

ЭНЕРГЕТИКА РФ

Энергокомплекс Томской области

Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Кемеровской и Томской областей» (Кемеровское РДУ) с рабочим визитом посетили представители Администрации Томской области: и.о. начальника департамента промышленности и энергетики Анастасия Шевченко и председатель комитета по энергетическому комплексу Константин Белоусов.

Участники встречи обсудили актуальные вопросы функционирования и развития энергосистемы Томской области, направления взаимодействия Администрации Томской области и Системного оператора при разработке документов перспективного развития энергетического комплекса.

Ознакомившись с работой диспетчерского центра, управляющего объектами электроэнергетики на территории двух регионов – Томской области и Кузбасса, Анастасия Шевченко отметила: «Круглосуточная работа Кемеровского РДУ по оперативно-диспетчерскому управлению энергосистемой Томской области обеспечивает надежное электроснабжения промышленных предприятий, транспортной инфраструктуры и социальных объектов, а значит, создает условия для устойчивого развития региона».

Директор Кемеровского РДУ Павел Якис проинформировал представителей региональной власти о ключевых изменениях в системе перспективного планирования развития отрасли. Начиная с 2023 года два базовых доку-

мента перспективного планирования – Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики и Схема и программа развития электроэнергетических систем России (СиПР ЭЭС) – разрабатываются Системным оператором.

Директор РДУ подчеркнул, что в новой модели планирования сохраняется значимая роль органов исполнительной власти субъектов РФ: предоставление данных об инвестиционных проектах и параметрах социально-экономического развития региона, оценка реализуемости наиболее крупных проектов по технологическому присоединению новых потребителей.

«Для принятия оптимальных решений по перспективному развитию энергосистемы Томской области важнейшую роль будет играть оценка реализуемости крупных инвестиционных проектов и их взаимная координация со схемами теплоснабжения муниципалитетов, выполняемые органами исполнительной власти», – отметил Павел Якис.

В числе вопросов, которые обсудили участники встречи, реализация перспективных проектов,



направленных на создание надежной энергетической инфраструктуры для развития промышленности и социальной сферы региона.

В частности, была отмечена важность создания возможностей для электроснабжения активно развивающегося левобережья реки Томь в городе Томске. В ближайших планах значится строительство жилого микрорайона, студенческого кампуса и спортивного центра. Ввод в эксплуатацию межвузовского кампуса запланирован до 2027 года, техническими условиями на его технологическое присоединение к электрическим сетям предусмотрено строительство нового центра питания 110 кВ на левом берегу Томи.

Важным проектом, учтенным в СиПР ЭЭС на территории Томской области, является строительство атомной электрической станции «БРЕСТ-300» в городе Северске. Инновационный реактор «БРЕСТ-300» станет первым в стране опытно-демонстрационным энергокомплексом, на котором будет освоена технология замкнутого топливного цикла.

«Сотрудничество с Системным оператором в построении эффективной системы перспективного планирования электроэнергетики позволяет применять системный подход в принятии технически обоснованных и экономически целесообразных решений», – подчеркнула Анастасия Шевченко.

Филиал АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Сибири» управляет режимами 10-ти энергосистем ОЭС Сибири, 8 из которых расположены на территории Сибирского Федерального округа, 2 – на территории Дальневосточного Федерального округа. Операционная зона ОДУ Сибири охватывает 12 субъектов Российской Федерации: республики Алтай, Бурятия, Тыва и Хакасия; Алтайский, Забайкальский и Красноярский края; Иркутскую, Кемеровскую, Новосибирскую, Омскую и Томскую области. Электроэнергетический комплекс ОЭС Сибири образуют 120 тепловых, гидравли-

ческих и солнечных электростанций суммарной установленной мощностью 52 229,5 МВт. Основная электрическая сеть ОЭС Сибири сформирована на базе линий электропередачи в габаритах классов напряжения 110, 220, 500 и 1150 кВ. Общая протяженность линий электропередачи составляет 102 588 км. Площадь операционной зоны – 4944,3 тыс. кв. км, численность проживающего на ней населения – 19,2 млн человек.

Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Кемеровской и Томской областей» создан в 2003 году. Входит в зону операционной деятельности Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири и осуществляет функции диспетчерского управления объектами электроэнергетики на территории двух субъектов РФ. В операционной зоне Кемеровского РДУ находятся 23 объекта генерации суммарной установленной электрической мощностью 6409,2 МВт. В электроэнергетический комплекс входят 513 линий электропередачи класса напряжения 110-500 кВ; 404 трансформаторных подстанций и распределительных устройств электростанций напряжением 110–500 кВ с суммарной мощностью автотрансформаторов 43 098,9 МВА (по данным на 01.01.2023). Площадь операционной зоны – 410,17 тыс. кв. км, численность проживающего на ней населения – 3,7 млн человек.

ОРГАНИЗАТОРЫ

РОСГВАРДИЯ
Федеральный центр охраны объектов культурного наследия

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

15-17 МАРТА 2023

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
КВЦ ЭКСПОФОРУМ

EXPO TECHNO STRAZH

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ЛИЧНОСТИ, ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА

EXROTECHNOSTRAZH
ЭКСПОТЕХНОСТРАЖ

ОПЕРАТОР

EXPOFORUM **GUARD-EXPO.COM**

XXVI Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий
www.archimedes.ru

АРХИМЕД
28 - 30 марта 2023

Салон международного изобретений и инновационных технологий «АРХИМЕД»

КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА:

- Международная выставка изобретений, новых продуктов и услуг
- Презентация высокотехнологичных проектов
- Международная выставка товарных знаков «Товарный знак - Лидер»
- Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы изобретательской, и патентно-лицензионной деятельности»

Заявки на участие принимаются до 1 марта 2023 года
105 187, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53, к. 8,
ООО «АрхимедЭкспо»,
Телефон/факс: +7(495) 366-14-55, +7(495) 366-03-44
e-mail: mail@archimedes.ru www.archimedes.ru

ЭНЕРГЕТИКА РФ

Исторический максимум

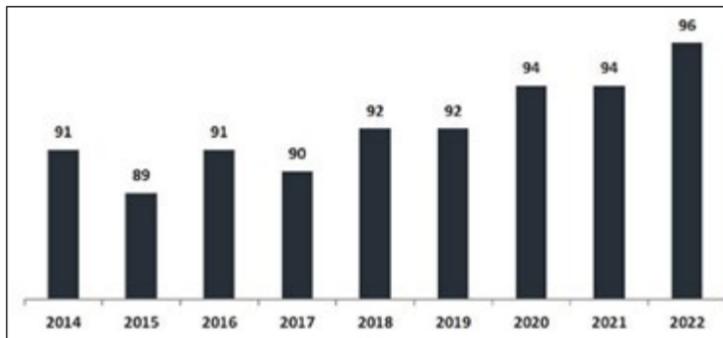
Российский разработчик и производитель инновационных средств индивидуальной защиты ГК «Энергоконтракт», побив свой собственный рекорд предыдущих двух лет – 94%, объявил о росте уровня удовлетворенности клиентов до 96% за 2022 год – до исторического максимума.

Оценку удовлетворенности заказчиков качеством продукции и сервиса «Энергоконтракт» проводит с 2007 года методом анкетирования и телефонного опроса. По итогам исследования фиксируется индекс, который является разницей между процентом восторженных и неудовлетворенных заказчиков. В 2022 участниками опроса стали более 800 специалистов различных уровней из 430 компаний электроэнергетической, нефтегазовой, транспортной и металлургической отраслей.

Данные были проанализированы в разрезе 3-х параметров: поставка, взаимодействие и комплексная оценка. Рост на 2% связан с тем, что клиенты комплексно оценили компанию выше, чем в прошлом году. К основным выводам исследования также относится переход значительного числа ней-

тральных отзывов в категорию положительных, сохранение индекса по параметру поставки на уровне 2021 года в непростых условиях прошедшего года, а также более высокая оценка по продуктам и сокращение критики по ним.

Особенно значимым стал отклик клиентов на результат предшествующих корректирующих действий и мер по улучшению в продуктовой группе «Обувь»: удовлетворенность заказчиков выросла существенно на 7%. Причем это общее мнение как представителей инженерных, так и рабочих специальностей. Традиционно заказчики отметили качество дугостойких защитных комплектов: «...костюмы достойного качества. Всегда учитываете мнение рабочих...», «...самые лучшие комплекты от дуги – это комплекты компании Энергоконтракт...», «...все отлично, костюмы от дуги очень хвалят рабочие...».



Многие клиенты высоко оценили обслуживание и скорость работы ГК «Энергоконтракт»: «Сервис отличный, поставки всегда вовремя...», «... работники продукцией довольны. По организации поставок «Энергоконтракт» – лидер...», «... по всем параметрам наивысший балл. Специалисты ЭК – профессионалы своего дела, всегда на связи, проблемы решаются быстро».

«Залогом роста удовлетворенности рынка нашей работой в 2022

году, несмотря на все его сложности и неопределенность, стали усилия «Энергоконтракта», направленные на поддержку стандартов и форсирование планов развития. Мы меняли системы планирования и финансового менеджмента, выстраивали новые логистические цепочки и новые схемы закупок. Нам удалось реализовать намеченные проекты по новым разработкам, расширить производство и стать участником национальной программы по повышению производительности. Это позволило нам не

просто обеспечить высокий уровень сервиса и качества СИЗ для наших клиентов, но и выдержать срок поставки день в день в 97% заказов», – подводит итог Ирина Николаева, Директор по развитию ГК «Энергоконтракт».

Группа компаний «Энергоконтракт» – ведущий российский производитель и поставщик высокотехнологичных средств индивидуальной защиты от наиболее опасных профессиональных рисков: электрическая дуга, открытое пламя, брызги расплавленного металла, электромагнитные поля и наведенное напряжение, порезы цепной пилой, падение с высоты, выбросы пара, клещи и кровососущие насекомые. ГК «Энергоконтракт» располагает собственным научно-производственным комплексом, ткацким предприятием и логистическим центром в Московской области, где осуществляется практически полный цикл создания средств индивидуальной защиты – от разработки материалов, ткачества и до пошива готовой продукции.

Развитие энергетики Сибири



О перспективах развития Объединенной энергосистемы Сибири, в том числе о реализации энергоемких инвестиционных проектов и ликвидации прогнозируемого дефицита мощности на юго-востоке Сибири рассказал генеральный директор Филиала Системного оператора ОДУ Сибири Алексей Хлебов 2 марта на одной из площадок Красноярского экономического форума.

В ходе экспертной дискуссии «Развитие энергетики Сибири: перспективные направления и прорывные решения» Алексей Хлебов отметил, что в минувшем году в Иркутской области был превышен исторический максимум потребления, что в значительной степени обусловлено началом набора нагрузки Тайшетским алюминийевым заводом, а также развитием майнинга криптовалют – высококомбинированного и пока нерегулируемого сектора экономики.

«Имеющиеся сегодня в ОЭС Сибири резервы электрической мощности способны покрыть прогнозируемый рост нагрузки, связанный с социально-экономическим развитием Сибири. У нас есть все возможности для того, чтобы удовлетворить нужды всех групп традиционных потребителей. В то же время наблюдаемый нами в значимых объемах прирост потребления майнинга показывает необходимость принятия системных решений по его регулированию», – отметил Алексей Хлебов.

При этом он подчеркнул, что майнинг как новый тип потребления требует изменения нормативной базы с разработкой законодательных механизмов, которые бы минимизировали риски появления локальных дефицитов мощности из-за неконтролируемой концентрации оборудования добычи криптовалют в отдельных частях энергосистемы, а также стимулировали перераспределение нагрузки майнинга в регионы с достаточными резервами электрической мощности.

В перспективе для роста промышленного потенциала Сибири необходимо опережающее развитие энергетического комплекса, наращивание генерирующих мощностей и усиление электрической сети, сообщил генеральный директор ОДУ Сибири.

С 2023 года Системный оператор разрабатывает программные документы перспективного планирования развития электроэнергетики, обеспечивающие согласованное и сбалансированное развитие не только ЕЭС России, но и региональных энергосистем. В проекте

Схемы и программы развития электроэнергетических систем (СиПР ЭЭС) на 2023–2028 гг. юго-восточная часть ОЭС Сибири отнесена к территориям технологически необходимой генерации с потребностью в сооружении на территории Республики Бурятия и Забайкальского края генерации суммарной мощностью до 690 МВт со сроком ввода в 2028 году. Как пояснил спикер, конкретизация объектов генерации, подлежащих строительству, и более точные места их размещения будут определены по результатам долгосрочного конкурентного отбора мощности новых генерирующих объектов (КОМ НГО).

Алексей Хлебов обратил внимание, что суммарная мощность инвестиционных проектов, заявленных региональными органами власти сверх учтенных СиПР ЭЭС на 2023–2028 гг., превышает 2400 МВт. Для принятия решения о включении их в СиПР ЭЭС России на последующий период 2024–2029 гг. необходима детальная проработка технической обоснованности и финансовой обеспеченности заявленных инвестпроектов в целях разработки оптимального технического решения.

«Эффективность перспективного планирования электроэнергетики в значительной степени зависит от ответственного и взвешенного подхода региональных властей к обоснованности заявляемых инвестиционных планов. Планирование должно базироваться на глубокой проработанных технических решениях с высокой степенью готовности к реализации», – отметил Алексей Хлебов.



Филиал АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Сибири» управляет режимами 10-ти энергосистем ОЭС Сибири, 8 из которых расположены на территории Сибирского Федерального округа, 2 – на территории Дальневосточного Федерального округа. Операционная зона ОДУ Сибири охватывает 12 субъектов Российской Федерации: республики Алтай, Бурятия, Тыва и Хакасия; Алтайский, Забайкальский и Красноярский края; Иркутскую, Кемеровскую, Новосибирскую, Омскую и Томскую области. Электроэнергетический комплекс ОЭС Сибири образуют 120 тепловых, гидравлических и солнечных электростанций суммарной установленной мощностью 52 229,5 МВт. Основная электрическая сеть ОЭС Сибири сформирована на базе линий электропередачи в габаритах классов напряжения 110, 220, 500 и 1150 кВ. Общая протяженность линий электропередачи составляет 102 588 км (по данным на 01.01.2023). Площадь операционной зоны – 4944,3 тыс. км², численность проживающего на ней населения – 19,2 млн человек.