



Кузбасс

Специальный выпуск,
посвященный Дню энергетика



■ Фото предоставлено пресс-службой СКЭК.

Нести свет и тепло жителям Кузбасса

Энергетическая система Кузбасса – третья по установленной мощности в Сибири. Она включает в себя 12 электростанций и 54 тысячи километров разветвлённой сети электролиний. Всё это способствует динамичному развитию нашего региона как крупного промышленного центра державы.

Энергетика – это не только миллионы

киловатт и гигакалорий, километры линий электропередачи. Прежде всего это люди. В отрасли трудится более 23 тысяч кузбассовцев, и сегодня хочется выразить благодарность каждому из энергетиков за добросовестный труд. Отдельное спасибо ветеранам отрасли, которые своим умом и талантом создавали одну из самых надёжных и мощных энергосистем нашей страны.

Впереди у области реализация важнейшей Стратегии-2035, определяющей будущее Кузбасса. А без развития энергетики невозможно будет и развитие региона в целом. Поэтому наш энергетический комплекс активно совершенствуется, развивается и инвестируется. Курорт «Шерегеш», обход Кемерово, реконструкция спортивных и транспортных объектов –

всё это требует больших вложений, и они непременно окупятся.

102 года назад план ГОЭЛРО дал старт технологическому, инфраструктурному росту нашей страны, и рост этот не прекратится никогда.

Мы желаем энергетикам и членам их семей здоровья, мира в доме, благополучия!

// АКЦЕНТЫ

Фундамент экономики Кузбасса

Отрасль в год 80-летия энергосистемы Кузбасса уверенно смотрит в будущее

Будущее Кузбасса вряд ли можно представить без развития энергетического комплекса, и вот почему. Именно исторический план ГОЭРЛО дал возможность регионам Сибири и Дальнего Востока развивать тяжёлую промышленность: чёрную и цветную металлургию, машиностроение, химию. С другой стороны, залежи кузбасского угля с высоким качеством и малой зольностью давали все шансы нашему региону на строительство ТЭС и ГРЭС, работающих в системе когенерации. А это, кроме всего прочего, тепло в домах. Появившаяся 80 лет назад кузбасская энергетика стала флагманом как индустриализации, так и культурной революции в Сибири. Вместе с лампочкой Ильича здесь заработали клубы, кино, самодеятельные театры.

Перед энергетическим комплексом Кузбасса сейчас стоят глобальные задачи: энергетическое снабжение основных экономических зон – ОЭЗ «Кузбасс», СТК «Шерегеш», строительство новых и модернизация старых ТЭС в нашем регионе. Их решение стало возможным благодаря поддержке губернатора Сергея Цивилева, по чьей инициативе в ноябре состоялась историческая Международная конференция «Развитие производительных сил Кузбасса».

Юбилейный год

В 2023 году энергосистема Кузбасса, одна из самых крупных в стране, отмечает юбилей. Ровно 80 лет назад, 3 июля 1943 года, Государственный комитет обороны принял решение об образовании районного энергетического управления «Кемеровоэнерго». Тогда мощность формирующейся региональной энергосистемы составляла ненамного больше, чем, например, мощность одного энергоблока на Томь-Усинской ГРЭС сейчас. Но это был высокий показатель, созданный потом и буквально кровью – время тяжёлое, военное. Каждый киловатт-час был жизненно необходим.

А что сейчас? Сфера генерации тепловой и электроэнергии и теплосетевой комплекс энергосистемы Кузбасса сегодня в значимой части представлен предприятиями Сибирской генерирующей компании.

В 2014 году была пущена в эксплуатацию новая, уникальная для угольного региона газовая электростанция ГТЭС «Новокузнецкая», завершилась модернизация двух крупнейших электростанций региона: Беловской и Томь-Усинской ГРЭС. ГТЭС «Новокузнецкая» – самая молодая электростанция региона. В следующем году ей исполнится 10 лет. Она была сооружена для того, чтобы оперативно реагировать на пиковые нагрузки мощности на юге Кузбасса.

Перед энергетиками в настоящее время стоят не менее масштабные и сложные задачи, чем в прошлом: модернизация Томь-Усинской ГРЭС с созданием оборотной системы технического водоснабжения, капитальный ремонт электрофильтров на Кемеровской ГРЭС, грандиозная перекладка тепловых сетей в текущем году в Кемерове (около 18 км) и многое другое.

Будущее за угольной генерацией

Среди важных проблем участники конференции обсудили особенности развития малой и зелёной энергетики в условиях Сибири.

Тема не нова, учитывая момент глобального потепления, но для Сибири здесь работает другой фактор – отдалённые посёлки Горной Шории и Кузнецкого Алатау даже в начале 2000-х годов получали энергию за счёт дизель-генераторов. Линию электропередачи туда проложить либо невозможно, либо очень дорого. В качестве решения этой проблемы возможно использование малой генерации – энергоустановок мощностью до 25 МВт, а также использование альтернативных источников энергии.

Ограничения на развитие традиционных видов энергетики накладывает борьба за сокращение выбросов парниковых газов. Эту тему раскрыл в докладе Сергей Алексеев, академик РАН, научный руководитель Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН: «Борьба за радикальное сокращение выбросов парниковых газов, прежде всего CO₂, ведёт к большим изменениям в развитии энергетики. Речь о сокращении использования ископаемого топлива, переходе к возобновляемым источникам. Но для России солнечные батареи и ветрогенерация не панацея, нам нужно не только электричество, но и тепло. И уже есть достаточное количество технологий сжигания угля с нулевым выбросом парниковых газов. Они обеспечивают высокую эффективность и соответствуют самым строгим экологическим требованиям. Поэтому у Кузбасса – уникальное будущее. Регион обладает всеми ресурсами, которые нужны для того, чтобы уверенно сохранять свои позиции. Угольная генерация не уходит в прошлое, а выйдет на новый уровень».

Участники конференции предложили для развития малой генерации в Кузбассе вести разработку и внедрение высокоэкологических модульных энергоустановок мощностью 5 МВт и мини-ТЭС мощностью до 25 МВт. Они позволят обеспечить электрической и тепловой энергией промышленные объекты и потребителей в труднодоступных территориях. Также было предложено рассмотреть варианты использования гидрогеотермальной энер-



■ Фото пресс службы СГК.

гетики для энергоснабжения отдалённых территорий.

Губернатор Кузбасса Сергей Цивилев во время обсуждения отметил, что сегодня для развития угольной промышленности необходимо разрабатывать новые технологии добычи, переработки, транспортировки и получения электроэнергии из угля: «Важно, чтобы проекты были экономически высокоэффективными, безопасными, соответствовали всем нормам экологии. Это поможет экспортировать наше высококачественное топливо зарубежным партнёрам по выгодной для нас цене».

Обсуждая развитие угольной промышленности, участники профильной секции отметили необходимость подготовки квалифицированных горняков и связь отрасли с другими промышленными сферами. В частности, говорили о тесном партнёрстве шахт и разрезов с металлургами, энергетиками, машиностроителями, химиками, экологами.

Что нас ждёт?

По мнению экспертов, глобальными проектами на период до 2030 года в кузбасской энергетике считаются:

- строительство нового центра питания электроподстанции класса напряжения 500 киловольт «Кварцитная» для электроснабжения развивающегося горнолыжного курорта «Шерегеш»;
- создание энергетической инфраструктуры для обеспечения электроснабжения особой экономической зоны

«Кузбасс» и комплексного развития территории заискитимской части города Кемерово;

– снижение в кузбасской энергосистеме количества аварийных отключений потребителей на 80 процентов;

– строительство новых и модернизация существующих ТЭС Кузбасса с целью получения электрической и тепловой энергии из низкокалорийных углей и снижения влияния на экологию региона;

– разработка и внедрение в Кузбассе высокотехнологичных отечественных аналогов зарубежного оборудования, в том числе фильтров очистки дымовых газов тепловых станций;

– разработка и внедрение высокоэкологических с высоким КПД модульных энергоустановок мощностью 5 МВт и мини-ТЭС мощностью до 25 МВт;

– строительство и реконструкция объектов электроснабжения Байкало-Амурской магистрали и Восточного полигона железных дорог, расположенных на территории Кузбасса;

– создание единого кузбасского центра «Энергоэффективность» и других важных энергетических проектов.

Все они нашли отражение в резолюции научно-практической конференции и, несомненно, будут вскоре реализованы. При этом подходы к развитию полностью соответствуют видению президента страны Владимира Путина, который сказал во время энергетической недели в Москве: «Несмотря на вызовы и трудности, российский ТЭК, наши компании развиваются успешно. Уверенно обеспечивают национальную энергетическую безопасность, создают основы для наших долгосрочных планов в экономике, промышленности, сельском хозяйстве, а также в территориальном, транспортном, инфраструктурном развитии страны, повышении качества жизни граждан Российской Федерации».

Многие кузбассовцы справедливо считают, что только из-за теплогенерации люди могут комфортно проживать в суровых сибирских условиях. Но это полуправда, потому что благодаря усилиям энергетиков и отрасли здесь, ровно посреди России, растёт становой хребет не только тяжёлой индустрии, но и самых современных отраслей: искусственного интеллекта, кибернетики, робототехники. А это значит, что Кузбасс будет точкой притяжения тысяч романтиков, которые будут двигать нас только вперёд.

Дмитрий Уваров.



**Уважаемые кузбассовцы!
В преддверии Дня энергетика от имени
всего коллектива ПАО «Кузбассэнергосбыт»
поздравляю всех специалистов и ветеранов
энергетической отрасли Кузбасса
с профессиональным праздником!**

Энергетика – не просто сфера деятельности, это в первую очередь люди, которые изо дня в день обеспечивают тепло и свет в домах нашего региона. И данный праздник – хорошая возможность сказать слова благодарности энергетикам за их созидательный труд.

Хочу пожелать всем работникам энергетической отрасли успехов в начинаниях. Пусть ваши старания будут вознаграждены достойными результатами. Надеюсь, что вы и дальше будете трудиться с таким же рвением и энтузиазмом.

Также хотелось бы поздравить ветеранов энергетической отрасли, чьи заслуги и опыт нельзя переоценить. Мы продолжаем ваше

дело, вдохновляясь профессионализмом наставников и их преданностью работе.

От всей души желаю работникам отрасли успехов, крепкого здоровья, счастья, благополучия и безаварийной работы! А жителям региона – как можно больше света и тепла не только в домах, но и сердцах. Неисчерпаемой энергии, доброго здоровья и как можно больше ярких дней в наступающем году! С Днём энергетика и наступающим Новым годом!

**С наилучшими пожеланиями
генеральный директор
ПАО «Кузбассэнергосбыт»
Леонид Прохорович Петров.**



**Уважаемые коллеги-энергетики!
Дорогие кузбассовцы!**

От имени большого коллектива Сибирской генерирующей компании примите самые искренние поздравления с Днём энергетика!

Что объединяет всех энергетиков Кузбасса, России? Прежде всего это чувство профессионального долга, ответственности и осознание особой миссии – освещать и согревать города.

Это помогает преодолевать многочисленные трудности и выполнять работу с полной самоотдачей 24 часа в сутки 365 дней в году.

Уважаемые коллеги! Пусть ваш труд всегда сопровождает

ся уверенностью в своих силах, продуктивными результатами, дружеским взаимодействием и поддержкой.

Пусть ваши рабочие будни согревает искренняя благодарность жителей Кузбасса за свет и тепло.

Здоровья и сил! Благополучия, заботы и любви! С праздником! С Днём энергетика!

**С уважением, заместитель
генерального директора –
директор
Кузбасского филиала
ООО «Сибирская
генерирующая компания»
Андрей Аплошкин.**



**Уважаемые коллеги-энергетики!
Уважаемые ветераны отрасли!
От лица ООО «Кузбасская энергосетевая
компания» поздравляю вас с Днём энергетика!**

Сегодня мы отмечаем большой праздник, который объединяет миллионы людей. Наша отрасль переживает новый этап развития, отвечая запросам времени. Самое главное, несмотря ни на что, мы движемся вперёд. Поэтому в домах и квартирах светло, тепло и уютно. Благодаря этому бесперебойно работают социальные объекты: больницы, школы и детские сады. Исправно выпускают свою продукцию промышленные предприятия.

Всё это достигается трудом специалистов энергетического комплекса, которые с честью продолжают дело предыдущих поколений. Поэтому особые слова благодарно-

сти сегодня – ветеранам нашей отрасли, стоявшим у её истоков. Ваш бесценный опыт не раз приходил нам на помощь в трудную минуту. Мы гордимся вашим трудом, чтим достижения и стремимся им соответствовать!

Уважаемые энергетики! От всей души поздравляю вас с профессиональным праздником! Счастья вам, здоровья, успехов и удачи во всём!

**Пётр Куруч,
заслуженный энергетик РФ,
Герой Кузбасса,
генеральный директор
ООО «Кузбасская
энергосетевая компания».**



**Конференция
молодых энергетиков**

Филиал Системного оператора провёл XIV научно-практическую конференцию «Планирование и управление электроэнергетическими системами» памяти первого руководителя ОДУ Сибири Владимира Ясникова.

«Участники конференции представили доклады по наиболее актуальным проблемам электроэнергетики и оперативно-диспетчерского управления. Они рассказали о разрабатываемых ими инновационных решениях, которые открывают новые возможности для повышения эффективности управления энергосистемами, поддержания их устойчивости и обеспечения сбалансированного развития на десятилетия вперёд. Это говорит о том, что уже сегодня молодые исследователи Сибири готовятся решать задачи, которые будут стоять перед электроэнергетической отраслью в перспективе», – заявил генеральный директор ОДУ Сибири Алексей Хлебов.

В работе конференции приняли участие специалисты сибирских филиалов Системного оператора, научно-исследовательских институтов и ведущих профильных вузов региона.

Программа конференции включала в себя пленарное заседание и тематические секции «Управление электроэнергетическими режимами работы энергосистем» и «Релейная защита и автоматика», модераторами которых выступили заместитель главного диспетчера ОДУ Сибири Андрей Останин и ведущий специалист Службы РЗА

Сергей Жидов. Всего на форуме было представлено 18 докладов.

В них были затронуты вопросы обеспечения растущего спроса на электроэнергию и мощность в регионе, влияние ВИЭ на режимно-балансовую ситуацию, унификация информационного обмена в масштабах отрасли и роль СИМ в новой модели планирования перспективного развития отрасли.

«Особую ценность представляет прикладной характер конференции. Для студентов и профессорско-преподавательского состава она позволяет лучше понять потребности отрасли и то, в каком направлении нужно прикладывать творческие усилия, чтобы оставаться в рамках актуальной повестки», – уверен доцент Томского политехнического университета Антон Прохоров, координирующий взаимодействие вуза с Системным оператором.

«Предложенные докладчиками разработки в большинстве своём имеют практическую значимость. Методы оптимизации выполняемых диспетчерскими центрами расчётов динамической устойчивости, выбора управляющих воздействий при оперативном регулировании перетоков активной мощности, загрузки гидроагрегатов по критерию обеспечения максимального диапазона вторичного регулирования – всё это крайне важно в текущей работе диспетчерского центра», – подчеркнул Андрей Останин.

Антон Чуев.



ЭКОЛОГИЧНО, ЭКОНОМИЧНО И ЭФФЕКТИВНО

Северо-Кузбасская энергетическая компания 20 лет работает в сфере энергетики региона. Под управлением компании осуществляется электроснабжение потребителей Кемерово, Берёзовского и Ленинска-Кузнецкого. Кроме того, СКЭК занимается теплоснабжением жилых районов Кедровка, Промышленновский, ст. Новые Латыши г. Кемерово, городов Берёзовский, Тайга, Ленинск-Кузнецкий, Полысаево, а также населённых пунктов Промышленновского, Чебулинского, Яшкинского и Яйского муниципальных округов. Можно сказать, что теплоснабжающие предприятия компании согревают треть населения Кузбасса.

Сегодня СКЭК во многом ассоциируется с антикризисным менеджментом. Действительно, и сетевое хозяйство территорий, и сами подходы к работе на момент вступления в зону ответственности компании требовали обновления и модернизации. Этот вектор и был задан. Так, одними из первых в регионе стали применять современные надёжные материалы для линий электропередачи – самонесущий изолированный провод и кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена. Важными направлениями в сфере энергетики стали строительство резервирующих линий, внедрение системы телемеханизации. На Берёзовском электромеханическом заводе – 1, который также работает под управлением компании, организовали производство комплектных трансформаторных подстанций и распределительных пунктов.

Вопросами энергосбережения и энергоэффективности занимались

задолго до разработки и принятия соответствующего закона. В том числе за счёт поиска и внедрения современных технологий частотного регулирования, применения пластинчатых теплообменников и изопротекса (для ремонта и строительства подземных теплотрасс), обновления котельного оборудования. А на отдалённых территориях и социальных объектах вместо старых, неэффективных котельных устанавливаются автоматические фабрики тепла – «Термороботы» и «Прометей».

Основная движущая сила к развитию и совершенствованию – это настрой людей, настоящих профессионалов своего дела. О них мы и говорим сегодня – в преддверии Дня энергетика. Это люди, несущие свет и тепло, иначе и не скажешь. Каждый важен и незаменим, а вместе это настоящая сплочённая команда, готовая прийти на помощь и взаимовыручку.



■ Переход от традиционных котельных к современным «Термороботам» – это не просто технологическое обновление, а настоящий прорыв в области теплоэнергетики.

Вячеслав Марков: обновлённые котельные – Кузбассу



В современном мире, где вопросы энергоэффективности, экологической безопасности и экономии ресурсов становятся всё более актуальными, модернизация котельных приобретает стратегическое значение. Это не просто техническое обновление, но и важный шаг в повышении эффективности систем отопления, сокращения воздействия на окружающую среду и обеспечения устойчивости энергоснабжения. Котельные – ключевое звено в системах отопления, от их надёжной работы зависит обеспечение теплом объектов, организаций и жилых домов. В СКЭК уверены, что они должны соответствовать самым высоким стандартам эффективности и экологической безопасности. Вячеслав Марков, электромеханик ООО «Берёзовские коммунальные системы», принимает непосредственное участие в модернизации котельной № 8 в ж. р. Кедровка г. Кемерово.



«Следующим летом исполнится десять лет, как я работаю на предприятии. Поменялось много оборудования, вплоть до освещения. Теперь везде стоят энергосберегающие надёжные светодиодные светильники. Мощность меньше, а света боль-

ше. Важным шагом я считаю установку частотных преобразователей. Это значительная экономия электроэнергии и защита электродвигателей оборудования. Значительно повышает производительность и автоматизация системы управления, всё отображается на компьютерах. Раньше с электроэнергией были проблемы. Сейчас мы обеспечили резервный источник питания. Никаких скачков напряжения. В два раза расширили угольный склад. Установили весы для контроля количества поступающего угля. Ремонтный цех отличный сделали», – рассказывает Вячеслав.

Поменялась на котельной и система углеподачи. Здесь установили конвейерные весы, которые также контролируют количество топлива, поступающего в котлы. За процессом следят машинисты. Удаление золы тоже проходит по конвейеру в общий бункер. Затем шлак просто вывозится. В котельной установлена приточная вентиляция. В помещении – регулярно порядок и чистота.

«Когда приезжают разные подрядчики, например для пусконаладки оборудования, то всегда отмечают, что наша котельная отличается от других, где они бывают», – с гордостью рассказывает Вячеслав Владимирович.

Вообще на предприятиях СКЭК уделяют особое внимание культуре производства. В компании считают: раз человек большую часть времени проводит на работе, условия должны быть созданы самые лучшие. Чистые и отремонтированные производственные помещения, оборудованные бытовки, комнаты приёма пищи. Есть душевые и даже сауны для персонала, который работает круглосуточно. И рабочие ценят такую заботу о себе – отвечают хорошим трудом и преданным отношением к своему предприятию. А в итоге выигрывают потребители, ведь в их дома бесперебойно поступает важные коммунальные ресурсы.

Юрий Кузнецов: «Термороботы» на службе человека



При слове «котельная» мы представляем себе горы угля, чёрный снег вокруг, тяжёлый труд кочевара. Но прогресс не стоит на месте. Переход от традиционных котельных к современным «Термороботам» – это не просто технологическое обновление, а настоящий прорыв в области теплоснабжения. Их можно характеризовать кратко и ёмко: экологично, экономично и эффективно. В Чебулинском районе эта «революция» произошла при непосредственном участии Юрия Кузнецова, заместителя главного инженера «Верх-Чебулинских коммунальных систем». Десять лет назад он начинал работать с должности мастера, а затем начальника участка. Отвечал за работу пяти котельных и пяти водонапорных скважин в четырёх населённых пунктах района.



«В самом начале мы работали ещё на КВР-овских котлах. Нужно было закидывать в них уголь обычными лопатами. Работа тяжёлая: жара, угольная пыль повсюду. Но, к счастью, в 2019 году в районе стали закрывать неэффективные кочеварки с ручным трудом и вместо них устанавливали современные автоматические котельные «Термороботы» и «Прометей». Вот есть посудомоечные и стиральные машины, которые облегчают жизнь женщинам. А тут и о мужчинах наконец-то решили позаботиться», – смеётся Юрий Геннадьевич.

Именно в 2019 году на техническое обслуживание нового предприятия под управлением СКЭК перешли тепловое хозяйство и системы водоснабжения и водоотведения района. Тогда на его территории работали 32 котельные, из которых только 3 – с механизированной подачей топлива. В остальных уголь в топку загружался вручную. Естественно, такие котельные имели высокие показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: о какой-либо системе газоочистки говорить

не приходилось. На сегодняшний день в округе уже закрыты 24 неэффективные котельные, вместо которых запущены в эксплуатацию современные автоматизированные блочно-модульные.

«Разница несопоставима, конечно. Это и энергосбережение – автоматически регулируется подача угля в зависимости от погоды, и дистанционное управление – все параметры работы оборудования в режиме онлайн поступают на компьютер диспетчера. Специалист приезжает один-два раза в неделю для контрольного обхода. Котельная работает чисто: на выходе получается практически один пар, никаких выбросов. То есть жители рядом не дышат ни пылью, ни гарью. Здоровье человека в первую очередь! На трубы посмотрите: никакой копоти», – с увлечением рассказывает Юрий Кузнецов.

Предприятие планомерно обновляет не только котельные, но и сами тепловые сети, повышая надёжность и качество услуг и сохраняя тепло для кузбассовцев.

Александр Тарасов: работа на высоте



Оперативно-диспетчерская служба – это сердце любого электросетевого предприятия. Отсюда координируется работа по всем сетям и объектам. А бригады электромонтёров ОДС срочни службе быстрого реагирования. Именно они выезжают первыми на место повреждения и оперативно восстанавливают сети и объекты электроснабжения.

В службу ОДС новичков не берут: электромонтёры должны набраться опыта, хорошо узнать все сети и подстанции города. Александр Тарасов в бригаде сравнительно недавно – полтора года. Хотя общий стаж его работы на предприятии – 15 лет.

«Работал я на воздушных линиях электропередачи. На участке наряд дали, вот ты с утра до вечера его выполняешь. С 2007 года мы используем само-

несущий изолированный провод. Преимущество у него множество, прежде всего он безопасный, так как это уже не голый провод, а с изоляцией. При ветре не происходит схлёста проводов. Как было ещё 15 лет назад: ветер подул, провода соприкоснулись – скачок напряжения, предохранители перегорают, потребители без электроэнергии. Теперь же такая проблема не стоит. Аварий стало в разы меньше», – поясняет Александр.

Специалист говорит, что и техника теперь не в пример старой. СКЭК постоянно обновляет автопарк.

«Когда я начинал, надо было краном загрузить опоры в КамАЗ. Довести их до места работы, пригнать трактор, мощности которого не всегда хватало, чтобы пробурить почву. Теперь у нас модная техника «три в одном». Даже и люльку можно прицепить. Работать намного проще. Потом высокопроходимые «Уралы» поступили – мы проезжаем со всеми инструментами к самой опоре. А раньше таскали всё на себе», – продолжает А. Тарасов.

Два года Александр трудится в оперативно-выездной бригаде. Говорит, что эта работа сложнее, но интереснее. Диспетчер выдает новые задания каждые полчаса.

«Едим по всему городу. Оперативно устраняем проблемы. Хоть в мороз под -40, хоть в проливной дождь. От нас зависит благополучие людей в прямом смысле. В современном мире без электричества не будет ни тепла, ни воды, ни еды. Я думаю, что главное в энергетике – это ответственность за то, что ты делаешь. И делать надо на совесть. А когда любишь свою работу, то и получаешь она на отличку. В этом году нашему предприятию 50 лет. Думаю: на таком отношении работников оно и держится», – улыбается Александр Тарасов.



Татьяна Прокопенко: отвечая за жизнь



Настоящий энергетик твёрдо знает: с электричеством на «ты» нельзя. Каждое правило, каждую инструкцию по охране труда необходимо строго соблюдать. Жизненно необходимо. За каждого электромонтёра, который выходит на линию, отвечает не только мастер или диспетчер. Огромную ответственность несёт специалист по охране труда.

Татьяна Прокопенко, руководитель службы охраны труда АО «Кемеровская горэлектросеть», отмечает: «Наша работа зачастую остаётся за кадром». Действительно, потребители даже и не задумываются о том, сколько человек ежедневно выходят на линию, на дежурство, чтобы обеспечить бесперебойное электроснабжение. Главное, чтобы в доме был свет. Однако прежде чем приступить к работе, электромонтёр должен быть соответствующим образом экипирован. Важна каждая деталь: спецодежда, средства индивидуальной защиты, порядок действий при работе в электроустановках. И всё это на контроле именно у специалистов по охране труда.

«Я пришла на эту работу ещё студенткой. Сперва проходила практику в горсети, затем предзащитную практику, да так и осталась. Первые три года прожила очень непросто. Нужно было вникнуть в огромный объём документации. Да и сейчас специалист по охране труда должен регулярно обновлять знания. Мир меняется, технологии меняются, и мы должны быть в курсе этих изменений. Благо, что в компании понимают важность этого, и многие материалы и инструменты у нас появляются ещё до того, как их вносят в обязательный перечень», – отмечает Татьяна Алексеевна.

Так, например, произошло со спецодеждой. Раньше электромонтёры использовали хлопчатобумажные костюмы, сейчас – обеспечиваются термостойкой одеждой. Конечно, стоят они не в пример дороже, но на здоровье сотрудников в компании не экономят.

«Такие костюмы не поддерживают горение. Возможна ситуация, когда при возникновении электрической дуги начинает плавиться металл из-за её высокой температуры. Его брызги разлетаются, попадая на человека. Термостойкая



одежда защищает от возможных ожогов, термических рисков. Сейчас вышли нормативы, по которым применение термостойкой одежды стало обязательным. Вообще, нужно сказать, что мы вошли под управление компании СКЭК спустя два года после того, как я начала здесь работать. И сразу же началось заметное движение и модернизация. Было приобретено большое количество автоподъёмников, трактора со специальным навесным оборудованием, которое, например, измельчает кустарник и мелкие деревья. В разы сократилось время на очистку охранных зон воздушных линий. У нас даже есть установка-прицеп, которая прямо на месте работ измельчает спилённые ветки деревьев в щепу. И перечислять подобные примеры эффективного и экономичного подхода к организации нашего труда можно до бесконечности», – с гордостью говорит Татьяна Прокопенко.

Сегодня её служба отвечает за здоровье и безопасность почти 500 человек. Работа ответственная, но хрупкая женщина этого не боится. «В моей профессии главное – люди. Иногда считают, что наша служба нужна, чтобы кого-то наказывать. Как раз наоборот! Мы следим, чтобы никто не получил трагический урок. Чтобы все были обути, одеты и обучены. Чтобы ребята знали, как нужно себя вести, не получали травмы и были в безопасности. Я вижу, с каким теплом электромонтёры относятся ко мне. И это дорогого стоит. Значит, всё делаем правильно», – подчёркивает Татьяна Алексеевна.

Алексей Шипилов: залог бесперебойной работы



Мы воспринимаем как должное то, что в наших домах тёплые батареи, есть свет, работают электроприборы. А за этими привычными атрибутами комфорта стоит ежедневная работа тысяч людей. Алексей Шипилов – инженер-энергетик. Его задача – обеспечивать постоянную работу электрооборудования тепловых сетей и объектов, а также контролировать правильность их эксплуатации, выполнять модернизацию оборудования, ремонтировать, своевременно устраняя возникшие неполадки.

«Объектов у нас много: котельные, скважины, насосные станции и станции химводоочистки. Всё это стараемся обслуживать планомерно. Бывают, конечно, нештатные случаи, не без этого. Но чтобы их было как можно меньше, выполняем профилактику. Работаем двумя бригадами, всего 14 человек. Например, котлоагрегаты, насосы – всё это работает на электричестве, те же золоуловители «Циклоны», которые важны для защиты окружающей среды от выбросов продуктов сгорания угля. Поэтому наша задача – обеспечить бесперебойную работу всего электрооборудования. Летом проводим ревизию приборов, двигателя разбираем, подшипники смазываем, протяжку контактов делаем, заменяем что-то пришедшее в негодность. Скважины круглый год функционируют. Регулярно на них выезжаем. Даже если просто мимо едем, то обязательно заглядываем. Район у нас очень большой. Есть довольно отдалённые объекты», – рассказывает инженер-энергетик.

Помимо работы на объектах Промышленновского района, Алексей Шипилов выезжает и в другие территории Кузбасса. В большой компании СКЭК развиты традиции взаимопомощи. Если проводится крупная реконструкция, привлекают лучших специалистов со всех предприятий. Так, Алексей Шипилов принимал непосредственное участие в реконструкции системы топливоподдачи на центральной котельной в Ленинске-Кузнецком, трудился на объектах в Кемерове.

«Работы много. Мы участвуем во всём, что связано с энергетикой: прокладку кабелей, монтаж трансформаторных подстанций и многим другим. Большое внимание компания уделяет внедрению энергосберегающих технологий. Повсеместно устанавливаем частотное регулирование. Если раньше двигатели крутились просто напрямую 24 часа в сутки, то сейчас этот процесс регулируется в зависимости от нагрузки, что даёт большую экономию энергии», – поясняет специалист.

Материалы подготовила Светлана Булева.

// ИТОГИ И ПЛАНЫ

Инвестиции в тепло

Сибирская генерирующая компания, одна из ведущих команд в энергетике Кузбасса, подвела итоги работы в 2023 году. Директор Кузбасского филиала Андрей Аплошкин рассказал о достижениях предприятия и обозначил планы на будущий год.

– Андрей Георгиевич, как прошёл для компании нынешний год? Какими успехами можете поделиться?

– Работа нашего предприятия шла в рамках установленных планов. Выработку электроэнергии по сравнению с прошлым годом семь электростанций СГК в Кузбассе суммарно снизили примерно на 2,5 процента, ожидаем 16,08 млрд кВт-часов, отпуск тепла остался практически на уровне прошлого года – 8,71 млн гигакалорий. Водность сибирских рек, от которой зависит нагрузка тепловой генерации, в этом году была разнонаправленной. Весной – низкой, соответственно, гидроэлектростанции были загружены меньше, а наши станции – больше, затем ситуация с водой стабилизировалась. В итоге мы завершаем год без какого-то существенного роста и снижения – ровно, но с высоким уровнем надёжности поставок электроэнергии и тепла.

Ключевое направление этого года, как и всех остальных, – проведение ремонтных работ и реализация инвестиционных проектов. К сожалению, ощутили нехватку подрядного персонала, так как во многих отраслях промышленности ведётся масштабное строительство и везде задействовано большое количество людей. Выполнить необходимые работы для нас могут далеко не все подрядчики, поскольку со сложным энергетическим оборудованием нужно уметь работать. Но нам удалось выполнить программу на 100 процентов. Общий объём затраченных средств на ремонт и обновление наших объектов, электростанций и тепловых сетей в этом году составил около 10 млрд рублей.

– Какие инвестиционные и ремонтные проекты стали ключевыми?

– В Кемерове на ГРЭС мы капитально отремонтировали электрофильтры котлов № 14 и 16, один уже запущен в работу. Пуск в эксплуатацию второго намечен на конец декабря.

Основным объектом по объёму инвестиций в этом году стала Томь-Усинская ГРЭС. Здесь завершилась реконструкция блока № 7 по правительственной программе ДПМ-2. Мы заменили котёл и генератор, отремонтировали турбину. Аналогичные работы начались на энергоблоке № 6. Параллельно идёт строительство градирен. Они будут охлаждать циркуляционную воду после конденсаторов турбин, а затем вновь возвращать в производственный цикл. Это позволит сократить объём забора

воды из Томи на 96 тысяч кубометров в час. При средней нагрузке работы станции этого будет достаточно, чтобы исключить дополнительный забор воды из реки. Первая градирня уже построена, башня второй почти готова, строительство третьей тоже началось. На этих объектах создаётся вся сопутствующая инфраструктура – подводящие и отводящие каналы, насосная станция, выделенная ЛЭП для энергоснабжения.

По тепловым сетям у нас объём вложений составляет порядка 1 млрд рублей. Самые крупные объекты в Кемерове: это реконструкция участков трубопроводов на улице Дзержинского, проспектах Химиков, Ленина, бульваре Строителей. И это не просто замена изношенных участков, а повышение надёжности снабжения потребителей теплом и возможность подключения новых объектов к нашим теплоисточникам.

– Два года в Кемерове и Белове действует ценовая зона, а расчёт стоимости тепла происходит по методу альтернативной котельной. Переход в ценовую зону даёт результаты?



■ Директор Кузбасского филиала СГК Андрей Аплошкин.

– Механизм себя однозначно оправдал. Без альтернативной мы такой объём инвестиций для обновления тепловых сетей за счёт текущего тарифа не привлекли бы. Во всех городах Сибири, где работает СГК, и произошёл переход в ценовую зону – изменения кардинальные, показатели по замене изношенных трубопроводов – рекордные, каких никогда не было. В Кемерове, к примеру, заменили 9 км километров теплотрасс, которые давно отслужили срок эксплуатации. Я считаю, ценовую зону необходимо внедрять и в Новокузнецке, где также большой износ трубопроводов. Но в городе несколько собственников теплоисточников и тепловых сетей, возникают разногласия, которые пока не дают двигаться в направлении ценовой зоны. Но, думается, это вопрос времени.

– Расскажите о реализации

ключевых экологических проектов СГК?

– Новокузнецк, а потом и Кемерово вошли в федеральную программу «Чистый воздух», которая, как известно, устанавливает для городских предприятий обязательства по снижению выбросов. Для наших теплоисточников в Новокузнецке должно быть сокращение не менее чем на 20 процентов от уровня фактических выбросов 2017 года, для ТЭЦ в Кемерове – не менее чем на 50 процентов от фактических выбросов 2020 года. Чтобы достичь этих показателей, требуются существенные средства, но на текущий момент нет понимания, за счёт какого источника финансировать эти мероприятия. По взвешенным частям требуется обновление электрофильтров, и мы эту работу уже ведём. Второе направление – очистка от окислов азота, которая требует очень больших вложений. В целом однозначно найденного решения проблемы снижения выбросов окислов азота пока нет.

– Вы уже затрагивали вопрос нехватки кадров. Как планируете его решать?

– Наша основная задача на сегодняшний день – привлечь молодёжь. Мы ведём большую

работу со студентами, предлагая им площадки для практики, есть у нас проект по наставничеству. Раньше мы вели энергетические классы в школах, но эта работа не показала эффективности: ребята поступали в вузы по итогам нашего взаимодействия, но не приходили к нам на предприятия. Поэтому сегодня мы сотрудничаем со студентами КузГТУ и ряда техникумов по целевым договорам, чтобы молодые специалисты приходили на наши станции после окончания вузов и ссузов.

Ещё одна задача – удержать тех специалистов, которые трудятся в нашей компании, и предоставить им возможность карьерного роста. Уже третий год реализуется программа «Золотой кадровый резерв», по которой мы готовим руководителей среднего звена, начальников отделов, цехов, инженеров и даже директоров. Таким образом мы возвращаем руководителей, которые прошли нашу школу и знают систему изнутри, понимают производственные процессы, любят профессию.

– Какие работы запланированы на следующий год?

– По ремонтам и заменам участков тепловых сетей следующий год в Кемерове у нас будет примерно в том же объёме, что и в текущем, точно не меньше.

К сожалению, основная масса участков теплосетей, требующих замены, пролегает в городском центре. Ограничение дорог создаёт транспортный коллапс. Плюс перекрыты городские улицы в связи с реновацией и строительством новых районов Кемерова. Поэтому постепенно мы выполняем план, но вынуждены учитывать разные факторы, влияющие на комфорт горожан, а это сказывается и на сроках проведения работ.

Ещё один проект – строительство трубопровода между правым и левым берегом, чтобы связать Кемеровскую ГРЭС и Кемеровскую ТЭЦ. Проект на сегодня в стадии проработки трассировки. Проектировщики смотрят, как можно проложить трассу, как её провести. Проект непростой, но очень важный: необходимо повышать надёжность теплоснабжения правого берега и обеспечивать возможность дальнейшего роста теплопотребления, учитывая планы города по развитию Рудничного района.

Будем продолжать закрывать котельные в Белове, например, в беловском посёлке Новый Городок две котельные – № 11 и 1. Между ними существует связь тепловыми сетями, но не полностью. В летний период 11-я котельная работает, а 1-я стоит. Так вот в следующем году наша задача – заместить котельную № 1, переключив её мощность на котельную № 11. Будем переключать и обновлять сети, проводить ремонтные работы с заменой котлов на 11-й котельной.

Евгения Ближникова.

// НАША СПРАВКА

Альтернативная котельная – новая модель рынка тепловой энергии, при которой цена на тепло устанавливается по соглашению производителей, продавцов тепла и сетевых компаний в рамках предельного уровня, контролируемого государством.



■ Одна из ключевых основ энергетики – профессиональные кадры. Фото пресс-службы СГК.

// ПОРТРЕТ КОМПАНИИ

Киловатты созидания: итоги года «Кузбасской энергосетевой компании»

Сотрудники энергетических компаний – настоящие герои, благодаря которым потребители получают электроэнергию в режиме 24 на 7. Как им это удаётся, каких результатов добились в уходящем году и что запланировано на ближайшее будущее, нашей газете рассказал директор ООО «Кузбасская энергосетевая компания» Пётр Иванович Куруч.

С вызовом справились

Основной задачей ООО «КЭНК» является качественное энергоснабжение потребителей без каких-либо перебоев или накладок. И предприятие с ней успешно справляется уже на протяжении почти двух десятков лет своего существования.

«Наступает время подводить итоги и думать о том, что предстоит сделать в 2024 году, – рассказывает Пётр Куруч. – За прошедший год все задачи, которые были поставлены перед компанией, мы выполнили. А значит, все энергообъекты работали качественно и надёжно. Мы вовремя проводили профилактические и ремонтные работы, своевременно осматривали электрооборудование и устраняли выявленные замечания.

Ярким подтверждением успешной работы компании является отсутствие крупных аварий в 2023 году. Чуть больше месяца назад, 19 ноября, на Кузбасс обрушился штормовой ветер, порывы которого превышали 30 м/с. Как позднее сообщили метеорологи, подобного разгула стихии не было более полувека, с 1980 года. В разных уголках нашего региона ветер вырывал деревья, сносил светофоры и дорожные знаки, срывал крыши со зданий. Досталось и электросетям: было зафиксировано рекордное единовременное отключение фидеров 6–10 кВ – в количестве 82. При этом из них всего 7 отключений произошли из-за повреждения в сетях ООО «КЭНК». А подавляющее большинство (75 отключений) случилось в зоне ответственности смежных территориальных сетевых организаций.

«Работники центра управления сетями головного офиса и диспетчерские службы филиалов, аварийные бригады и персонал оперативно-выездных бригад продемонстрировали профессионализм и слаженность работы. Благодарен им за успешное прохождение этой проверки на прочность», – отмечает Пётр Куруч.

Всё идёт по плану

Главным направлением производственной деятельности компании в 2023 году стало технологическое присоединение потребителей к электрическим сетям «КЭНК». В рамках данного процесса было построено 55 трансформаторных подстанций и более 116 километров линий электропередачи.

Можно выделить несколько

// ДЛЯ СПРАВКИ

В 2023 году «Кузбасская энергосетевая компания» заменила 135 ячеек сборных намер одностороннего обслуживания и панелей щитового оборудования, а также реконструировала 27 трансформаторных подстанций.

крупных объектов технологического присоединения. Одним из них стала канализационно-насосная станция в Киселёвске, необходимая для перспективного развития города и строительства многоквартирных домов.

Ещё три объекта находятся в Шерегеше. Первый – новые очистные сооружения в секторе Е. Второй – новое пожарное депо, сотрудники которого будут защищать жизнь и здоровье гостей горнолыжного курорта. Третий – электросети по улице Весенней в Шерегеше, реконструированные в рамках реализации программы «Чистое небо». ООО «КЭНК» на этой улице на участке протяжённостью почти 1 тыс. метров полностью ликвидировало воздушные линии электропередачи, воздушные линии связи и перевело их в кабельное исполнение. Сотрудники компании построили в грунте новую волоконно-оптическую линию связи ёмкостью 96 волокон. Для того чтобы исключить перебои в работе каналов связи с электросетевыми объектами в короткий срок была построена дополнительная волоконно-оптическая линия связи

протяжённостью почти 1 километр. Благодаря этому перерыв связи с объектами составил не более двух часов. В будущем временная схема станет «горячим» резервом для повышения надёжности связи. Новые кабельные линии делают Шерегеш более эстетичным и комфортным для жителей и его гостей.

Сберегая энергию

В ООО «КЭНК» уделяют особое внимание работе по сокращению потерь электроэнергии. Как рассказал генеральный директор компании, полным ходом внедряется автоматизированная система коммерческого учёта электроэнергии (АСКУЭ). Сейчас в неё включены уже 55 процентов интеллектуальных приборов учёта.

Также продолжается работа по модернизации волоконно-оптической линии связи. В 2023 году смонтировано 13 километров волоконно-оптического кабеля по опорам ЛЭП и частично – в грунте, при этом запущена технологическая сеть для 12 объектов. По состоянию на конец этого года общая протяжённость волоконно-оптической линии связи составляет более 692 километра.

В рамках реализации различных программ в 2023 году заменили более 6 тысяч (6183) старых деревянных стоек на железобетонные. Всего же за годы работы компании было заменено 319 тысяч стоек, что составляет 89 процентов от их обще-



филиал «Энергосеть г. Юрга». Его сотрудники ускоренными темпами выполнили работы по технологическому присоединению строящихся очистных сооружений в Яшкино.

«К сожалению, в Кузбассе к электрическим сетям подключены ещё не все населённые пункты. В этом году мы выполнили электрификацию удалённого посёлка Верх-Таймет, который находится в Таштагольском районе. Построена подстанция 35 кВ и более полутора километров воздушной линии электропередачи 0,4 кВ», – поделился Пётр Куруч.

В ООО «КЭНК» трепетно относятся к сотрудникам и делают всё для того, чтобы каждый из них развивался сам и вносил вклад в развитие компании. В этом году прошёл конкурс профессионального мастерства «Лучшая бригада электромонтёров-кабельщиков ООО «КЭНК». В Прокопьевске в течение двух дней бригады из десяти филиалов компании соревновались и выявляли лучших в шести номинациях. Замкнула тройку лучших команда из Осинников, на втором месте расположились беловчане, а победителем стал филиал «Энергосеть г. Топки».

Ещё одним ярким событием стал турнир по мини-футболу, который собрал команды всех филиалов компании и представителей тепловых организаций. Яркие баталии завершились триумфом команды управления «КЭНК», а её представитель Александр Долганин стал лучшим игроком турнира.

На протяжении нескольких лет в компании составляет рейтинг филиалов по различным показателям деятельности. В этом году филиал «Энергосеть г. Киселёвска» признан «Золотым звеном компании». Для филиала это уже вторая победа, ранее он становился лучшим в 2020 году.

«Также в течение года мы проводили фотоконкурс по охране труда, встречи со школьниками и студентами. В будущем году мы продолжим все наши традиционные мероприятия, возможно, к ним добавятся новые», – подвёл итог Пётр Куруч.

Владислав Бегезов.

го количества. Также за 19 лет 92 процента (9619 километров) неизолированного провода воздушных линий электропередачи 0,4 кВ заменили на самонесущий изолированный провод (СИП), из них 125 километров – в уходящем году. Аналогичный процесс продолжается на линиях 6–10 кВ. Здесь на СИП пока заменено 39 процентов (1181 километр) провода, из которых 42 километра – в 2023 году.

«В этом году проложено 50 километров новых кабельных линий. Установками ГНБ (горизонтального направленного бурения) за 2023 год выполнено 139 проколов общей протяжённостью почти 8 километров. За девять лет, начиная с 2015 года, выполнен 2 091 прокол общей протяжённостью 105 километров. Для понимания, это расстояние между Кемеровом и Беловом по прямой», – продолжает перечислять итоги работы за год Пётр Куруч.

Большая работа была проведена по расчистке просек линий электропередачи. Это необходимо для создания безопасного и надёжного электроснабжения, а также благоустройства территории. В этом году от растительности расчистили 1 950 Га (1 632 километра трассы) просек линий электропередачи.

Люди – генераторы прогресса

В состав «Кузбасской энергосетевой компании» входят 12 филиалов, каждый из которых хорошо проявил себя по итогам уходящего года. Так, в Новокузнецке и Таштаголе было большое количество договоров технологического присоединения. Для того чтобы все заявки были выполнены в срок, на помощь коллегам пришли филиалы в других городах нашего региона.

На особом счету – филиал в областном центре. «Энергосеть г. Кемерово» изготавливает электротехническое, котельное оборудование, различные металлоконструкции не только для нужд компании, но и для сторонних организаций Кузбасса. Все заявки филиал выполняет чётко в поставленные сроки.

Большую работу провёл фи-



■ Фото Сергея Гавриленко.

// КСТАТИ

ООО «КЭНК» открыто к диалогу с жителями Кузбасса. Компания ведёт свой канал в Telegram, на котором делится новостями и рассказывает о работе сотрудников. Подписывайтесь!



// КАДРЫ

Специалиста делает команда

Работа в области энергетики требует умений действовать в одной команде. Сотрудница ПАО «Кузбассэнергосбыт» Ольга Дробот ежедневно применяет эти навыки, потому что так приучили её работать наставники. Теперь главный специалист группы расчётно-технического сопровождения отдела по расчётно-договорной работе управления по реализации электроэнергии и коммерческой деятельности учит начинающих коллег быть надёжной частью уникального коллектива со своими традициями.

Энергетическая династия

Ольга Александровна – энергетик в третьем поколении. Её родители и дедушка с бабушкой по отцовской линии посвятили себя этой отрасли и стали примером профессионализма.

«В начале Великой Отечественной войны дедушку с бабушкой эвакуировали вместе с Московским институтом электроэнергетики на территорию Кемеровской области. Все годы войны они занимались подъёмом и развитием Кемеровской ГРЭС, так как были специалистами с высшим профильным образованием в электротехнике. Бабушка даже успела некоторое время поработать в лаборатории измерительных систем и приборов «Кузбассэлектромотора», – рассказывает Ольга Александровна.

После окончания войны дедушка Ольги Дробот начал двигаться по карьерной лестнице, в 1950-е годы он некоторое время руководил «Энергосбытом» «Кузбассэнерго» (ныне «Кузбассэнергосбыт»). Трудовая деятельность его завершилась на посту директора Кемеровской ТЭЦ.

Местом работы и знакомства мамы и папы Ольги стало Объединённое диспетчерское управление Сибири «Системный оператор Единой энергетической системы России» (ОДУ Сибири). Молодые специалисты присмотрелись друг к другу во время сбора урожая картошки в подшефном колхозе.

«Папа Александр Бабушкин проработал в ОДУ Сибири более 30 лет и был известен в узких специализированных кругах от Дальнего Востока до Америки, в том числе как один из самых опытных и беспристрастных судей системных тренировок для диспетчерского персонала СО ЕЭС. Был грамотным специалистом и руководителем, наставником нескольких поколений диспетчеров, одним из создателей модернизированного диспетчерского щита в своей организации. Он стал моим главным примером в профессии, поэтому ещё в детстве я мечтала стать инженером, как папа», – вспоминает Ольга Дробот.

Коллеги – учителя, коллеги – ученики

Как и бабушка, Ольга работала на заводе «Кузбассэлектромотор», там начинался её профессиональный путь, где она трудилась по первой специальности –

инженера-машиностроителя и выросла до ведущего инженера отдела технического контроля. В 2009 году она решила сменить работу и пришла уже по стопам деда в «Кузбассэнергосбыт» инженером в группу расчётно-технического сопровождения договорного отдела. Сменив отрасль работы на электроэнергетику, Ольга Дробот продолжила по-прежнему дело семьи.

Как признаётся сама Ольга, поначалу ей сильно необходима была поддержка. На помощь пришла коллега Ольга Паршуткина, бывшая руководителем группы, которая и стала первым и основным наставником в профессии.

«Грамотный в техническом плане специалист, при этом ещё и замечательный дипломат. Если на первый взгляд покажется, что нет возможности избежать разногласий с контрагентом, Ольга Павловна обязательно найдёт такие возможности как минимум три», – говорит о коллеге Ольга Дробот.

Большое влияние на становление в профессии для Ольги Александровны сыграли и другие её коллеги, которые стали для неё в чём-то примером: Владимир Элер искусно решает вопросы взаимодействия с конфликтными потребителями, Инна Бак мастерски организует работу с гражданами-потребителями (её кураторство очень помогало Ольге Дробот на первых порах расти и развиваться в организации), непосредственный руководитель Марина Сулейманова удивляет работоспособностью, логическим мышлением, целеустремлённостью и способностью к логической классификации информации, восхищает и профессионализм Татьяны Цыщук, почти 20 лет возглавляющей бухгалтерию «Кузбассэнергосбыта».

«Каждый коллега, с кем в течение вот уже 15 лет работы приходится взаимодействовать при выполнении рабочих задач, приносит какой-то полезный опыт, даёт нужную информацию и возможности расширения и укрепления деловых коммуникаций», – отмечает Ольга Александровна.

Она и сама передаёт опыт начинающим коллегам: порядка семи лет руководит группой расчётно-технического сопровождения. Специалисты, которые прошли за это время через группу, сейчас продолжают деятельность не только в городе Кемерово, но и в Сургуте, даже в Бангладеше. Кто-то остался в электроэнергетике, кто-то сменил профиль, но тот опыт, который они получили у Ольги Александровны, помогает им расти и развиваться дальше в профессии.

Коллектив на подмоге

Ольга Александровна с большим теплом говорит о коллегах, потому что считает сотрудников «Кузбассэнергосбыта» замечательными во всех проявлениях.

«Наш коллектив – разновозрастной, это позволяет старшему поколению не отставать от новых мировых трендов, а коллегам младшего возраста перенимать уже сложившиеся традиции. Мы очень дружны: если видим, что коллега тонет в работе или не знает, как подступить к сложной задаче, обязательно протянем руку помощи, устроим брейншторм для выработки подходов и стратегий», – рассказывает Ольга.

Все сотрудники невероятно разносторонние в профессиональном плане, поэтому могут оказать помощь любому коллеге. Как говорит Ольга, многие пришли в «Кузбассэнергосбыт»



■ Ольга Дробот.

из разных профессий. Кто-то раньше работал в юриспруденции с нормативными документами, кто-то экономистом в специализированных бухгалтерских программах, кто-то давно в энергетике. Все знания пригождаются в совместной работе, поэтому одна из основных традиций коллектива – креативный подход к решению любых задач.

«Как ни странно, мне нравится наша возможность миротворчества. Мы часто сталкиваемся с недопониманием, несогласием с проведёнными расчётами и начислениями за электроэнергию, условиями договора. Основная задача специалиста отдела по расчётно-договорной работе – исключить конфликт, дать разъяснения по тем или иным параметрам на простом человеческом языке», – говорит Ольга. – И когда после длительных переговоров видишь у контрагента на лице понимание и готовность подписать документ или слышишь в трубке телефона радостное: «А-а-а, теперь понятно!» – понимаешь ценность своей профессии».

Увлечения и мечты – тоже об энергетике

Активность в работе и дома – главный принцип, по которому живёт Ольга Дробот. До появления своей семьи Ольга Александровна увлекалась фехтованием, верховой ездой, лыжными походами.

И хоть сейчас её увлечения менее активны, в свободное время Ольга не привыкла сидеть дома, в этом её поддерживает и семья. Муж и дочь-одинадцатиклассница с удовольствием летом едут на дачу, зимой – на каток или лыжню в бор. Одна из семейных традиций – прогулка по кемеровскому сосновому бору в последнее воскресенье августа. Для семьи особое удовольствие – прогуляться и полюбоваться с Лысой горы панорамой растущего

города Кемерово, Кемеровской ГРЭС, выйти к монументу «Память шахтёрам Кузбасса».

«Зимой в холодную погоду мы вместе выбираемся в кино, музеи, театры. Любим посещать Музыкальный театр им. Боброва, всегда с нетерпением ждём их ярких премьер. В отпуске мы тоже обязательно посещаем музеи в разных городах России, где нам удаётся побывать», – рассказывает Ольга.

Ещё одна семейная любовь – лошади, поэтому во всех городах, куда едет Ольга с супругом и дочерью, обязательный пункт в программе – местный ипподром.

А личное увлечение Ольги связано с её профессией, она составляет электронный альбом с фотографиями объектов электроэнергетики, реализованных в интересных архитектурных решениях или расположенных в необычных местах: стилизованная под буддийский храм трансформаторная будка в Йошкар-Оле, вид на башню центра «Лахта» через опору ЛЭП в Санкт-Петербурге, «православная» трансформаторная будка в Москве.

Ольга Александровна искренне любит своё дело, поэтому у неё и увлечения с профессиональным уклоном, и мечты.

«Мне бы хотелось создать полностью автоматизированный процесс ежемесячного формирования и согласования объёмов электрической энергии, без участия человека. Человек должен привлекаться только на разработку алгоритмов для учёта конфликтных данных, сформировавшихся в ходе согласования», – поделилась Ольга. – А ещё я мечтаю побывать на космодроме Байконур, чтобы увидеть отработку космического корабля на Марс для его освоения. Надеюсь, что наш научный прогресс позволит когда-то и слетать туда пассажиром, чтобы увидеть этот большой мир своими глазами».

Евгения Близникова.



■ Фото из личного архива Ольги Дробот.