защита и автоматизация, ЭнергоЭксперт, ТехСовет премиум, Коммунальный комплекс России, Теплоэнергетика, Энергобезопасность и энергосбережение, Энергетик, интернет-порталы: PРоAtom.ru, Rosteplo.ru, Energosovet.ru, EEnergy.Media, газета: ЭНЕРГО-ПРЕСС.



Доброжелательность, подготовка актуальной программы и большого комплекта информационных материалов, проведение мероприятий строго по графику, а также забота о здоровье и безопасности участников – ключевые принципы организации промышленных конференций ООО «ИНТЕХЭКО».

Оргкомитет считает, что проведенная конференция очередной раз предоставила эффективную площадку для презентации новых технологий и современного оборудования для электростанций.

ООО «ИНТЕХЭКО» благодарит всех заочных докладчиков и информационных партнеров за поддержку мероприятия и активное участие в формировании сборника докладов и электронного архива.

**Следующая – XIII Всероссийская конференция «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2021»  
состоится в Москве 8 июня 2021 года**

Форматы проведения следующих конференций – заочный, очный или очно/заочный будут определяться исходя из требований законодательства и эпидемиологической обстановки.

**См. также график ближайших конференций ООО «ИНТЕХЭКО»:**

- 29 сентября 2020 г. - XIII Международная конференция «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2020»
- 27 октября 2020 г. – XI Межотраслевая конференция «ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ-2020»
- 24 ноября 2020 г. - XI Межотраслевая конференция «АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА-2020»
- 30 марта 2021 г. - XIII Международная конференция «МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2021»
- 31 марта 2021 г. - XII Межотраслевая конференция «АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА-2021»
- 8 июня 2021 г. - XIII Всероссийская конференция «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ-2021»
- 28 сентября 2021 г. - XIV Международная конференция «ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА-2021»
- 26 октября 2021 г. - XII Межотраслевая конференция «ВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ-2021»
- 30 ноября 2021 г. - XII Межотраслевая конференция «АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА-2021»

Подробную информацию, условия участия, бланки заявок, видео и фотоотчеты, программы и сборники конференций ООО «ИНТЕХЭКО» за период с 2008 по 2020 гг. - см. на сайте [www.intecheco.ru](http://www.intecheco.ru)

ООО «ИНТЕХЭКО» постоянно ведет работу по совершенствованию организации конференций. Мы открыты к сотрудничеству и приветствуем конструктивные пожелания, предложения и отзывы участников наших мероприятий, которые приведут к улучшению качества услуг.

**По всем вопросам обращайтесь в оргкомитет конференции:**

105613, г. Москва, Измайловское шоссе, д. 71, к. 4Г-Д, ООО «ИНТЕХЭКО»  
Ермаков Алексей Владимирович, т.: +7 (905) 567-8767, e-mail: [admin@intecheco.ru](mailto:admin@intecheco.ru), [intecheco@yandex.ru](mailto:intecheco@yandex.ru)  
Страница в Instagram: <https://www.instagram.com/intecheco/>  
График всех конференций ИНТЕХЭКО: [http://www.intecheco.ru/doc/plan\\_intecheco.pdf](http://www.intecheco.ru/doc/plan_intecheco.pdf)  
Сборники конференций ООО «ИНТЕХЭКО» с 2008 года: <http://www.intecheco.ru/catalog/sbornik.html>  
Сайт промышленных конференций ООО «ИНТЕХЭКО»: <http://www.intecheco.ru/>