



Свердловский областной
Союз промышленников
и предпринимателей

Комитет по энергетике

620026 г. Екатеринбург, ул. Б. Ельцина, 1

тел. 8(343)359-08-49

e-mail: shilov-va@mrsk-ural.ru

РЕШЕНИЕ

открытого выездного заседания Комитета по энергетике СОСПП 24.08.2023г. на ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»

Тема: «Российские производители электротехнического оборудования и материалов. Их применение, монтаж, наладка. Цели, задачи и проблемы производителей. Отношение потребитель – производитель в текущий момент времени»

По рассмотренным вопросам: Работа МИНИ-Выставки-ВЫСТАВКИ. Регистрация участников заседания, кофе-брейк. Экскурсия. Открытие заседания Комитета. Вступительное слово. Приветственное слово. Приветственное слово представителей от Министерства энергетики и ЖКХ СО, ОАО «СЗТТ», ПАО «Россети-Урал». Возможные точки сотрудничества в рамках комплексного освоения территории района «Академический». Схема электроснабжения Свердловской области. Состояние и перспективы развития. Особенности перехода на российское оборудование. О подтверждении российского происхождения промышленной продукции: алгоритм действий. Приоритетные задачи решаемые техническими подразделениями ОАО «СЗТТ». Малоизвестная номенклатура СЗТТ. Вопросы надёжности эксплуатации силовых трансформаторов для питания собственных нужд. Схемы защиты трансформаторов напряжения от воздействия феррорезонансаю. Современные решения АО «Курский ЭАЗ» в промышленности 2023г. Применение трансформаторов 110/0,4 кВ в собственных нуждах подстанций. ООО «Системы бесперебойного питания». Опыт серийного производства зарядно-выпрямительных устройств и агрегатов бесперебойного питания. Высоковольтное оборудование для технологического прорыва. Проблемы и пути решения

Подведение итогов совещания. Решение Комитета. Разное. Завершение мероприятия. Кофе. Свободное общение, обмен участниками заседания информацией и контактами.

Время проведения заседания: 24 августа 2023 г. Начало работы Комитета - 10:30, начало регистрации – 9:00. Начало работы Выставки 9:00. Экскурсия по цехам ОАО «СЗТТ» - 9:25-10:25. Окончание работы Комитета 13:25. Окончание работы выставки 14:00. Место проведения: г. Екатеринбург, ул. Селькоровская, 116 А, ОАО «СЗТТ», зал заседаний, 2-й этаж.

Мероприятие проводится в соответствии с поступившими предложениями и планом работы Комитета 2023 года.

Очередное заседание Комитета прошло на производственной площадке Свердловского завода трансформаторов тока. Заседание проведено в смешанном режиме (офлайн и онлайн) с участием представителей предприятий и организаций регионов РФ. Нужно отметить, что роль межрегионального сотрудничества в изменившемся мире очень возросла. Для России на сегодня одним из важнейших вопросов продолжает оставаться технологический суверенитет государства. И, естественно, одной из главных задач заседаний Комитета является анализ и выработка предложений по повышению технологического суверенитета и развития отечественной инновационной промышленности. Этому должна способствовать и система подготовки кадров. Но, к сожалению, необходимость изменения формы образовательной системы, провозглашенная в мае 2022г, идет медленно и не имеет единого вектора в подготовке кадров на всех этапах. Укрепление связи образования, науки, производства сегодня актуально как никогда. Комитет эффективной работе в этом направлении придает ключевое значение. Мы на деле должны быть лидерами в развитии образования, науки, экономики. Экскурсия по ОАО

«СЗТТ», презентующие подчеркивают позитивное движение в решении поставленных задач и целей. Расширение межрегиональной деятельности Комитета с рассмотрением вопросов взаимодействия представителей различных отраслей экономики: науки, промышленности, малого бизнеса, ВУЗов, проектировщиков, потребителей, органов власти позитивно влияет на работу организации, обогащает участников так необходимой сегодня теоретической и практической информацией. Эти вопросы, еще раз подчеркнем, актуальны для заседаний Комитета. Комитет придерживается этого направления в своей работе как минимум последние десять - двенадцать лет. Это не значит, что мы не должны брать и не должны использовать лучшее, имеющееся в мире – нужно брать и стремиться делать еще лучше. Предел собственной надежности и безопасности всегда должен быть в лидирующем, приоритетном положении. Темы, вопросы рассматриваемые в последнее время, в том числе сегодня на Комитете, актуальны и требуют постоянного оперативного решения и обеспечения информированности общества. Нужно отметить: на заседаниях Комитета, уже традиционно, специалистами и руководителями предприятий разных регионов РФ и отраслей экономики, науки, власти не только рассматриваются но и предлагаются пути инновационного, эффективного развития отдельных технических и технологических направлений, производительных сил, подготовки кадров, эффективного взаимодействия и почти всегда есть предложения по дальнейшему движению. Современные российские технологии, материалы, оборудование, пути активизации сотрудничества между отечественными предприятиями различных регионов, научными и образовательными центрами, различными административными и законодательными институтами власти, кадровая политика – вот далеко не полный перечень работы Комитета по энергетике. Они как никогда актуальны. Следует отметить, что многие рассмотренные сегодня вопросы, знакомство с производственной базой одного из ведущих предприятий электротехнической промышленности России – ОАО «СЗТТ», предложения, опыт дают возможность выработать систему решения вставших перед обществом задач, более эффективно достигать целей. Участники заседания отмечают: отечественные производители электротехнического оборудования и материалов в сегодняшних непростых условиях успешно справляются с поставленными отраслью задачами и внешними вызовами.

Освоена и выпускается практически вся линейка энергетического оборудования и электрических аппаратов для различных классов напряжения. По большинству товарных позиций в стране имеется более одного производителя, что обеспечивает и достаточный уровень конкуренции, и защищенность энергетических компаний от ценового давления. Опыт прошлого и нынешнего года позволяет уверенно утверждать, что отечественные производители электротехнической продукции обеспечивают потребности отрасли не только в поддержании текущего уровня работы, но и инвестиционные планы развития энергетической инфраструктуры.

Вместе с тем, существуют и объективные проблемы производителей электротехнического оборудования, многие из которых накапливались и усугублялись десятилетиями. К ним относятся: серьёзная зависимость от зарубежного сырья и комплектующих, что вызвано многолетним отставанием развития химической отрасли страны, а также отставанием производства электронных и микроэлектронных компонентов и ряда других отраслей.

Главная же особенность отрасли состоит в низком уровне создания и вывода на рынок концептуально нового электроэнергетического оборудования. Отечественная инженерная школа занята, в основном, либо доработкой ранее созданных изделий, либо копированием и локализацией зарубежных разработок. Игнорирование данной ситуации приведёт к стагнации и невозможности решать задачи отрасли уже на следующем технологическом такте. Поскольку она сложилась давно, то требует целого ряда разнообразных шагов по её разрешению.

Комитет по энергетике неоднократно на своих заседаниях рассматривал различные аспекты проблемы стагнации электротехнической отрасли и пути её преодоления. Вот только некоторые из них:

- Требуется изменить подходы государства к финансовой модели организации производства. В настоящее время система стимулирует выведение ресурсов из реального сектора в финансовый, где выше норма прибыли и создана большая привлекательность вложений. В связи с этим, производственные предприятия всех отраслей промышленности испытывают инвестиционный голод, а риски создания новых производств и разработки новых продуктов не перекрываются потенциальной прибылью отрасли.
- Необходимо возрождение научно-исследовательской и испытательной базы отрасли, и обеспечение недискриминационного доступа всех разработчиков и производителей к её ресурсам. В настоящее время в стране отсутствуют испытательные площадки,

позволяющие провести даже необходимый комплекс испытаний высоковольтного оборудования. Об исследовательской и научно-поисковой деятельности речи даже не идёт.

- Требуется формировать устойчивый спрос на инновации со стороны конечных потребителей электроэнергетического оборудования – энергетических и электросетевых компаний. В настоящее время, программы инновационного развития этих предприятий имеют обособленный и нескоординированный характер, а механизмы перевода разработок НИОКР в массовое применение не отработаны и крайне трудоёмки.
- Производители электроэнергетического оборудования постоянно сталкиваются с дефицитом профессиональных кадров. Необходимо сделать упор в высшем и среднем профессиональном образовании на обучение не только квалифицированных пользователей (эксплуатантов) технических решений, но и на возрождение конструкторских школ, стимулирование научного поиска и разработки технологических прорывов.
- Отечественная электротехническая промышленность обладает замкнутым кругозором, не ориентирована на мировую экспансию и захват внешних рынков, слабо умеет работать в жёсткой конкурентной среде и формулировать концептуальные предложения для различных регионов мира.
- При этом внешние рынки могут стать ещё одним драйвером роста отечественной промышленности. Необходима целенаправленная работа государства и профессиональных сообществ, направленная на увеличение представленности отечественных предприятий на динамично растущих рынках Африки, Азии и Латинской Америки. Требуется финансовая и правовая поддержка, а также активная кооперация предпринимательского сообщества для освоения новых рынков и расширения области внедрения отечественных технических и технологических стандартов.

В своей работе Комитет руководствуется действующей нормативно-правовой базой РФ и регионов, продолжает изучать и использовать передовой, богатый опыт регионов не забывая и зарубежный.

Можно сказать о площадке Комитета - это питательная среда для развития экономики, позволяющая ускорять и управлять процессами развития независимости нашей промышленности, повышать устойчивость, безопасность и надежность работы различных отраслей. Главное – это возможность влиять не только на качество развития регионов, экономики, инвестиционную привлекательность, безопасность но и на комфортность проживания и качество жизни населения.

Заслушав и обсудив доклады, предложения участников совещания, Комитет **решил:**

1. В ходе обсуждения выяснилось, что ряд корпораций требуют помимо подтверждения производства продукции на территории РФ по 719 ПП, пройти альтернативную процедуру по критериям корпорации, повторяющую утвержденную государством и закрепленную в реестре Минпромторга РФ.

В связи с этим многократно возрастает нагрузка на бизнес.

Предложение 1- **создать** рабочую группу для выработки консолидированной позиции СОПП и Ур ТПП по этому вопросу с задачей формирования и продвижения обращения в МПТ, ФАС, органы законодательной власти о запрещении требования прохождения альтернативных процедур при наличии в реестре МПТ подтверждения по 719 ПП по этой продукции .

Предложение 2- **Включиться** в профессиональное обсуждение критериев и требований по электротехнической продукции в целях совершенствования 719 ПП от имени СОСПП и УрТПП

2. **Рекомендовать** электросетевым предприятиям **применять** следующие инновационные технические решения позволяющие **повышать** надежность электрооборудования:

- решения в области снижения аварийности трансформаторов напряжения напряжением 6(10) кВ, разработанные АО «Свердловский завод трансформаторов тока».

- источники собственных нужд подстанций класса напряжения 110 кВ на базе трансформаторов напряжением 110/0,4 кВ, разработанные ООО «Экспертный центр».

3. **Обратиться** в ТПП с предложением **поднять** вопрос о перегруженности системы аккредитации, которая существует в Российской Федерации и элементы которой дублируют друг друга у министерств федерального подчинения и крупных, в т.ч. системообразующих, компаний. Все это ведет к значительному отвлечению трудовых, временных и финансовых средств аккредитуемых компаний

Предложение:

А) ТПП **провести** анализ требований систем аккредитации федеральных министерств, крупных, в т.ч. системообразующих, компаний с целью выявления дублирующих требований, преемственности дублирующих требований министерствами и компаниями по принципу «у кого первого аккредитовались – другие принимают», оставив адресные специализированные отраслевые или узкоспециализированные требования аккредитации у министерств и крупных компаний.

Б) ТПП **выйти** с освещением данного проблемного вопроса на министерства РФ и крупные, в т.ч. системообразующие, компании и с предложением создания межотраслевой и межведомственной рабочей группы по оптимизации систем и процессов аккредитации, которые действуют в РФ в настоящее время.

4. **Обратить** внимание, что экспортные рынки являются возможностью для резкого роста производства для электротехнической отрасли (и не только), но меры поддержки государством экспортной активности «не сырьевого экспорта» не достаточны для активной экспортной экспансии как продукции электротехнической, так и других отраслей промышленности. При этом необходимо подчеркнуть, что электротехническое оборудование используется европейскими странами, США и Китаем как инструмент долгосрочного политического и экономического влияния через межгосударственные инфраструктурные проекты.

Предложение – ТПП **довести** данный проблемный вопрос до Правительства РФ с предложением ввести в действие меры экономической экспансии РФ по крайней мере подобные тем, которые используют европейские страны, США и Китай. Страны, которые считаются перспективными – страны Средней Азии, страны БРИКС, страны Африки и Латинской Америки (в той части стран, которые приветствуют присутствие бизнеса из РФ и приветствуют сближение с РФ).

5. Проектировщикам и эксплуатации **обратить** внимание на широкую и разнообразную линейку продукции производимой ОАО СЗТТ по всем разделам таким как нестандартные трансформаторы тока и напряжения, сухие силовые трансформаторы и распределительные устройства.

6. **Направить** от имени Комитета предложения по созданию центра инженерных компетенций в Уральский межрегиональный научно образовательный центр (УМНОЦ)

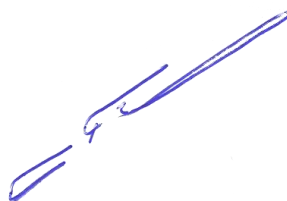
7. **Подготовить** сводный бюллетень по предложениям Комитета, направленным на развитие инженерной школы в Уральском регионе

8. **Инициировать** круглый стол по обсуждению данного бюллетеня на уровне Министерства промышленности Свердловской области (полпреда)

9. **Обратить** внимание проектных, монтажных, строительных, энергетических, промышленных предприятий на предложения выступивших сегодня представителей предприятий - производителей о возможности изготовления и поставке современного инновационного оборудования, материалов, имеющих положительный опыт применения в России.

10. **Выразить** от имени Комитета по энергетике СОСПП и участников заседания благодарность руководству ОАО «СЗТТ» за помощь в организации и проведении выездного заседания Комитета по энергетике СОСПП.

Председатель Комитета



В.Н. Родин