



Кузбасс

Специальный выпуск,
посвященный Дню энергетика



■ Фото Федора Баранова.

Нести свет и тепло

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

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.

Энергетика – это не только миллионы киловатт и гигакалорий, километры линий электропередачи. Прежде всего, это люди. В отрасли трудятся более 23 тысяч кузбассовцев, и сегодня хочется выразить благодарность каждому из энергетиков за добросовестный труд. Отдельное спасибо хочется сказать ветеранам отрасли, которые своим умом и талантом созда-

вали одну из самых надёжных и мощных энергосистем нашей страны.

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!

// КУРС

Энергетики всегда на переднем крае

Интервью с заместителем губернатора Кузбасса по промышленности, транспорту и экологии Андреем Пановым

В современном мире энергетика – основа процветания общества. Именно от труда этих людей напрямую зависит бесперебойная работа учреждений нашей области, школ, детских садов, больниц, тепло и уют любого дома. Зависит в конечном итоге качество жизни каждого человека. В их работе нет мелочей. И люди, которые работают в этой отрасли, несмотря на все сложности, являются высокопрофессиональными специалистами, обеспечивающими стабильное и безопасное энергоснабжение населения Кузбасса.

Каждый год 22 декабря, как напоминание того, что солнечный свет и тепло в наших краях бывает не всегда, мы поздравляем работников этой важной отрасли. О том, насколько важен труд энергетиков – от обычного слесаря до диспетчера магистральных электрических сетей, – мы беседуем с заместителем губернатора Кузбасса Андреем Пановым.



– Андрей Анатольевич, с начала реализации плана ГОЭЛРО прошло 102 года. Все мы помним знаменитую «лампочку Ильича». А что представляет собой энергосистема Кузбасса? Сколько людей заняты в отрасли?

– Энергосистема Кузбасса – третья в Сибири по установленной мощности и включает 12 электростанций, 57 тысяч километров разветвлённой сети линий электропередачи класса напряжения бо-

лее 35 киловольт. Работает в отрасли 23 тысячи человек.

Вся промышленность области завязана на работе нашей мощнейшей энергосистемы, особенно непрерывные производства, базовые отрасли – угольная промышленность, химия, металлургия.

– Какие особенности можно отметить именно для энергетики в Сибири, в Кузбассе?

– У нас непростой климат: морозные зимы, жаркое лето, с октября по апрель рано темнеет. Поэтому электроэнергия нужна всегда. Половина кузбасских потребителей получает тепло от электростанций. С каждым годом растёт количество устройств – от телефонов до компьютеров, без которых невозможно представить жизнь современного человека, и все они тоже работают на электричестве. Поэтому надёжность в работе энергосистемы для нас жизненно важна.

– Какие, на ваш взгляд, важные инвестиционные проекты и задачи стоят перед отраслью в текущем году и на будущее?

– Энергетика Кузбасса последова-

тельно развивается. И к празднику мы подошли с достойными результатами. По области отремонтировали более 400 км электросетей и более 80 энергоблоков.

По инвестиционной программе ПАО «Федеральная сетевая компания – Россети» в 2022 году модернизировало противоаварийную автоматику на подстанции 220 киловольт «Западно-Сибирская» – для промплощадки ЕВРАЗ ЗСМК в Новокузнецке. Это позволяет увеличить до 80 мегаватт объём технологического присоединения расположенного на промплощадке кислородного завода для выпуска продуктов разделения воздуха, необходимых металлургии, химической промышленности, машиностроению, а также для производства медицинского кислорода. «Россети» обеспечили внешнее электроснабжение. И это только один масштабный проект из всех, которые реализуются в Кузбассе.

Без постоянного развития и обновления оборудования обеспечить растущую потребность в электроэнергии невозможно. И кузбасские энергетики делают всё, чтобы идти в ногу со временем и развиваться вместе с регионом.

// ИНВЕСТИЦИИ

На финише модернизации

Седьмой энергоблок Томь-Усинской ГРЭС готовят к первому пуску

Техническое перевооружение Томь-Усинской ГРЭС началось в 2012 году с вводом в эксплуатацию в 2014 году двух новых энергоблоков № 4 и № 5 по утверждённой правительством программе ДПМ-1. В 2023-2026 годах по программе ДПМ-2 планируется обновить ещё 5 энергоблоков, включая блок № 7, ввод в работу которого планируется в начале 2023 года. Таким образом, на Томь-Усинской ГРЭС будут обновлены 7 генераторов из 9 и модернизированы 14 котлоагрегатов из 18. Общий объём инвестиций по всем проектам (ДПМ-1 и ДПМ-2) оценивается в 27,1 млрд рублей.

В состав модернизируемого энергоблока № 7, мощность которого составляет 200 МВт, входят турбогенератор № 7 и двухкорпусный котлоагрегат № 12. Новый генератор был изготовлен специально для Томь-Усинской ГРЭС на новосибирском заводе «ЭЛСИБ». На котлоагрегате № 12 паропроизводительностью 640 тонн пара в час в рамках проекта модернизации была проведена полная замена основных и вспомогательных систем, начиная от поверхностей нагрева и заканчивая контрольно-измерительными приборами и автоматикой. Оба корпуса котлоагрегата № 12 переведены на сухое шлакоудаление, что обеспечивает эффективную и более экологичную работу котельного оборудования за счёт снижения объёма образования окислов азота.

«Сейчас мы на финальном отрезке пути по первому в программе ДПМ-2 пусковому комплексу Томусы – седьмому энергоблоку. За осенние месяцы сделан огромный рывок в части строительных работ, численность персонала достигала тысячи специалистов, и почти четыреста продолжают решать задачи на объектах станции. Благодаря наших строителей за полную самоотдачу, приложению всех сил, максимальную внимательность к качеству и эффективности каждого процесса. Хочу отметить и хороший темп, взятый на этапе пусконаладочных и эксплуатационных работ. Мы полностью готовы к выполнению первого розжига двухкорпусного котлоагрегата № 12 и пробного запуска турбогенератора седьмого энергоблока», – рассказывает Степан Солженицын, генеральный директор СГК.

Все разрешения со стороны контролирующих ор-

ганов для включения седьмого энергоблока получены, финальное подтверждение генерирующей мощности после проведённой модернизации намечено на январь 2023 года, после прохождения комплексных испытаний оборудования.

На энергоблоке № 7 реализована традиционная система управления энергоблоком с использованием локальных программируемых контроллеров и ключей управления, задача которых не только контролировать состояние оборудования, но и решать проблемы в ходе его эксплуатации. Например, на котлоагрегате № 12 установлены 360 датчиков контроля эксплуатационных параметров и почти две сотни исполнительных механизмов.

Как отмечает директор Томь-Усинской ГРЭС Юрий Котов, ваш ребёнок может быть умницей и отличником, но без проблем всё равно не обойдётся, потому что детские болезни никто не отменял. На энергоблоке впереди ещё много работ по устранению замечаний в ходе первых запусков, электромонтажу и наладке. Но главное – для решения задач в установленные сроки есть и люди, и все необходимые материалы.



В заключительном этапе пусконаладочных работ на котлоагрегатах № 12 корпус А и № 12 корпус Б заняты 25 специалистов, включая как персонал цеха тепловой автоматики и измерений, так и технологов подрядной организации АО «Атомтехэнерго», которая курирует и совершенствует процессы наладки и эксплуатации оборудования Томь-Усинской ГРЭС, а также представитель СИБИАЦ.

Технологи-атомщики разработали программы обучения по технологическим системам нового генератора и котлоагрегата седьмого энергоблока, причём обучающие процессы идут и во время пусконаладочных работ.

Чтобы обеспечить и провести первый розжиг, необходимо было завершить монтаж систем мазутопроводов, провести гидравлические испытания, смонтировать 227 единиц контрольно-измерительных приборов, выполнить обкатку тягодутьевых механизмов и опресовку пылевоздушного тракта котла. Сейчас на котлоагрегате смонтированы и налажены 100% механизмов газовоздушного тракта и систем топливоподачи. Идёт электромонтаж вспомогательного оборудования на горелочных устройствах.

А 9 декабря состоялся первый розжиг двухкорпусного котлоагрегата № 12 энергоблока № 7. Следующий за успешным розжигом двухкорпусного котлоагрегата № 12 этап – паровые продувки труб поверхностей нагрева и трубопроводов, а также отладка режимов эксплуатации энергоблока № 7 на угле и подготовка к проведению комплексного опробования, которое планируется выполнить в последней декаде января 2023 года. Параллельно на генераторе № 7 будут выполнены ключевые операции по опытам холостого хода и короткого замыкания, а также синхронизация оборудования для подключения к энергосистеме Сибири.

Также планируется построить новую тепломагистраль, которая свяжет ГРЭС с Кузнецкой ТЭЦ Новокузнецка. Принято решение начать проектирование нового энергоблока Мыски – Новокузнецк, сохранив при этом резервные источники тепла и водоподготовку в Новокузнецке.

Евгения Истомина.

**Уважаемые партнёры, работники
и ветераны энергетической отрасли!
От лица компании «Кузбассэнергосбыт»
поздравляю вас с профессиональным праздником –
Днём энергетика!**

22 декабря в России традиционно чествуют работников энергетической промышленности – тех, кто гарантирует бесперебойную работу всей отечественной экономики, обеспечивая свет, тепло и уют в домах. Говорят слова благодарности ветеранам и почётным работникам отрасли, стоящим у истоков создания энергосистем.

Символично, что свой профессиональный праздник мы отмечаем в самый короткий световой день в году. Ведь благодаря работе энергетиков даже в самый тёмный, холодный и пасмурный день нас окружают свет и тепло.

Компания «Кузбассэнергосбыт» наряду с другими энергетическими предприятиями Кузбасса ответствен-

но и профессионально выполняет свои обязательства, стремясь совершенствоваться и улучшать сервисы для своих клиентов. И это становится возможным благодаря работе каждого сотрудника компании, а также опыту и мастерству, переданным нам ветеранами отрасли.

В преддверии профессионального праздника хочется пожелать всем, кто причастен к этому дню, новых достижений и благополучия! Пусть в делах сопутствует удача. Крепкого сибирского здоровья, долгих лет жизни, и чтобы в каждом доме всегда были тепло и уют!

**Генеральный директор
ПАО «Кузбассэнергосбыт»
Л.П. Петров.**



**Уважаемые коллеги-энергетики!
Дорогие кузбассовцы!
От имени большого коллектива
Сибирской генерирующей компании примите
искренние поздравления с Днём энергетика!**

Во все времена энергетиков объединяла не просто общая работа, но чувство профессионального долга, понимание огромной ответственности за дело, которое никто, кроме настоящих профессионалов, не сделает.

Именно это осознание помогает энергетикам изо дня в день преодолевать трудности и выполнять свою работу – освещать и согревать города.

Желаю энергетикам и их семьям, всем жителям кузбас-

ских городов здоровья и сил. Пусть в жизни будет больше добрых, светлых событий, позитивных перемен.

Благополучия, тепла, заботы и любви.

С праздником!

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



**Уважаемые работники и ветераны энергетического
комплекса Кузбасса!
От лица ООО «Кузбасская энергосетевая компания»
и себя лично поздравляю вас с профессиональным
праздником – Днём энергетика!**

День энергетика – это праздник не только работников отрасли, но и всех людей. Важно, что сегодня отрасль уверенно движется вперёд, несмотря на вызовы времени. Есть свет и тепло, а значит, уютно в домах, работают школы, детские сады и больницы, исправно поставляют свою продукцию промышленные предприятия, развивается бизнес.

За каждым киловаттом стоит труд нескольких поколений специалистов энергетического комплекса, поэтому особые слова благодарности в этот день звучат в адрес ветеранов, которые сво-

им трудом, знаниями, профессионализмом создавали основу нашей кузбасской энергосистемы. Их достижениями гордимся и сегодня!

Уважаемые энергетики! Поздравляю вас с профессиональным праздником! Желаю всем вам плодотворной работы, крепкого здоровья, благополучия и удачи!

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



Энергетика любит экологию

Что такое тепло без вредных выбросов, можно отследить по современным котельным Ленинска-Кузнецкого, которые работают под управлением СКЭК. Специалисты предприятий рассказали о мерах, принимаемых для охраны окружающей среды, в том числе по защите от угольной пыли.

Котельная «КСК» была введена в эксплуатацию в 1972 году для отопления камвольно-суконного комбината и близлежащих жилых кварталов. С 2019 года техническим обслуживанием теплового хозяйства занимается предприятие СКЭК.

«На тот момент на котельной работали четыре паровых котла мощностью 28 Гкал/час. Они уже не могли обеспечить работу по необходимым экологическим нормативам. Поэтому было принято решение о модернизации котельной», – рассказал журналистам Сергей Чайко, директор «Ленинск-Кузнецких коммунальных систем».

Сейчас безаварийно работают четыре обновлённых паровых котла. Срок службы оборудования составляет 30 лет, все технические освидетельствования проводятся своевременно.

В 2019–2022 годах установлены системы газоочистки, выполнен капитальный ремонт котла № 1, полностью обновлены насосы, автоматизированные щиты управления и другое оборудование. На 2023–2026 годы запланирована реконструкция котлов № 2 и 4 с установкой системы автоматизации. Это позволит повысить надёжность теплоснабжения.

Реконструкцию выполнили и на котельной «Центральная», которая была сдана в эксплуатацию в 1995 году и предназначена для теплоснабжения жилых домов и зданий в центральной части города. Масштабные работы по модернизации начались в 2019 году. Были заменены три старых котла на новые и более современные, тепловая мощность котельной увеличилась на 30 Гкал/час, что улучшило теплоснабжение центральной части города.

«Реконструкции подверглось не только само котельное оборудование, но и золоуловители, поставлена автоматическая современная система управления котлами, которые позволяют оптимизировать процессы сжигания угля», – сообщил Сергей Чайко.

В планах на ближайшие годы – обновить насосное и вспомогательное оборудование и здание котельной.

Сейчас ведутся работы по строительству тепловой сети от котельной «Центральная», это позволит закрыть неэффективные котельные № 1 и № 14. Работы по строительству начаты в сентябре 2022 года, после их завершения жители домов, которым тепло поставляется от старых «кочегарок», смогут получать горячую воду круглый год.

Положительный опыт уже есть: в 2020 году было выполнено строительство тепловой сети, нагрузки от котельной № 13 были перенаправлены на центральную котельную, а старую закрыли.

Дмитрий Уваров.

Инесса Соловицкая: «В любой ситуации главное – не сдаваться и не опускать руки»

Цех тепловой автоматики и измерений (ТАИ) Ново-Кемеровской ТЭЦ сами сотрудники называют нервной системой станции. Инесса Соловицкая, начальник смены цеха ТАИ, знает, как сохранить её в порядке.

Сотни единиц оборудования в разных цехах станции – от манометров и датчиков до автоматических систем на щитах управления Ново-Кемеровской ТЭЦ – контролируют все технологические процессы, и здесь нет неважных деталей. Каждый день Инесса Соловицкая несколько раз обходит цеха теплоэлектростанции, чтобы оценить работу аппаратуры и выполнение электростанцией диспетчерского графика электрической и тепловой нагрузки.

«За смену, я как-то посчитала, «наматываешь» 10-15 километров. Это очень прилично, и на диете сидеть при такой нагрузке мне и в голову не приходит. Но это же не вся моя активность – бегать по станции и смотреть, не вышел ли какой датчик из строя. Хотя это тоже надо, – рассказывает Инесса Соловицкая. – Если какой-то дефект нахожу, контролирую и его исправление. А ещё я участвую в производстве переключений в технологических схемах, в пусках и остановках оборудования цехов, провожу профилактические



опробования оборудования, систем регулирования, контроля, сигнализации и блокировок. Это очень большой объём работы, и в нём нет ни одной детали, от которой можно отмахнуться, как от чего-то незначительного. Внимательность и постоянный анализ данных позволяют правильно оценивать состояние оборудования всей станции».

На Ново-Кемеровской ТЭЦ Инесса Соловицкая в должности слесаря по обслуживанию тепловой автоматики и измерений трудилась 28 лет. Самые трудные задачи, по словам нашей героини, связаны с обслуживанием пылеприготовительных установок. Для поддержания стабильной работы котла в бункере пыли дол-

жен поддерживаться определённый уровень топлива. Но во время замеров этого уровня иногда приходится менять четырнадцатиметровые тросы на пылемерах, и это требует немалых физических усилий. Или, например, во время ремонта снять полумуфту с двигателя... Вообще процессы, связанные с заменой двигателей, достаточно трудоёмкие. Но Инесса освоила всё и считает, что эти «женские» дела слабому полу вполне по силам.

Инесса родом из Норильска. Крайний Север, конечно, отпечатывается в характере человека на всю жизнь. Выносливость и стойкость – основа норильского характера, который закаляется в условиях практически не-

пригодного для обитания людей климата. А ещё – отзывчивость и способность создавать крепкие дружеские связи, потому что материк, «большая земля», как говорят норильчане, далеко, а друзья всегда рядом. С такой закалкой Инесса после школы и приехала поступать в Красноярский политех, решив посвятить себя энергетике.

«В детстве очень хотела стать актрисой. Ходила в драмкружок при Норильском дворце культуры. Поэтому со временем поняла, что нет, искусство, пожалуй, не моё. Я к такому не готова. Искать себя надо в том, что даётся легко, к чему явно есть какие-то задатки. А у меня они были к точным наукам, и в институте, помню, особенно любила теоретические основы электротехники», – вспоминает Инесса.

Студенчество многие вспоминают как очень хорошее, светлое и полное надежд время. Инесса не исключение: «Мы тогда много размышляли о будущем. А в группе же парни в основном. И вот один мой однокурсник высказался в том ключе, что мы-то, мужики, на производство пой-

дём, а с девчонок какой толк? Рассядутся по конторам с бумажками, маникюр полевая да цветочки в офисах поливать. И меня так разозлило это пренебрежение. Мол, вы на большее и не способны. Ну, нет уж, думаю. Мой путь – только на производство».

Так, в 1986 году по распределению после окончания института Инесса Соловицкая попала в Кемерово. И вот уже 36 лет трудится на Ново-Кемеровской ТЭЦ, пройдя путь от слесаря до начальника смены цеха ТАИ.

«Понимаете, в те годы девушка-слесарь, особенно на теплоэлектростанции... Это было не таким уж распространённым явлением. Но на самом деле, даже чисто физически, нет таких задач, с которыми бы женщина, работая слесарем в цеху, не справилась бы, – убеждена героиня. – Так что да, сломала шаблон многим коллегам и просто знакомым. Но это к лучшему. И сейчас на станции у нас, кстати, женщин больше, чем тридцать пять лет назад».

А ещё Инесса уверена, что успех – это умение справляться с трудностями. А для этого, по её мнению, нужна уверенность в себе, привычка не сдаваться и не опускать руки, как бы ни складывалась ситуация.

Евгения Истомина.

«Гляжусь в тебя, как в зеркало»

Как живут и работают братья-близнецы – энергетики из Кемерово

Наверное, такой материал у нас в газете публикуется впервые. Есть очерки и интервью с разными людьми, но вот чтобы это были братья-близнецы, которые к тому же работают вместе, – такого ещё не было. Знакомьтесь: Николай и Вениамин Кормишины, сотрудники теплосетевого предприятия СГК из Кемерово.

По жизни – вместе

С ребятами я познакомилась случайно. Работала на спартакиаде энергетиков Кузбасса в Белове этим летом, сделала уже +100 тысяч кадров на фотоаппарат и присела отдохнуть на лавочку болельщиков во время одного из последних волейбольных матчей. Рядом сидел приятный молодой парень. Поворачиваюсь – а из-за его плеча смотрит молодой человек с абсолютно таким же лицом. «Всё, – думаю, – переутомилась, уже видения начинаются». Потом, конечно, поняла, что это близнецы.

Николаю и Вениамину 33 года. Они очень серьёзные, собранные и вдумчивые. Идут по жизни вместе. Именно это слово чаще всего мелькало у меня в блокноте, когда я общалась с ребятами. Вместе учились в школе, вместе после 9-го класса поступили в Кемеровский коммунально-строительный техникум – решили освоить рабочую профессию вслед за папой, он монтажник с большим опытом. Вместе сейчас работают в Кемеровской теплосетевой компании, Заискитимский теплосетевой район. Даже должности у них одинаковые – «машинист насосных установок».

Круг обязанностей, правда, разный. У Вениамина это обезд и осмотр оборудования 15 центральных тепловых пунктов в Ленинском и Центральном районах города (а на выходных – всего города) и контрольно-распределительных пунктов. Вместе с коллегами он осматривает и проверяет состояние насосного оборудования, контролирует измерительных приборов, контролирует соответствие сетевой воды заданным параметрам – давление и температуру теплоносителя, взаимодействует с коллегами из Кемеровского горводоканала.

Николай трудится на Заискитимской водогрейной котельной. Название осталось прежним, но более 10 лет назад её вывели из эксплуатации, и по сути это подкачивающая насосная станция. В его ведении как машиниста – 5 сетевых насосов. Из них один в эксплуатации, именно он помогает доставлять тепло и горячую воду в Ленинский район города, остальные – в резерве. Также задача Николая и его коллег – контроль работы баков-аккумуляторов, где накапливается сетевая вода. Именно эти баки помогают питать сеть и обеспечивать нужное давление при повышенном водоразборе. Как, например, точно будет днём 31 декабря, когда все готовят новогодние блюда. Заполняют эти баки ночью, когда все спят.

«Путает нас тот, кто мало общался»

На вопрос, а воспользовались ли они хоть раз своей похожестью, смущённо улыбаются: «Да, один раз было. Когда на уроке литературы один рассказал за другого стихотворение. Но больше никогда!» Ребята рассказывают, что в детстве было такое, что один чувствовал настроение другого в случае сильных эмоций. С возрастом прошло.

Внешне Вениамин и Николай очень похожи, вы сами можете в этом убедиться, посмотрев на фотографию. Но при этом всё равно разные.

– Путает нас тот, кто мало пока с нами общался, – говорит Николай. И это действительно так. Уже к концу беседы даже автор материала стала их немного различать. Николай спокойный, сдержанный, при ответе берёт совсем небольшую паузу – обдумать. Вениамин более энергичный, открытый. А вообще, конечно, это разные личности.

Высшее образование парни получали уже по отдельности, в связи с своими увлечениями и интересами. Николай закончил РГТУ по специальности «Менеджер по управлению персоналом», Вениамин – спортивный факультет Кемеровского государственного университета. Он давно увлекается большим теннисом, футболом. Вообще, спорт – общее увлечение братьев: они вместе играют в футбол, принимают участие в спартакиадах.



Каждый из них рад, что рядом в жизни есть брат.

«То, что рядом есть родной человек, твой брат, который всегда поймёт, – это большое счастье. И даже некоторая конкуренция, в хорошем, конечно, смысле, здесь только во благо. Смог сделать что-то один, показал пример – другой старается подтянуться», – говорит Николай Кормишин.

Мал мала меньше

У каждого из братьев по три дочери, у Николая в 2023 году родится четвёртый ребёнок. Семья Кормишиных очень дружная. Они проводят вместе праздники, вместе ездят в отпуск на природу, в разные города Сибири – Томск, Новосибирск, Барнаул. Часто бывают всей дружной компанией у родителей. Когда собираются все за одним столом – в комнате шумно, весело. Одни из любимых и долгожданных праздников – Новый год и Рождество.

Анастасия Андронович.

Мы – лицо компании

Казалось бы, нет ничего проще: получил квитанцию за потреблённое электричество, внёс оплату и живёшь себе спокойно. Но у человека возникает масса вопросов к энергетикам. Почему такие данные в квитанции? Как скоро проходит платёж? От чего зависит тариф? На все эти и другие вопросы отвечают отдельные специалисты – работники Единого контактного центра. Сегодня, в преддверии Дня энергетика, о радостях и трудностях работы мы беседуем с главным специалистом контактного центра ПАО «Кузбассэнергосбыт» Светланой Козловой. Под руководством Светланы работают девять специалистов. В этом году за свой ответственный труд в честь профессионального праздника Светлана Витальевна отмечена благодарностью администрации правительства Кузбасса.



Фото Федора Баранова.

– Светлана Витальевна, расскажите, как вы выбрали профессию специалиста контактного центра?

– В компании я с октября 2007 года, в текущем году отмечаю 15-летие работы в «Кузбассэнергосбыте», это очень важное событие в моей жизни. По образованию я педагог, и первое время трудилась по специальности, потом уже перешла в энергетик, так сложились обстоятельства. Педагогический опыт очень помогает мне на работе в кол-центре. Профильное направление в педагогике – психология – позволяет улавливать настроение человека по интонациям и исходя из этого уже строить диалог. Ведь кто наши клиенты? Часто это пожилые люди, которым и общения хотелось бы, и разобраться в том, что непонятно. Бывает, что изменения в тарифах случаются, и не всегда даже молодёжь схватывает «на лету» все нюансы.

– Какие наиболее часто встречающиеся вопросы поступают от потребителей?

– Ключевыми и наиболее часто задаваемыми вопросами в любое время являются следующие: информация о действующих тарифах на электрическую энергию, разъяснения по расчётам за потреблённую электроэнергию, отсутствие электроэнергии по разным причинам (плановые, аварийные отключения, вынужденные меры отключения электроэнергии в связи с наличием задолженности и пр.). Для нас очень важно оперативно и в полном объёме ответить на вопросы клиента, пояснив все тонкости и нюансы. Каждый специалист контактного центра максимально быстро способен ответить на большинство типовых вопросов либо при необходимости привлечь к решению квалифицированных специалистов компании.

– Были забавные, «нетрадиционные» вопросы?

« СЕЙЧАС НАБЛЮДАЕТСЯ УВЕЛИЧЕНИЕ РОСТА ПОПУЛЯРНОСТИ ДИСТАНЦИОННЫХ СЕРВИСОВ ЗА СЧЁТ ДОСТУПНОСТИ И УДОБСТВА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ. А ГЛАВНОЕ – ЭТО ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ. КОМПАНИЯ АКТИВНО РАЗВИВАЕТ ЭТИ ПЛАТФОРМЫ, ПРОВОДИТ РАЗНЫЕ ПОощРИТЕЛЬНЫЕ АКЦИИ ДЛЯ ИХ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ»

– Бывают вопросы бытовые. Звонят спросить: где можно починить электроплиту, что делать, если сломался кипятильник. Сгорели лампочки – пришлите электрика поменять. И мы разъясняем, общаемся с человеком, понимая, с одной стороны, что информация эта не по профилю. С другой стороны, он наш абонент, значит, надо проявить лояльность и всё подробно ему рассказать.

– Среди клиентов Единого контактного центра много пожилых людей, какие особенности в коммуникации с ними приоритетнее? Насколько они охвачены онлайн-сервисами? Помогает ли вы человеку в возрасте пользоваться ими?

– Действительно, среди потребителей нашей организации огромное количество пожилых граждан, подход к которым требует особого внимания. Граждане пожилого возраста являются лидерами в передаче показаний приборов учёта через наш контактный центр. И в основном они имеют желание и возможности пользоваться современными дистанционными сервисами, с помощью которых не выходя из дома можно уточнить информацию о начислении, передавать показания, производить оплату, изучать справочную информацию. И мы обязательно помогаем им освоиться в новых реалиях. Консультируем по телефону, пошагово объясняем, что надо сделать, ведём до цели.



– Есть такое понятие, как клиентоориентированность?

– Клиентоориентированность для сотрудников контактного центра – это не просто термин, а можно сказать, девиз, в соответствии с которым проходит каждый трудовой день специалиста «Кузбассэнергосбыта». Он включает в себя ряд правил, согласно им мы действуем, пытаемся понять потребности по-

// МЕЖДУ ТЕМ

ГРАЖДАНЕ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ЯВЛЯЮТСЯ ЛИДЕРАМИ В ПЕРЕДАЧЕ ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ УЧЁТА ЧЕРЕЗ НАШ КОНТАКТНЫЙ ЦЕНТР. И В ОСНОВНОМ ОНИ ИМЕЮТ ЖЕЛАНИЕ И ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СОВРЕМЕННЫМИ ДИСТАНЦИОННЫМИ СЕРВИСАМИ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА МОЖНО УТОЧНЯТЬ ИНФОРМАЦИЮ О НАЧИСЛЕНИИ, ПЕРЕДАВАТЬ ПОКАЗАНИЯ, ПРОИЗВОДИТЬ ОПЛАТУ, ИЗУЧАТЬ СПРАВОЧНУЮ ИНФОРМАЦИЮ.

требителей и находим пути сотрудничества с каждым.

– Онлайн- и дистанционные сервисы были популярны в эпоху пандемии. Как сейчас обстоят дела?

– В эпоху пандемии все перешли на использование дистанционных сервисов вынужденно. А сейчас наблюдается увеличение роста их популярности за счёт доступности и удобства в использовании. А главное – это экономия времени для всех. Наша компания очень активно развивает дистанционные сервисы, проводит различные поощрительные акции для их популяризации среди граждан. Мы живём во времена развития информационных технологий, востребованность которых будет только увеличиваться. Дистанционные сервисы – это возможность взаимодействия с нашей компанией для людей с ограниченными возможностями здоровья.

– Какую роль играют работники Единого контактного центра в укреплении платёжной дисциплины?

– Единый контактный центр активно информирует потребителей в случае возникновения просроченной задолженности за электрическую энергию, это самый простой способ напомнить потребителям о необходимости своевременной оплаты, а также возможность получить от потребителя обратную связь.

– Светлана Витальевна, что вы пожелаете коллегам, поздравляя их с профессиональным праздником?

– Очень хочу поздравить моих коллег, всех энергетиков Кузбасса с нашим профессиональным праздником и наступающим Новым годом! Пусть все мечты сбудутся, а работа приносит лишь радость, тягу к новым знаниям и бодрость духа. Сил и оптимизма вам!

Елена Стрелкова.



Кузбасских окон негасимый свет



Сегодня, в День энергетика, свой профессиональный праздник отмечают люди, которые в ежедневном трудовом режиме обеспечивают работу электрических сетей, бесперебойную подачу электроэнергии в наши дома и квартиры, на производство. Люди, которые в любое время суток, в любую погоду выходят на линию, чтобы устранить последствия нештатных ситуаций.

86 лет электроснабжением столицы Кузбасса занимается коллектив АО «Кемеровская горэлектросеть». Специалисты предприятия отвечают за надёжную работу свыше 3700 км воздушных и кабельных линий электропередачи, пяти питающих подстанций напряжением 35/6 (10) киловольт, больше тысячи трансформаторных подстанций и распределительных пунктов. С каждым годом появляются новые объекты, присоединяются новые потребители. Растёт и сфера ответственности кемеровских энергетиков.

Стратегическая задача

Анатолий Новиков трудится на предприятии не очень давно, с 2014 года. Молодого, активного специалиста – тогда ему исполнилось чуть больше 30 лет – приняли электромонтёром по ремонту воздушных линий электропередачи в 1-й сетевой район. Территориально это, можно сказать, сердце Кемерова: большая часть Центрального и Ленинского районов. То есть и жилые массивы, и многочисленные административные здания, и объекты социальной инфраструктуры – больницы, поликлиники, школы, детские сады. Так что бесперебойное обеспечение электроэнергией всей этой территории – задача стратегически важная.

«Степень своей ответственности и я, и другие ребята прекрасно понимаем и осознаём. Официально у нас рабочий день с восьми утра до пяти вечера, но бывают нештатные ситуации, когда о времени думать не приходится. Что-то произошло, нужно устранить поломку – значит, будем работать и сверхурочно, и ночью, если понадобится. Оборудование у нас современное, вся необходимая техника под рукой. Но главное – это люди, слаженная и всё понимающая команда. В нашей бригаде, например, все знают простое правило: пока работу не выполним, пока не сделаем всё, что в наших силах, домой уезжать нельзя», – рассказывает Анатолий Новиков.

Наставник

Ответственность и осознание важности своей работы передаются на предприятии из одного трудового поколения в другое. Действительно, система наставничества – самое эффективное обучение на производстве. Хотя многие молодые специалисты устраиваются с высшим профессиональным образованием, начинать всё равно приходится с позиции электромонтёров.

«С электричеством на «ты» нельзя, – говорит Илья Юрьевич Захаров, начальник 1-го сетевого района АО «Кемеровская горэлектросеть». – Все правила техники безопасности придуманы не просто так, а чтобы максимально защитить здоровье и жизнь работника. Поэтому каждая следующая ступень ква-

лификации – это опыт, знания реально действующего оборудования, работающей линии. Анатолий Юрьевич отлично знает как и умеет выполнить любой ремонт или монтаж низковольтного и высоковольтного оборудования, поэтому часто становится наставником для ребят, которые только начинают работать».

Сегодня Анатолий Новиков имеет четвёртую группу допуска, являясь производителем работ и допускающим в электроустановках до 10 тысяч вольт. В том числе это значит, что он отвечает за жизнь и безопасность своих подопечных.

Новые подходы

Учиться приходится постоянно. С 2004 года, когда предприятие приступило к работе под управлением Северо-Кузбасской энергетической компании, внедряются современные технологии, приобретается многофункциональная техника. Так, за этот период в городе полностью заменили ветхие высоковольтные воздушные линии. Больше чем на 90 процентов обновили низковольтные воздушные линии электропередачи с применением современных материалов – железобетонных опор и самонесущего изолированного провода.

Обновили парк спецтехники. В распоряжении бригад сетевых районов сегодня высокопроходимые автомобили, оборудованные всеми необходимыми



инструментами; автовышки, которые могут поднимать электромонтёров на высоту до 35 метров; экскаваторы и бурово-крановые установки, которые выполняют несколько операций. Всё это в целом позволяет работать оперативно и качественно. Так что изменился даже сам производственный подход. В соответствии со стандартом СКЭЖ, на первое место вышли задачи энергоэффективности и бережливого производства.

Тренер

Именно благодаря тому, что Анатолий Новиков умеет работать в команде, всегда старается помочь коллегам при возникающих проблемах, в прошлом году его направили учиться от предприятия в рамках национального проекта «Производительность труда». Съездил

в Москву на обучающие курсы, после чего стал сертифицированным тренером Федерального центра компетенций по основам бережливого производства. Конечно, это далеко не первая учёба в жизни Анатолия: после школы он окончил специализированный техникум, а потом получил ещё и высшее образование, сейчас же подумывает о втором (в КузГТУ). Но это обучение всё равно стало не совсем обычным, а главное, крайне нужным в прикладном плане.

«Знание технологий бережливого производства, их применение на практике – штука действительно очень полезная. Честно говоря, сначала я несколько скептически отнёсся – мол, ну что там может быть особенного? Но когда учишься анализировать свой рабочий процесс буквально от начала до конца, расписывать его, выявлять какие-то «болевые точки», то приходишь к пониманию, что это нужно прежде всего тебе самому и людям, с которыми ты рука об руку вместе работаешь. Потому что уже видишь: здесь что-то можно сделать быстрее, здесь меньше материалов затратить, здесь временных ресурсов. И в итоге делаешь своё дело эффективнее», – рассказывает Анатолий Юрьевич.

А ещё вспоминает тот незабываемый опыт, когда проводил семинары для своих же сослуживцев, впервые выступая перед большой аудиторией и делаясь уже усвоенными навыками и компетенциями. И как непросто было ему, более привычному к практической работе, найти нужные слова и убедить людей, иногда старших по возрасту и с трудовым стажем, превышающим его стаж. Но это испытание с честью выдержал. Потому что привык справляться с любым делом, выполняя свою работу качественно и до конца. За свой добросовестный труд Анатолий Новиков неоднократно награждался почётными грамотами предприятия. А сегодня на торжественном приёме ко Дню энергетика ему вручают почётную грамоту правительства Кузбасса.

Для души

АО «Кемеровская горэлектросеть», как и другие предприятия компании, – один из самых надёжных и добросовестных работодателей. И не только потому, что «предоставляется полный соцпакет». В компании большое внимание уделяют корпоративной политике, продвигая и формируя главные ценности – крепкая, дружная семья и здоровый образ жизни. Яркий тому пример: ежегодно в учебно-оздоровительном центре «Берёзовый уют» летом проводится большая Спартакиада, в которой за победу борются команды всех предприятий.

Анатолий Юрьевич хоть и не участвует в спортивных соревнованиях, но, как говорится, «обеспечивает тыл», что очень важно для поддержания боевого духа спортсменов и болельщиков. Как шутят коллеги, «заведует мангалом». Действительно, о шашлыках Анатолия уже ходят легенды. Кроме того, он заряжает своих коллег потрясающей улыбкой, которая словно освещает все вокруг. Так что профессия «нести свет» людям – это не просто работа, но настоящее призвание. Чтобы светились окна, а ночной город выглядел красиво и празднично – и не только под Новый год.

Иван Сергеев.



■ В Кемерове энергетики АО «Кемеровская горэлектросеть» больше чем на 90% обновили низковольтные воздушные линии электропередачи с применением современных материалов.

ООО «КЭНК»: решение масштабных задач, созвучных времени

Даже в экстремальных условиях, будь то непогода, пандемия, санкционное давление или другие вызовы времени, энергетические компании должны работать в режиме 24/7. Генеральный директор Кузбасской энергосетевой компании Пётр Иванович Куруч рассказал нашему журналисту, каких результатов удалось добиться в уходящем году, какие задачи ближайшего развития стоят перед компанией, а также о самых крупных проектах на перспективу. Итак, уходящий 2022 год. Главное.

Приоритеты в стратегии

Основная производственная политика ООО «КЭНК» – обеспечение надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей Кузбасса. И от этого курса не отступают с момента создания компании. «2022-й – трудный, но важный год, как в целом для страны, так и для нашей компании в частности, – констатирует Пётр Куруч. – Год прожит, и мы можем подвести итоги. Сразу отмечу, что в 2022-м мы существенно повысили надёжность электроснабжения потребителей, снизив количество аварийных отключений на более чем 20% по отношению к прошлому году. А если учесть, что уровень аварийности на наших сетях и так один из самых низких в РФ, то достигнутые показатели можно считать отличными. А это значит, что с главной задачей мы справились».

Это подтверждает и проведённая Министерством энергетики проверка надёжности работы объектов электроснабжения, готовности аварийно-восстановительных бригад и их укомплектованности во всех филиалах. И как результат данной проверки получен паспорт готовности работы в осенне-зимний период 2022/23 года.

Основным направлением производственной деятельности компании в 2022 году стало технологическое присоединение потребителей к электрическим сетям «КЭНК». «Фактически исполнено 9786 договоров, что на 21% больше, чем в 2021-м (8074)», – привёл цифры гендиректор.

Что же касается конкретных примеров, то можно назвать следующие социально значимые объекты и объекты крупных организаций: так, в спортивно-туристическом комплексе «Шерегеш» к электросетям были подключены гостиничный комплекс, паркинг для снегоплотнительной техники, пожарно-спасательное депо, подвесная кресельная дорога в секторе Е спортивно-туристического комплекса и др. В Новокузнецке – многоквартирный жилой дом, в Осинниках – детский сад на 190 мест.

Кроме того, по ряду филиалов заключены договоры для обеспечения надёжного электроснабжения объектов коммунального комплекса: котельных, насосных станций. Например, в Киселёвске проведены большие работы для подключения реконструируемой канализационной насосной станции на 0,7 МВт.

Также Пётр Куруч добавил, что среди выполненных объектов по

инвестиционной программе особо можно выделить: строительство ЛЭП напряжением 10 кВ до посёлка Старобелово (микрорайон города Белово), где проживает более трёх тысяч жителей; возведение ЛЭП 10 кВ от подстанции 110/10 кВ «Ресурсной» с переводом сетей электроснабжения с 6 кВ на 10 кВ в филиале «Энергосеть г. Юрга». Жители районов данных городов получают более качественное и надёжное электроснабжение.

Кроме того, в 2022 году заменено почти 17 тысяч деревянных опор на железобетонные, 285 км неизолированного провода воздушных линий 0,4 кВ – на самонесущий изолированный провод (СИП). А также 116 км трассы высоковольтных линий 6/10 кВ – на провод СИП; проложено 37 км кабельных линий напряжением 0,4–35 кВ.

Качественный «апгрейд»

«Особо хочется отметить, – говорит Пётр Иванович, – все трансформаторные подстанции и металлостроения, используемые при новом строительстве и реконструкции электрических сетей компании, изготовлены заводом на базе нашего Кемеровского филиала». Так, за 2022 год выпуск продукции на этом заводе составил: более 300 трансформаторных подстанций, более 360 ячеек КСО и панелей ЩО, в том числе с современными вакуумными выключателями. Для воздушных линий электропередачи изготовлено более 13000 металлоконструкций.

В 2022 году проведены работы по ремонту трёх подстанций: ПС 35/6 «Парковая» имени Е.И. Ловецкова в Белове; ПС 35/10 «ППШ» – в Полысаеве и ПС 35/6 кВ «Комсомольская» – в Тисульском муниципальном округе. «Наша задача как энергетиков заключается в том, чтобы все энергообъекты работали качественно, без сбоев и аварий. Это значит, что необходимо вовремя проводить профилактические и ремонтные работы, которые позволят сократить количество аварий и обеспечить потребителей качественным энергоснабжением», – акцентирует руководитель.

Другое важное направление деятельности Кузбасской энергосетевой компании – реализация мероприятий в рамках программы производственного экологического контроля и плана природоохранных мероприятий. Например, применение технологии горизонтально направленно бурения в ООО «КЭНК» позво-

ляет минимизировать негативное влияние на условия проживания людей и сохранить благоустройство территорий в зоне проведения работ.

Тремя установками горизонтально направленного бурения за текущий год выполнено 287 проколов общей протяжённостью около 18 км. Также компанией организованы работы по лесовосстановлению после строительства электросетевых объектов. Только в Таштагольском районе высажены двух-трёхлетние саженцы ели сибирской на 13 гектарах территории.

«Сделал сам – помоги другому». Этот принцип взаимопомощи отражает деятельность наших филиалов, – подчеркнул Пётр Иванович. – Так, бригады почти всех филиалов и участков приняли активное участие в выполнении производственных программ в филиалах Таштагола, Новокузнецка и Юрги. Благодарим за понимание руководство и всех сотрудников филиалов Прокопьевска, Осинников, Мариинска,

// ДЛЯ СПРАВКИ

Всего за 2022 год в рамках технологического присоединения потребителей и инвестиционной программы развития компанией освоено более миллиарда рублей.



Сборка ячеек КСО в филиале «Энергосеть г. Кемерово».

Тисуля, Киселёвска, Белова, Яшкина, Анжеро-Судженска, Топок».

«Значимым событием этого года стало введение в эксплуатацию помещения административно-бытового комплекса на производственной базе в посёлке Шерегеш, где разместились новые раздевалки, душевые, просторные кабинеты и другие бытовые помещения для сотрудников филиала, – отметил Пётр Куруч. – Продолжаем реализацию программы по сбережению энергоресурсов с целью экономии затрат».

На основании лицензии на образовательную деятельность компания проводит обучение и повышение квалификации работников. В учебном центре по различным направлениям получили аттестаты 3240 человек.

На службе современные технологии

Для расчёта баланса полученной и отпущенной электроэнергии, поиска очагов хищения, технологических потерь электроэнергии в электрических сетях внедрена автоматизированная система учёта электроэнергии с выводом информации на автома-

тизированное рабочее место контролёра. За 2022 год установлено 16 тысяч интеллектуальных приборов учёта электроэнергии. На конец 2022 года автоматизированная система учёта электроэнергии включает в себя 128846 приборов учёта, что составляет 51% от общего количества абонентов, подключённых к сетям ООО «КЭНК».

В части системы диспетчерского контроля и управления (СДКУ) в 2022 году введено в работу 40 объектов телемеханики. Это позволяет диспетчерам в режиме реального времени видеть оперативную обстановку и управлять дистанционно оборудованием.

«Мы продолжаем работу по модернизации волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) с объектами электросетевого хозяйства филиалов (это линии электропередачи, трансформаторные подстанции, распределительные пункты. – Прим. автора), – прокомментировал гендиректор общества. – Смонтировано 13 км волоконно-оптического кабеля по опорам ЛЭП и частично в грунте, при этом запущена технологическая сеть для 12 объектов».

Общая протяжённость ВОЛС ООО «КЭНК» на конец 2022 года составляет более 668 км, а общее количество подключённых энергосетевых объектов – 509 единиц.

Вызовы времени

«Этот год непростой – в стране проводилась частичная мобилизация. 28 наших работников отправлены для участия в специальной военной операции. Ребята отдадут долг Родине. Мы верим в нашу Победу и что все они возвратятся домой и в наши коллективы», – сказал Пётр Куруч.

Каждому мобилизованному сотруднику компанией было выплачено по 100 тысяч рублей. В настоящий момент Кемеровский филиал изготавливает мобильные печи-буржуйки. Компанией уже переданы для мобилизованных генераторы, комплект раций, закуплены медикаменты.

Также организована акция «Своих не бросаем!» по сбору лекарственных препаратов, тёплой одежды, средств гигиены, чтобы каждый сотрудник мог внести свою лепту, пусть хоть и маленькую, для облегчения условий мобилизованных земляков.

Артём Сидорчук.



Монтаж ВЛ 0,4 кВ на линиях спортивно-туристического комплекса «Шерегеш».

Энергия тепла и света

С момента своего образования энергетический комплекс является движущей силой социально-экономического развития нашей области. В военное лихолетье энергетики помогали ковать в тылу Великую Победу, обеспечивая энергией шахты, заводы и фабрики, в послевоенные годы дали возможность строителям преобразить города и посёлки. Появились новые жилые кварталы, детские сады, школы, больницы, дворцы культуры и стадионы, мощные промышленные предприятия, а также любимые жителями по сей день набережные, парки, площади. Трамвай стал популярным видом транспорта.

Сегодня вся комфортность проживания завязана на электричестве. Без него замирает сама жизнь. Есть электроэнергия – значит, коммунальщики смогут подать потребителям воду и тепло, средства связи будут надёжно работать, вечерний город окажется безопаснее.

2022 год заканчивается для энергетиков под знаком модернизации и инвестпроектов. В декабре губернатор Сергей Цивилев проверил ход модернизации Томь-Усинской ГРЭС. Это самая крупная электростанция в Кузбассе. За 10 месяцев 2022 года она произвела 87% электроэнергии в южном энергоузле Кузбасса. Глава региона обсудил с генеральным директором Сибирской генерирующей компании Степаном Солженицыным перспективу обеспечения теплом потребителей Новокузнецка.

Энергомост Мыски – Новокузнецк

«Томь-Усинская ГРЭС находится на территории Мысков, примыкает к территории Новокузнецкого округа и Новокузнецка. Благодаря закону об агломерациях мы выстраиваем логистические потоки с максимальной эффективностью, удобством и комфортом для людей. Сегодня мы утвердили схему теплоснабжения Новокузнецка. Обозначили три проекта комплексного развития территорий – районы «Орджоникидзевский», «Водный» и «Завокзальный». Они выстраиваются в одну линию, вдоль которой от Томь-Усинской ГРЭС будет подаваться тепло и горячая вода», – сказал Сергей Цивилев.

Планируется построить новую тепломагистраль, которая свяжет ГРЭС с Кузнецкой ТЭЦ Новокузнецка. Принято решение начать проектирование нового энергомоста Мыски – Новокузнецк, сохранив при этом резервные источники тепла и водоподготовки в Новокузнецке. Главе Новокузнецка Сергею Кузнецову, присутствовавшему на совещании, предложено скорректировать схему теплоснабжения Новокузнецка и градостроительные планы, в том числе проекты комплексного развития территорий, с учётом новых возможностей по тепло-

снабжению, которые открываются при реализации этого проекта.

«КРТ должны быть застроены современным жильём, в каждом будет полностью вся необходимая инфраструктура – детские сады, школы, поликлиники, магазины, кафе и другие объекты малого и среднего бизнеса, оказывающие услуги населению. Внутри каждого КРТ нужно запланировать детские и спортивные площадки, озеленение. Обеспечить широкие, разделённые на две части дорожки – для пешеходов, вело- и электротранспорта. Они должны соединять все комплексы и весь город, обеспечивая возможность кататься на велосипеде, гулять или ездить на автомобиле из одного КРТ в другой. Это современный подход к строительству городов, который соответствует закону об агломерациях», – подчеркнул Сергей Цивилев.

Важно, что реализация проекта позволит значительно улучшить экологическую ситуацию в Новокузнецке за счёт замещения теплоисточников, находящихся в городской черте, в том числе районных котельных и частного сектора.

Также Сергей Цивилев побывал на строительных площадках ГРЭС, где идёт модернизация энергетического блока № 7 уста-

новленной мощностью 200 МВт. Проектом предусмотрена полная замена элементов двух котлоагрегатов паропроизводительностью 640 тонн пара в час, комплексная замена генератора и строительство первой из трёх градирен с насосной циркуляционной станцией.

Техническое перевооружение Томь-Усинской ГРЭС началось в 2012 году с вводом в эксплуатацию в 2014 году двух новых энергоблоков № 4 и № 5 по утверждённой правительством программе ДПМ-1. В 2023-2026 годах по программе ДПМ-2 планируется обновить ещё 5 энергоблоков, включая блок № 7, ввод в работу которого планируется в начале 2023 года. Таким образом, на Томь-Усинской ГРЭС будут обновлены 7 генераторов из 9 и модернизированы 14 котлоагрегатов из 18. Общий объём инвестиций по всем проектам (ДПМ-1 и ДПМ-2) оценивается в 27,1 млрд рублей.

Особо значимым инвестиционным проектом, реализованным в 2021 году, стало строительство тепловой магистрали от Беловской ГРЭС для замещения неэффективных котельных и улучшения экологической ситуации в городе. Объём вложений по этому проекту составил 3,36 млрд рублей.

Россети: инвестиции в безаварийную работу

Кузбасский филиал «Россети Сибирь» завершил подготовку к осенне-зимнему периоду и получил паспорт готовности. Это означает, что электрические сети и персонал компании готовы действовать при максимальных зимних нагрузках. Соответствующий документ был получен 12.11.2022 года. Об этом рассказал заместитель генерального директора – директор филиала «Кузбассэнерго – РЭС» Иван Клеймёнов.

Специалистами произведён ремонт 1784 километров воздушных линий электропередачи

различного класса напряжения, заменено 4305 опор ЛЭП. Финансирование ремонтной программы, по предварительным оценкам, было увеличено на шесть процентов относительно 2021 года. В 2022 году по факту оно составило 659,7 млн рублей.

Рассказал директор филиала и о программе развития компании в Кузбассе. На развитие электросетевого комплекса в 2022 году направлено 1624 млн рублей.

Кроме того, Кузбасс – лидер среди регионов по объёмам внедрения интеллектуальной системы учёта электроэнергии. Система не только снижает потери электроэнергии, но и очень удобна для потребителей, так как не надо ежемесячно сообщать данные. Также повышается и платёжная дисциплина: всегда можно дистанционно ввести ограничения неплательщикам.

Снизилась и аварийность отключения. Даже при частых неблагоприятных метеословиях специалистам кузбасского филиала компании «Россети Сибирь» удалось добиться снижения удельной аварийности более чем на 3 процента.

Стоит отметить, что большинство линий электропередачи в Кузбассе имеют большую степень износа. Так, например, часть системообразующих ЛЭП на юге региона построены ещё в 1940-е годы. Энергетики ведут активную работу по замене ЛЭП, однако на всё это требуется не только время, но и значительные финансовые вложения, в частности за счёт тарифа на электроэнергию.

Среди проектов 2022 года Иван Клеймёнов выделил строительство подстанции и ЛЭП 110 кВ для разреза Кийзасского, модернизацию систем учёта розничного рынка электроэнергии, реконструкцию сетей 6-10 кВ с заменой неизолированного провода на СИП в территориях.

Также это реконструкция сетей для РЖД по проекту БАМ-2, на него в текущем году направле-

но 12 млн рублей, монтаж реклоузуров в распредсетях 6-10 кВ – сюда направлено 66 млн рублей, техперевооружение подстанций «АКЗ» и «Колмогоровская» с заменой выключателей 110 кВ на элегазовые – на это направлено 42 млн рублей.

Среди основных инвестиционных проектов директор «Кузбассэнерго – РЭС» отметил такие объекты, как сектор «Д» на курорте «Шерегеш», ОЭЗ «Кузбасс», международный аэропорт им. Бориса Волянова и северо-западный обход Кемерова.

«Развитие нашей зоны «Шерегеш» – один из приоритетных проектов. Туда нужно выдать порядка 200 МВт, эта зона крайне дефицитная по электроэнергии, по пропускной способности сетей. Существующие питающие линии устаревшие, построены во времена индустриализации 1936-1937 гг. «Южно-Кузбасская ГРЭС», от которой они питаются, тоже оставляет желать лучшего. Сейчас разрабатывается схема внешнего энергоснабжения», – отмечает Клеймёнов, добавив, что к началу следующего года данная схема должна быть готова, после чего энергетики смогут приступить к проектированию и строительству инфраструктуры.

На первом этапе планируется обеспечить дополнительными мощностями сектор «Д» горнолыжного курорта, где будет реализован инвестиционный проект «Новый Шерегеш». На него Кузбассу по линии Минстроя РФ выделена субсидия в рамках федерального проекта «Развитие туристической инфраструктуры» нацпроекта «Туризм и индустрия гостеприимства».

Планируется построить ЛЭП 110 кВ и четыре подстанции (на два трансформатора по 63 МВА каждая) в особой экономической зоне в Топках. Вместе с тем заявок от резидентов ОЭЗ пока достаточно для одной подстанции. В частности, по словам Клеймёнова, получена заявка от администрации г. Топки на подключение тепличного хозяйства на 30 МВт мощности. «Пока нет смысла строить все четыре подстанции, ещё нет резидентов. Когда они будут заходить, будет построена первая подстанция, параллельно будет запускаться процедура проектирования следующей», – пояснил он.

Строительство энергообъектов оценивается в сумму порядка 2 млрд рублей. К проектированию энергообъектов планируется приступить в 2023 году.

Иван Клеймёнов также сообщил, что такие проекты, как электрификация строящегося обхода Кемерова и вынос имеющихся сетей с территории строительства, оцениваются в 220 млн рублей. Работы планируется выполнить в 2023 году. Также на следующий год намечено строительство и ввод двухцепной линии 6 кВ для новокузнецкого аэропорта, где возводится новый терминал.

Дмитрий Уваров.



■ Фото Сергея Гавриленко.