

ПУТЬ ЭНЕРГИИ

90 лет электрическим сетям
Новосибирской области



Новосибирск, 2023



Н.Г. Шульгинов

Министр энергетики РФ

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Примите искренние поздравления с 90-летием со дня образования электрических сетей Новосибирской области!

За минувшие десятилетия многие исторические вехи оказали влияние на формирование и развитие энергосистемы страны в целом и Сибири в частности. История региона неразрывно связана с развитием электрических сетей, без которых невозможен социальный и научно-технический прогресс. Самоотверженный труд новосибирских энергетиков позволял удовлетворить потребность в электрической энергии во все времена — в периоды масштабной индустриализации страны, эвакуации в Сибирь десятков промышленных предприятий, послевоенного восстановления и строительства, развития промышленности и сельского хозяйства, автоматизации и цифровой трансформации отраслей экономики.

Сегодня, спустя почти целый век, акционерное общество «Региональные электрические сети» является не просто крупнейшей электросетевой компанией, а системообразующим предприятием Новосибирской области, которая стала крупным научным и культурным центром Сибирского федерального округа, ключевым транспортным узлом Сибири, регионом с развитой социальной сферой и растущей экономикой, где активно реализуются масштабные инвестиционные проекты, создаются новые, современные рабочие места. И все это требует достаточных мощностей и надежно функционирующей электросетевой инфраструктуры.

Ваша компания обслуживает более 70 % электросетей региона, а это десятки тысяч подстанций и километров линий электропередачи. Поддержание их в технически исправном состоянии, модернизация и развитие сети — непростая задача, которую вы успешно решаете вот уже 90 лет.

На современном этапе АО «РЭС» воплощает в себе лучшие черты успешной, прогрессивной, динамично развивающейся компании, которая идет в ногу со временем, внедряя передовые технологии, развивая современные форматы работы с потребителями, делая все, чтобы энергосистема Новосибирской области работала на благо ее жителей.

Прошедшие годы — только начало славной истории. Впереди у компании, отмечающей знаковый юбилей, покорение новых вершин, реализация амбициозных проектов, интересный и полный ярких побед путь!

От всей души желаю компании сохранять стабильность, закреплять достигнутые результаты, принимать смелые и правильные решения, ведь ваши успехи служат источником света, тепла и уюта в домах жителей Новосибирской области! Дружному коллективу новосибирских энергетиков — сплоченности и уверенности в завтрашнем дне! Чтобы работа приносила удовлетворение, а в семьях царили мир, любовь и благополучие!



Е.П. Грабчак

*Председатель Совета директоров АО «РЭС»,
заместитель Министра энергетики РФ*

Уважаемые коллеги!

От всей души поздравляю коллектив компании с 90-летием со дня образования электросетей Новосибирской области!

Электроэнергетика — это платформа для постоянного развития и роста благополучия нашей страны. Эффективно функционирующая энергосистема — одна из главных составляющих инвестиционной привлекательности любого региона. Электросетевой комплекс Новосибирской области, обслуживаемый АО «РЭС», обладает богатым потенциалом. Ведь не зря объем электросетевого хозяйства компании — один из самых больших в России и продолжает расти благодаря системной работе по консолидации электросетей региона.

Предприятие на протяжении девяти десятков лет неизменно обеспечивает надежное электроснабжение вверенного ему региона, создает условия для социально-экономического развития области и способствует формированию комфортной среды для проживания людей.

Сегодня АО «РЭС», как системообразующее предприятие региона, принимает активное участие в реализации приоритетных национальных проектов. Результатами этой плодотворной работы являются десятки современных и высокотехнологичных энергообъектов, обеспечивающих электроэнергией передовые наукоемкие производства целого ряда отраслей отечественной экономики, промышленные и сельскохозяйственные предприятия, учреждения здравоохранения, образования и культуры, социально значимые объекты.

Основа этих достижений — люди. Девяносто лет успешной работы компании — это личный вклад в общее дело нескольких поколений и каждого сотрудника. Высокий профессионализм и ответственность персонала все эти годы позволяли расширять производственный, экономический и интеллектуальный потенциал компании. Сплоченный коллектив, богатая производственная культура, профессиональные традиции новосибирских электроэнергетиков являются залогом динамичного развития электросетевого комплекса региона.

От всей души желаю всему многотысячному коллективу безаварийной работы, удачи и успехов в деле, которому вы посвятили жизнь! Пусть у каждого из вас будет больше уверенности в своих силах и неиссякаемой энергии, позитивных эмоций и радостных событий в жизни! Доброго здоровья и благополучия вам и вашим близким!



Д. В. Шароватов

Генеральный директор АО «РЭС»

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

В 2023 году исполнилось 90 лет со дня образования электрических сетей Новосибирской области, поэтому этот год — особенный для энергосистемы региона в целом и АО «РЭС» в частности. За этой круглой датой стоит целая история создания и становления электрических сетей, преодоления трудностей и достижения серьезных результатов, формирования профессионального и слаженного коллектива.

Сегодня регион сохраняет устойчивую динамику развития, а областной центр — город Новосибирск — уверенно занимает третье место в стране по численности населения. Это формирует главную задачу АО «РЭС» как системообразующего электросетевого предприятия энергосистемы Новосибирской области — поддержание безопасной, надежной, качественной и бесперебойной передачи электрической энергии всем жителям города и области.

К своему юбилею предприятие подошло в достойной форме. Спустя 90 лет со дня образования электрических сетей в зоне ответственности новосибирских электроэнергетиков находится внушительное энергохозяйство. Объем электросетевого хозяйства — один из самых больших в России.

АО «РЭС» в настоящее время занимает значимое положение на рынке оказания услуг по передаче электрической энергии и включено в реестр субъектов естественных монополий, а также входит в десятку крупнейших налогоплательщиков региона.

Сегодня предприятие продолжает активно развиваться — на вооружении специалистов находится современное цифровое оборудование, ведется большая работа по внедрению инновационных технологий и вводу в эксплуатацию актуальных разработок в сфере цифровизации электрических сетей.

Помимо мощного технического потенциала на предприятии сформирована команда профессионалов-единомышленников. На сегодняшний день численность работников компании составляет порядка 4200 человек. От их качественной и слаженной работы зависит снабжение электричеством крупного мегаполиса и 500 населенных пунктов региона.

От всей души поздравляю весь коллектив с нашим замечательным праздником, с нашим юбилеем — 90-летием электрических сетей Новосибирской области! Глубочайшая признательность ветеранам, чей многолетний самоотверженный труд стал фундаментом сегодняшней мощи и значимости предприятия. Благодарю коллег за верность профессии, за честное и достойное отношение к делу, за ответственную и результативную работу.

Желаю крепкого здоровья, счастья и благополучия, всего самого доброго вам и вашим близким! Пусть неиссякаемая энергия каждого члена коллектива способствует реализации всех планов, замыслов и начинаний на благо компании и жителей региона!



С. Н. Сёмка

Заместитель Губернатора Новосибирской области

Уважаемые энергетики!

Примите самые теплые поздравления с 90-летием предприятия!

Сегодня АО «Региональные электрические сети» — это стабильно работающая, мощная сеть электроснабжения, обладающая достаточными ресурсами и возможностями для устойчивого развития энергетической инфраструктуры на территории Новосибирской области.

Благодаря вашим знаниям, опыту, трудолюбию и технической грамотности устойчиво функционирует энергосистема нашего региона. Решение неотложных задач лежит на плечах профессионалов, наделенных высокой ответственностью за порученное дело. В этом огромная экономическая и социальная значимость вашей деятельности. Вы каждый день обеспечиваете электроэнергией всех без исключения граждан и объекты экономики, повышая надежность, качество и безопасность энергоснабжения жителей городов и поселков.

Примите слова искренней благодарности за ваш труд. Желаю вам новых достижений, успехов в работе, благополучия вашим семьям. Пусть вам сопутствует удача, в домах царят мир, согласие и добро. Счастья вам, здоровья, оптимизма и, конечно, неиссякаемой энергии!



Д. Н. Архипов

*Министр жилищно-коммунального хозяйства
и энергетики Новосибирской области*

Уважаемые энергетики «Региональных электрических сетей»! От всего сердца поздравляю вас с 90-летием предприятия!

Девяносто лет — более чем солидная дата для предприятия энергетики. Это были годы упорного труда на благо нашего региона. Круглые сутки в любую погоду вы обеспечиваете свет и тепло в жилых домах, стабильное функционирование систем жизнеобеспечения.

Вы проделали значительный объем работы по строительству, модернизации и ремонту подстанций и линий электропередачи. Особо отмечу реализацию инвестиционной программы предприятия, которая обеспечила новые свободные мощности на центрах питания, что позволило создать условия для реализации масштабных проектов развития Новосибирской области.

Профессионализм персонала АО «РЭС» не раз доказан оперативными и грамотными действиями по ликвидации нештатных ситуаций в новосибирской энергосистеме. В коллективе предприятия трудятся надежные и преданные своей профессии люди, на которых можно положиться!

Я поздравляю каждого из вас со знаменательной датой. Желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, тепла и уюта в домах, светлых и радостных улыбок! И, конечно же, только безаварийной работы!



А. Е. Локоть

Мэр Новосибирска

Уважаемые сотрудники и ветераны АО «РЭС»! От имени всех новосибирцев сердечно поздравляю вас с юбилеем предприятия!

Девяносто лет — это целая эпоха. Шагая в ногу со временем, вы все эти годы успешно и эффективно решаете важнейшую и актуальнейшую задачу электрификации родного города. Силами коллектива профессионалов построены и введены в эксплуатацию тысячи подстанций и сотни тысяч километров линий электропередачи, позволивших обеспечить энергией практически каждое здание Новосибирска. Благодаря крепкой производственной базе, высокой ответственности и уникальному опыту руководителей, профессионализму и мастерству специалистов вашего предприятия бесперебойно работают промышленные и социальные объекты крупнейшего муниципалитета России.

Динамичное расширение электросетевой инфраструктуры стало локомотивом экономики города. Ваш добросовестный труд — залог дальнейшего уверенного развития Новосибирска!

От всей души благодарю сотрудников и ветеранов АО «РЭС» за преданность своему делу, профессионализм и ответственный подход к работе!

Желаю вам неизменных успехов в реализации планов, надежных и перспективных деловых партнеров, финансового процветания, а также крепкого сибирского здоровья, семейного благополучия и неиссякаемой энергии!

Энергия жизни

Ежедневно нас окружает одно из важнейших изобретений всех времен — электричество.

Без него представить современную жизнь практически невозможно. Как можно обойтись без освещения и тепла, без электроприборов и бытовой техники, без компьютера и телефона? Электричество стало настолько привычным, что мы порой и не задумываемся, какой путь оно проходит, прежде чем попадает к нам в дом...

А ведь на этом пути энергия проходит десятки энерго-объектов — от процесса генерации на электростанции до передачи по электросетям. После выработки энергии ее нужно передать конкретным потребителям — в жилые дома и на предприятия. Для этого и нужны подстанции и линии электропередачи. Этими объектами управляют сетевые организации. И группа компаний «Региональные электрические сети» — крупнейшая из них в Новосибирской области.

Но важно помнить, что энергию передают не только ТЭЦ, линии электропередачи и подстанции: в первую очередь это путь от человека к человеку. Путь трудолюбия, профессионализма и желания принести свет в каждый дом, сделать жизнь лучше. Это вечный путь созидания и прогресса.

Этот длинный путь невозможен без энергии прошлого — памяти о тяжелой работе энергетиков послевоенных лет. В компании помнят и уважают тех, кто стоял у истоков предприятия, — ветеранов, заложивших основу и принципы, на которых до сих пор строится работа сетей.

Каждый день с помощью сотрудников РЭС энергия продолжает свой непрерывный путь. Благодаря диспетчерам, электромонтерам и оперативным бригадам электричество бесперебойно попадает в каждый дом. Благодаря инженерам и мастерам строятся новые и своевременно обслуживаются действующие энергообъекты. Благодаря сотрудникам клиентской службы каждый житель области может оформить подключение своего дома к электросетям. Благодаря всем подразделениям и сотрудникам компании энергия проходит путь до каждого жителя Новосибирской области.

90 лет электрическим сетям Новосибирской области

21 мая 1933 года. На основании приказов Наркомтяжпрома (№ 305 от 10 мая 1933 г.) и Главэнерго (№ 227 от 11 мая 1933 г.) было образовано самостоятельное производственное предприятие — управление электросетей Новосибирского энергокомбината. Именно этот день считается датой основания электрических сетей Новосибирской области



1937
Организовано «Запсибэнерго»

1944
РЭУ «Запсибэнерго» переименовано в «Новосибирскэнерго»



1958
В составе РЭУ «Новосибирскэнерго» организованы Новосибирская высоковольтная электросеть и Новосибирская городская электросеть



1968
4 января 1968 года был подписан приказ № 1 «Новосибирскэнерго» об организации Карасукских электрических сетей. Создание КЭС определялось схемой развития Новосибирской энергосистемы для электроснабжения юго-западных районов области за счет выделения Краснозёрского РЭС и Карасукского РЭС из состава ранее образованных филиалов



2003
27 февраля 2003 года было зарегистрировано закрытое акционерное общество «Энергоспецмонтаж» (ЗАО «ЭСМ»), к которому в будущем было присоединено и реорганизовано акционерное общество «Ремонт-энергомонтаж и сервис» (АО «РЭМиС»). Организован филиал «Электрические сети» ОАО «Новосибирскэнерго» путем слияния всех филиалов электрических сетей

2004
1 октября электросети вывели из состава ОАО «Новосибирскэнерго» и было создано самостоятельное предприятие ЗАО «Региональные электрические сети»

2011
Все магистральные электросети региона объединены в одну компанию — АО «Электроматриаль»

2023
Все энергетики Новосибирской области отмечают 90-летие электросетей региона



1933 1937 1940 1944 1950 1958 1960 1964 1968 1970 1980 1990 2000 2003 2004 2010 2020

1930-40-е
Самый тяжелый период в эксплуатации электросетей. Остро встал вопрос реконструкции и увеличения пропускной способности электросети. В 1941 году в Новосибирск было эвакуировано более 150 предприятий. Новосибирские энергетики-сетевики принимали активное участие в работах по электроснабжению эвакуированных заводов и жилья для персонала. Растущие нагрузки вновь поставили на первое место задачу увеличения мощностей

1950-60-е
Электрификация Транссибирской железнодорожной магистрали и развитие сельского хозяйства области на рубеже 1950-60-х годов повлекли за собой дальнейшее развитие энергохозяйства Новосибирской области. По мере увеличения электрификации на территории области создавались предприятия электросетей и в районах.

В городе ведется активное строительство сетей 110 кВ, производится массовая замена устаревшего оборудования, внедряются новые технологии, вносятся рационализаторские предложения, разрабатываются новые методы работы

1964
В составе РЭУ «Новосибирскэнерго» организованы Татарские, Западные, Чулымские, Приобские и Черепановские электрические сети



1970-е
В регионе, и прежде всего в Новосибирске, возводятся многоэтажные жилые дома, многочисленные административные здания, мощные заводы-гиганты. Город разрастается, требуя больше электроэнергии. Поэтому перед предприятием встают непростые задачи по вводу новых мощностей в электрических сетях

1980-е
Сотрудники сетевого предприятия активно участвовали в реализации знаковых проектов в формировании транспортной инфраструктуры региона, в том числе в строительстве новосибирского метрополитена, который был сдан в эксплуатацию в 1986 году

Продолжалась работа по улучшению схемы электроснабжения потребителей города. Это десятилетие характеризуется активной работой по выработке технической политики и изучению нового оборудования и технологий

1990-2000
Бурный рост Новосибирска и его агломерации, необходимость подключения новых потребителей к электросети — вот главная задача, с которой предприятие вступило в новое тысячелетие. Появляются сети и подстанции 6 кВ, на высоковольтных подстанциях идет замена силовых трансформаторов с увеличением мощности

2000-2020
Эпоха глобальной компьютеризации. Для автоматизации производственных процессов на объектах начинает внедряться современное программное обеспечение. Предприятие совершенствует технологии эксплуатации сетей с внедрением новых материалов и оборудования. Наступает эра цифровой трансформации энергосистемы региона

Создававшие энергию

Высокое напряжение, круглосуточный режим работы и повышенная ответственность — удел крепких и мужественных людей.

• **Энергетика — такая отрасль, в которой постоянно происходит много событий.** Всегда есть свои сложности. Не стало хуже или лучше, тут другие понятия.

• **Я знал, где буду работать, еще в средней школе.** Не было никаких колебаний. Понимал, что я не композитор, не артист, не художник, и четко видел себя на предприятии. Я жил возле электростанции, родители там работали. Пошел по их стопам.

• **Всю жизнь это слышал: летчики, космонавты, шахтеры.** А энергетики как-то немножко в стороне. Ну чего греха таить, есть же такое?

• **Мы работаем не с сетями, мы работаем с людьми.** Это важнейший момент.

• **В энергетике каждый понимает, какой груз персональной ответственности на нем лежит.** От тебя зависит, будет в домах свет или нет. Никого нет за тобой, это твой вопрос, твой участок. Если в городе перерыв в электроснабжении — это беда. А уж на селе — беда тем более! Надо идти помогать. На каждом участке должен быть обученный, грамотный, опытный специалист.

• **Создание условий для работы — на первом месте.** Строительство жилья, обустройство рабочего места, как иначе? Монтеры, особенно в сельской местности, работают в любое время года, в любую погоду. Лезут на опору, рискуют жизнью, здоровьем. Значит, они должны приехать на какую-то базу, где должно быть теп-

ло и комфортно, где можно привести себя в порядок. Это элементарная забота. Должны быть путевки в профилакторий, специальные выплаты. Помню, сколько было проблем с сельскими сетями. Буквально несколько работали нормально — Карасукские например. В остальных пришлось менять руководство. Была поставлена задача соединить все районы Новосибирской области с двух сторон линиями 110 кВ и поставить опорные подстанции. Труднейшие условия, но задачу мы выполнили.

• **В электрических сетях все принято считать условными единицами.** А почему? Вы видели железную дорогу, которая определяется количеством вагонов и паровозов? Видели авиакомпанию, где все зависит от количества самолетов? Там все иначе считают: пассажиропоток, грузоперевозки. И нам так надо: мы занимаемся транспортом энергии. К чему эти пресловутые условные единицы? Это только тормозит развитие сетевых предприятий в частности и энергетику в целом.

• **Взаимоотношения между энергетикой и властью — важная тема. Иногда обостренная.** На нас многое списывалось, разные неуспехи, особенно на селе. Приходилось заниматься и этими вопросами, отстаивать, защищаться, в том числе достаточно дерзко. Но за эти годы мы добились того, что энергетика стала более уважаема, более заметна. Все понимают: это сложная, серьезная отрасль, с которой нужно считаться.



Виталий Георгиевич Томилов

📍 Новосибирск

👤 Генеральный директор «Новосибирскэнерго» с 1978 по 2001 год

📅 43 года — трудовой стаж в отрасли

🏆 Медаль «Заслуженный энергетик РФ» • Кавалер орденов «Знак Почета» и Трудового Красного Знамени

Борис Иванович Копылов

- 📍 Барабинск (ЗЭС)
- 👤 1965 — энергодиспетчер
2003 — заместитель директора
- 📅 38 лет — трудовой стаж в отрасли
- 🏆 Заслуженный энергетик РФ
- 💡 Руководил строительством административного здания и производственных помещений центральной базы филиала Западных электрических сетей

• *Мои родители приезжие, бабушка — из Ясной Поляны, где Толстой жил.* Училась в школе Льва Николаевича, ходила к нему на уроки. Так я с ним и «познакомилась».

• *Жизнь в основном прошла здесь, в Барабинске.*

• *В нашей работе нужны добросовестность и надежность.* Мы работали даже в лютый мороз и без спецодежды. Ее просто не было. Стеганую фуфайку надел и пошел. Жизнь тяжелая. Вроде ничего так, а потом — раз! — и что-то случится. Но я привык, работа приучила.

• *Однажды привез КамАЗ писчей бумаги.* И вся пригодилась! Вот сколько мы раньше писали.

• *Я прожил долгую жизнь, но воровать не воровал.* Как говорил Горький, когда от многого берешь немножко, получается не кража, а просто дележка.



Анатолий Григорьевич Толстоногов

- 📍 Карасук (КЭС)
- 👤 1976 — шофер
2022 — мастер участка
- 📅 46 лет — трудовой стаж в отрасли
- 💡 Участвовал в реконструкции воздушных линий электропередачи 110 кВ «Карасукская — Купинская» (1976–1979), 35 кВ «Баганская — Палецкая» (1981), воздушные линии 10 кВ (2017), а также сетей 0,4 кВ в селах Нижний Баган, Славянка, Вознесенка, Первомайка (1996–1998)
- 🏆 Медаль «За заслуги в развитии топливно-энергетического комплекса» II степени • Почетная грамота министерства энергетики РФ • Почетная грамота губернатора Новосибирской области • Юбилейная медаль «80 лет Новосибирской области»

• *Сначала работал на автобусе.* Вместо гаража был деревянный вагончик, стояла печка-буржуйка, там и ремонтировали. Дороги были плохие, одни кочки.

• *В 1983 году стал мастером сетевого участка.* Людей было порядком, хватало. Работы всегда много. Когда пришел, в хозяйство только-только передали сельские генераторы. Везде строили, восстанавливали, развивали — время такое было. Кормоцеха, зерносушилки, сеносушилки, и все нужно обогреть. А как, если только один теплогенератор? Начинали подводить линии, искать выход.

• *Иной раз уедешь на аварию, сутки-двое не возвращаешься.* То одно, то другое, успевай чинить. Замерзнешь, есть охота,

домой надо. А все равно — сначала работа. Зимой где с помощью лыж, где на тракторе, где на санях, да на чем угодно. Могли и на коне. Есть задача — надо решать, выручать.

• *Бывший начальник РЭС сказал мне как-то: «Ты фанатик».* Это правда, мне нравилось! Чисто мужская работа. Знаю, многим тяжело, и в мое время жаловались. Кто на зарплату, кто на работу в выходные, ночью и в праздники. Не все выдерживали, а я бы еще поработал.

• *Сейчас люди приходят ненадолго, быстро увольняются.* Летуны. Таких, чтобы задержаться, — единицы. Фанатиков нет. А у нас были такие ребята.



Александра Борисовна Орел

- Чулым (ЧуЭС)
- 1975 — электромонтер-приборист
2015 — инженер службы релейной защиты и электроавтоматики
- 40 лет — трудовой стаж в отрасли
- Почетная грамота губернатора Новосибирской области

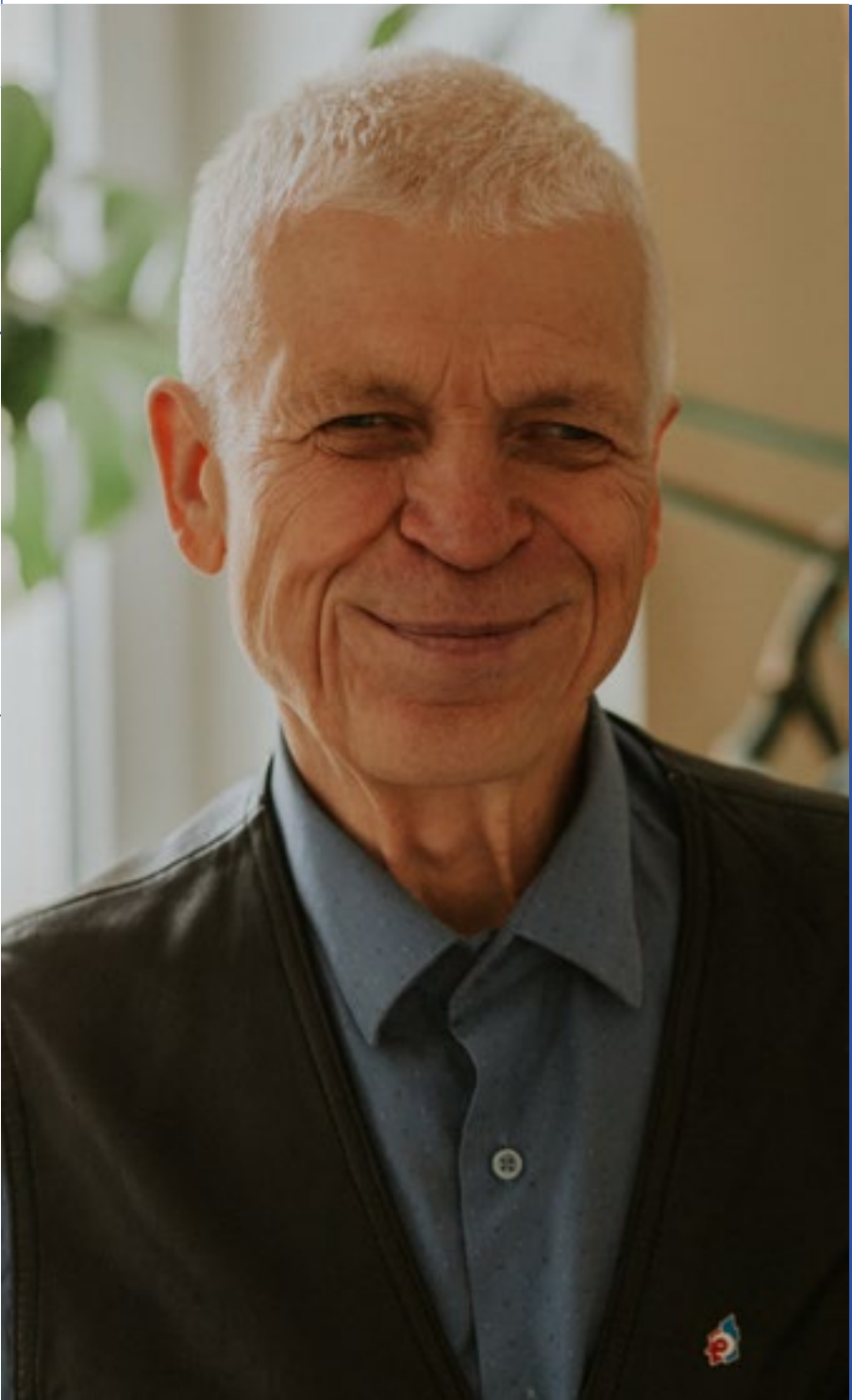
- Пришла сразу после техникума и всю жизнь здесь отработала.
- Эта работа дала мне все. Я и живу напротив сетей, и муж работал здесь же главным инженером. Сейчас в РЭС трудится дочь. Для меня работа — это основное. Отдавала все силы, много энергии. Да мы все так работали.
- Самое важное здесь — исполнительность и технический склад ума. Ответственность. Готовность к каждодневной рутинной работе.
- У нас был мужской коллектив: на 24 человека одна я. Меня все называли Борисовна. Иногда Александра Борисовна, но обычно коротко. И всем было комфортно, мы дружили и уважали друг друга.
- Раньше в районе грязь стояла такая, что мы надевали резиновые сапоги по колено. А сейчас посмотришь, как все поменялось, — дух захватывает. Это же труд нескольких поколений, тут всю энергетику изучать можно! Куда ни посмотри, история электричества.



Владимир Владимирович Ситников

- Новосибирск (ПЭС)
- 1972 — инженер производственно-технической службы
2003 — диспетчер оперативно-диспетчерской службы
- 37 лет — трудовой стаж в отрасли
- Почетный знак «За вклад в энергетику» от «Новосибирскэнерго» • Почетная грамота Министерства промышленности и энергетики РФ
- Участвовал в строительстве подстанций «Моховая», «Ордынская», «Марусино»

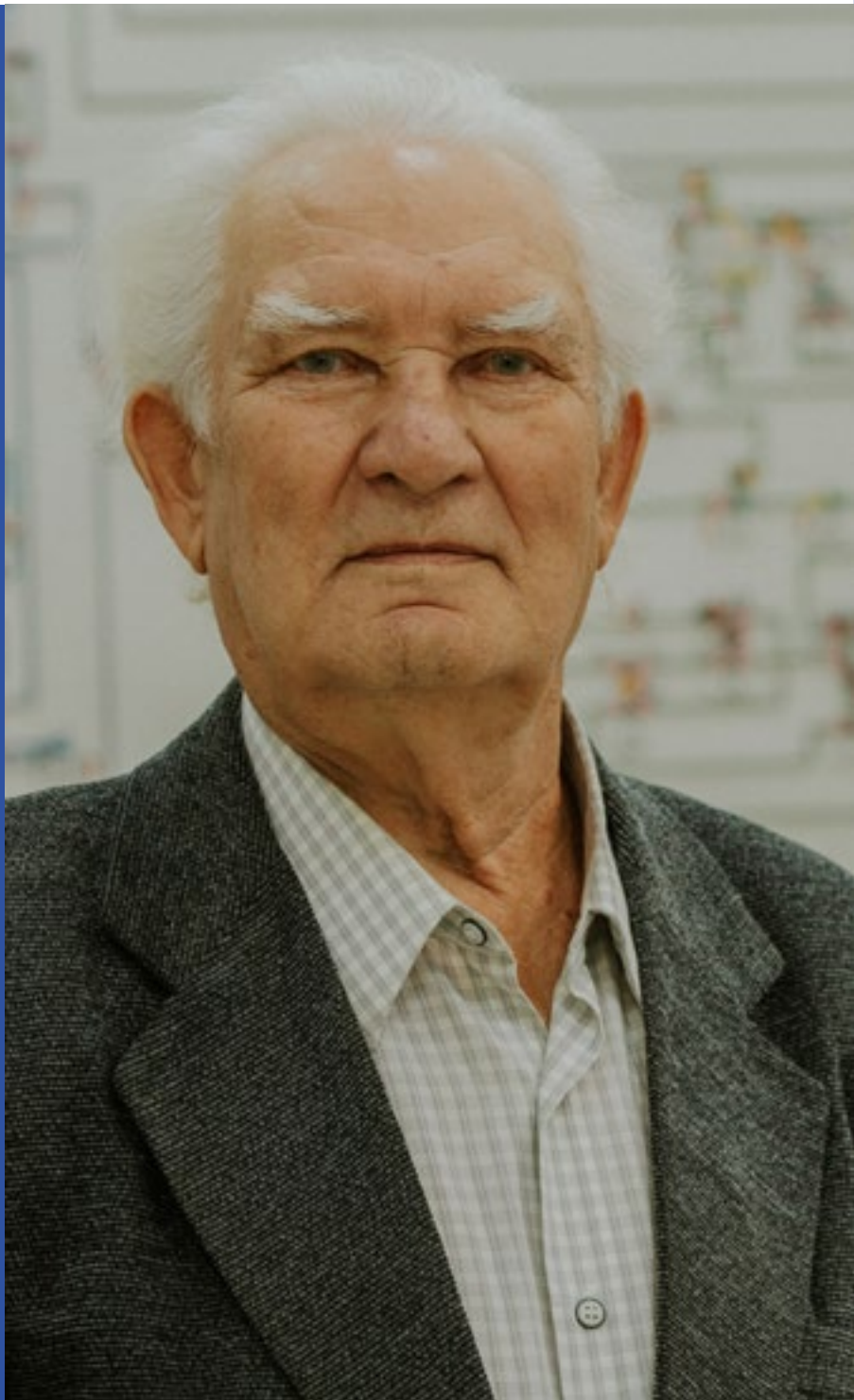
- Раньше энергетика была в моде. Рядом с небольшим городком, откуда я родом, была тяговая подстанция, строилась ЛЭП-500 кВ. В итоге поступил на специальность «Электрические станции, сети и системы», отучился, отработал. Не жалею.
- Разная работа была и разная ответственность. А в какой профессии иначе?
- Когда пришел в сети, подстанций 110 кВ было раз-два и обчелся. В райцентрах вроде Болотного, Колывани, Ордынки — совсем малюсенькие подстанции. Но энергетика развивалась ударными темпами, в год вводили по несколько подстанций. По 3-4 в год запросто.
- В нашей работе важны исполнительность и дисциплина. Нельзя пообещать и не сделать.
- Я видел нормальных работников, видел откровенных сачков, видел ни то ни се. Стахановцев и Корчагиных не попадалось. И хорошо! На работе не должно быть героев. Работа должна быть цикличной и плановой, по графику. А когда начинаются авралы и переработки — это чьи-то недоработки.
- Свой вклад оцениваю как обычную работу человека, который не хотел халтурить.



Евгений Александрович Виноградов

- 📍 Новосибирск (НГЭС)
- 👤 1972 — дежурный диспетчер
2003 — начальник оперативно-диспетчерской службы
- 📅 38 лет — трудовой стаж в отрасли
- 🏆 Медаль «Почетный энергетик России»
- 💡 Занимался запуском новых мнемощитов сети 6–10 кВ на Правобережном и Левобережном диспетчерских пунктах

- **Ситуации были всякие.** Однажды случился пожар на подстанции «Центральная». Кабели загорелись, полыхнуло. Практически все питание от основной подстанции сгорело. Все погасло, ни связи, ничего нет. А у нас была переносная радиостанция. Мы с бригадой все запитали, починили. Меня спрашивают: «А ты откуда все знаешь?» А я же давно здесь работал, все в памяти. 3500 подстанций: и левый берег, и правый. Что говорить, я практически каждую подстанцию видел и знал, где что находится, какие дома от нее питаются.
- **Круглые сутки на работе,** постоянно на связи, дома на телефоне. И так все эти годы.
- **Я рабочим всегда говорил: «Научитесь сначала уважать людей.** Это первое. Как научиться, дальше все получится». А что касается работы — безоговорочное исполнение.



Владимир Николаевич Шапортов

- 📍 Новосибирск (АУП)
- 👤 1973 — электрослесарь
2008 — генеральный директор ЗАО «РЭС»
- 📅 35 лет — трудовой стаж в отрасли
- 🏆 Заслуженный энергетик Российской Федерации • Заслуженный работник Минтопэнерго РФ • Нагрудный знак «85 лет Плана ГОЭЛРО» • Почетный знак «За вклад в энергетику»
- 💡 Руководил объединением восьми электросетевых предприятий в филиал «Электрические сети» в составе «Новосибирскэнерго» и позже выделением в ЗАО «Региональные электрические сети». Были введены в эксплуатацию новые и реконструированы действующие подстанции 110 кВ: «Челюскинская», «Вымпел», «Тепловая», «Фрунзенская», «Библиотечная», «Горская», «Театральная», «Бердская», «Инская» и другие

- **Самое главное — забота о людях.** Когда приходят с вопросом, просят устроить ребенка в садик или как-то помочь, надо помогать. Люди должны знать, что могут на вас рассчитывать. Дать им эту уверенность — наша задача. Без заботы о людях руководитель — ноль.
- **Состояние хозяйства — это постоянная работа, системный подход к производственной деятельности.** Все же идет от аварийной ситуации, от конкретного случая.
- **Запомнилось строительство административно-производственного здания на Семьи Шамшиных, 80.**
- **Задача стояла непростая:** нужно было провести реконструкцию помещений и надстроить еще два этажа в максимально сжатые сроки. Управились за три года. Получилось красивое, современное, удобное здание для работы специалистов, в котором находится диспетчерская — сердце нашего предприятия.
- **Сети — это живой организм.** Тут лопнет, там лопнет. Там погасло, тут загорелось. Это сложная работа, много переживаешь. С 7 утра и до 23, по выходным и праздникам. Сначала это рабочий график, а потом и живешь так.



Василий Иванович Суриков

- Новосибирск (ВЭС)
- 1959 — электромонтер
2002 — директор филиала «Восточные электрические сети»
- 44 года — трудовой стаж в отрасли
- Почетная грамота Министерства энергетики и электрификации СССР • Медаль «Ветеран труда» • Знак «Отличник энергетики и электрификации СССР» • Заслуженный работник Минтопэнерго РФ
- Участвовал в монтажно-наладочных работах подстанций «Восточная», «Чулымская» и «Южная» 110 кВ

- Мне исполнилось 87 лет, а сетям — 90. Мы почти ровесники, давно знакомы.
- Я пришел работать в «Новосибирскэнерго» еще пацаном, после школы. Наша служба занималась испытанием высоковольтного оборудования на станциях и подстанциях: кабели, трансформаторы, выключатели, разъединители.
- Что поначалу представляли собой Восточные электрические сети? Три подстанции 100 кВ, пять подстанций 35 кВ и 300 км линий электропередачи. Персонал — 150 человек, из них с высшим образованием — меньше десяти. А сейчас, наверное, уже больше половины.
- Когда пришел на предприятие, было три подстанции 110 кВ, а когда уходил — 56.
- На каждом участке работы независимо от специальности главное, чтобы чувствовалась ответственность. От нашей работы зависит очень многое в жизни людей. Нет света — нет комфорта, нет покоя. Спросите у любой хозяйки.
- Что самое важное в энергетике? Всё. Мелочей нет.



Юрий Константинович Курищев

- Новосибирск (АУП)
- Заместитель директора по электрическим сетям ОАО «Новосибирскэнерго» с 1988 по 2002 год
- свыше 30 лет — трудовой стаж в отрасли
- Почетная грамота Правительства Новосибирской области • Почетная грамота Министерства промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области • Памятный знак «За труд на благо города»

- Я пришел в городские сети не без опыта. Был начальником Карасукской ЭС. Много лет работал в Казахстане, занимался сельской энергетикой.
- Если говорить о рабочем месте, то я находился в конторе, может быть, треть от всего времени. В основном же провел в поездках по области. Я знал каждый район, каждый исполком, участок. Все проверяешь, во всем разбираешься. Вопросы были всегда: по надежности электроснабжения, по безопасности. Где-то отсутствовали инструкции, не все было отлажено. О чем говорить, не везде были должностные инструкции! Приходилось многое с нуля создавать.
- Постоянно шел анализ состояния сетей: почему есть отключения, где большой недоотпуск энергии, откуда идут жалобы. Целое исследование.
- Техники было мало, людей не хватало, времени еще меньше. Но что делать, надо работать с тем, что есть.
- В тяжелые годы мы не могли повысить зарплату. Был такой вариант помощи. Предприятию разрешалось выполнять работы под заказ: тянуть линии, что-то ремонтировать. Это был дополнительный заработок, хорошее подспорье. Многие семьи за счет этого тогда только и жили.
- Есть принцип «разделяй и властвуй». У меня другая стезя, наоборот: объединяй и управляй. По-человечески надо работать и общаться. Помогать друг другу, доверять. В энергетике важны знания и опыт, но без доверия ничего не получится.



Алексей Алексеевич Булаев

- Николаевка (ТЭС)
- 1967 — электромонтер
2007 — мастер участка
- 40 лет — трудовой стаж
в отрасли
- Медаль «За заслуги в разви-
тии топливно-энергетического
комплекса» • Почетная гра-
мота Министерства энерге-
тики РФ • Почетная грамота
Законодательного собрания НСО

- Нас воспитал труд, работали с полной отдачей.* Весь участок как один.
- Были заманчивые предложения на перевод в «Алтайэнерго», в Казахстан.* Но остался на родном участке. Воспитал четырех сыновей, трех дочерей, они тоже энергетики.
- У нас сложная работа, чего говорить.* Особенно когда техники не хватало. Старались больше применять малую механизацию, чтобы облегчить труд, как-то выкручивались. Смекалка!
- Главное, вовлечь людей в работу.* В 1980-х я перевел участок на бригадный подряд, появился денежный стимул, монтеры сами просили работу. Больше работаешь — больше зарабатываешь.
- Старался развивать в себе внимание и наблюдательность.* Приезжаешь в деревню, сразу все отмечаешь, берешь на карандаш, где какие проблемы, что не так, любую мелочь. Это же сети, все взаимосвязано.
- «Бесперебойное снабжение потребителей электроэнергией»* — первая заповедь любого энергетика.
- Будущим поколениям желаю работать на одном месте.* Чтобы не бегали, не скакали. Соблюдали технику безопасности и относились к работе с любовью.
-
- ## Скульптура электромонтера
- Открытие скульптуры, посвященной электромонтеру, состоялось в 2013 году Новосибирске в честь 80-летнего юбилея электросетей Новосибирской области.
- Работа новосибирского скульптора Алексея Агриколянского отражает собирательный образ новосибирских электроэнергетиков, чей профессионализм и самоотдача позволяют обеспечивать бесперебойное и качественное электроснабжение потребителей региона.
- Скульптура установлена в Новосибирске, на улице С. Шамшиных, 80, рядом с административным зданием филиала АО «РЭС» «Новосибирские городские электрические сети».
- В основание скульптуры заложена капсула с посланием энергетикам 2033 года, когда будет отмечаться вековой юбилей электрических сетей Новосибирской области.
-
-
- Путь энергии
- 22

СОХРАНИВШИЕ ЭНЕРГИЮ

В АО «РЭС» есть два настоящих музея электросетей — на базе филиалов Татарских и Карасукских электрических сетей. В них можно узнать, что представляла собой работа энергетиков в прошлом веке и как свет появлялся в домах сибиряков в послевоенные «темные годы».

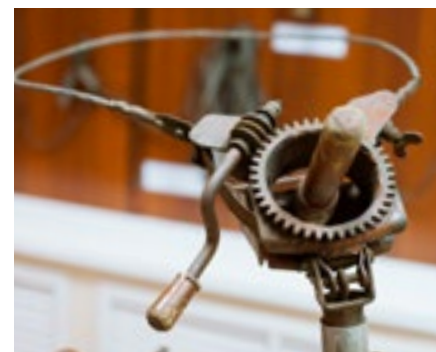
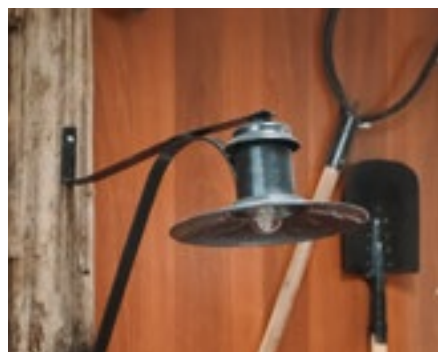


В музеях хранятся сотни экспонатов: раритетные инструменты, экипировка и средства защиты — многое в единственном экземпляре. Особую ценность имеют оригинальные таблички и знаки безопасности.

Часть экспозиции в Татарске выставлена под открытым небом. В ней собраны уникальные образцы техники и крупных элементов электрооборудования.

В их числе ячейка с выключателем 1931 года, а также трактор-телескоп (для подъема на высоты, установки опор и монтажа воздушных линий) — ровесник предприятия, поступивший на баланс ТЭС в 1964 году.

Музеи всячески способствуют сохранению истории и памяти о нескольких поколениях энергетиков. В скором будущем планируется запуск и онлайн-экспозиции.



ТЕРРИТОРИЯ ЭНЕРГИИ

Для каждого объекта и развития любого региона в целом электроэнергия жизненно необходима. Но в Новосибирской области значимость ежедневной работы энергетиков особенно высока.

Наш регион — это промышленный центр Западной Сибири с высокоразвитой металлургией и машиностроением, крупный научный и культурный центр Сибирского федерального округа, один из лидеров жилищного строительства в Сибири.

Областной центр — Новосибирск — третий по численности населения город России. Самый быстрорастущий мегаполис России и крупнейший транспортный узел Сибири: через него проходят Транссибирская магистраль, железные и шоссейные дороги. Единственный город за Уралом, в котором есть метро.

Здесь работают 28 вузов, в новосибирском Академгородке расположены десятки научно-исследовательских институтов, ведущих исследования мирового уровня. В наукограде Кольцово строится крупнейший в России уникальный научный центр СКИФ.

Многие культурные и социальные объекты Новосибирска известны не только в России, но и в мире.



Такие темпы развития экономики, промышленности, транспорта, науки и культуры, да и в целом всего региона, немыслимы без соответствующего уровня развития электросетевой инфраструктуры, которая служит необходимым ресурсом для социального и научно-технического прогресса.

Сегодня более 70 % электросетей Новосибирской области обслуживает одна компания — «Региональные электрические сети». Это системообразующее электросетевое предприятие региона, занимается передачей и распределением электроэнергии и оказанием услуг по технологическому присоединению к электрическим сетям.

В группу компаний «РЭС» входят АО «РЭС», АО «Электромагистраль» и АО «РЭМиС». Подразделения и объекты компании представлены по всей Новосибирской области, в которых трудятся почти 5000 сотрудников. На коллективе — колоссальная ответственность, ведь на одного энергетика приходится около 600 жителей региона, а зона обслуживания одного района электрических сетей может достигать нескольких сотен километров.

И на каждом участке этого длинного и извилистого пути сотрудники компании обеспечивают бесперебойную передачу электроэнергии потребителям Новосибирской области.

>4800 работников

составляют команду РЭС

15 239 подстанций 63 730 км ЛЭП

объем электросетевого хозяйства РЭС, один из самых больших в России

в 1,5 раза длиннее экватора

протяженность линий электропередачи, которые обслуживает группа компаний «РЭС»

>13 000 подключений

к электросетям за 2022–2023 годы

>10 000 000 000 рублей

инвестировано в модернизацию электросетевого комплекса Новосибирской области с 2018 по 2022 год



ЭТАПЫ
БОЛЬШОГО
ПУТИ

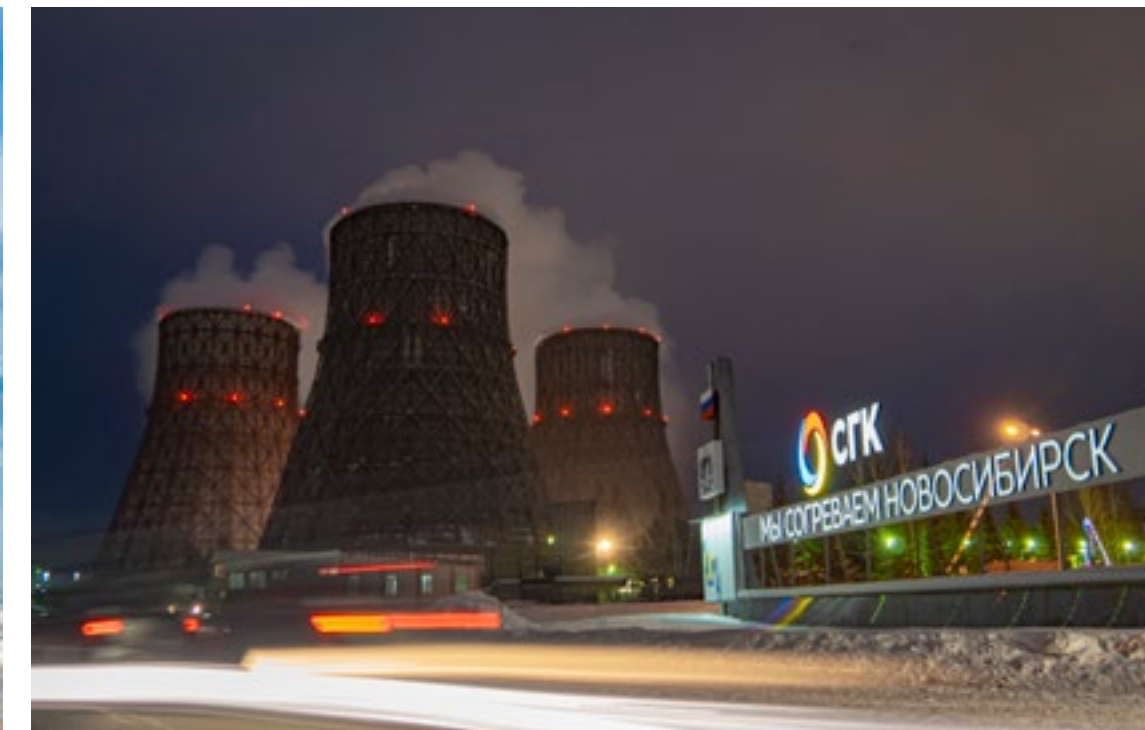
НАЧАЛО ПУТИ ЭНЕРГИИ. ГЕНЕРАЦИЯ

На этом этапе энергия тепла и воды преобразуется в электричество. Что мы видим? Гигантский котел высотой с девятиэтажный дом и широкие трубы, из которых выходит пар, часто принимаемый за дым. Это градирни, они же «охлаждающие башни». Пар раскручивает турбину, соединенную с электрогенератором — именно он вырабатывает электричество.

Значение ТЭЦ огромно. Например, ТЭЦ-5 в Октябрьском районе Новосибирска вырабатывает около 60 % всей используемой в Новосибирской области электроэнергии. В буквальном смысле заметной ТЭЦ делает и то, что высота одной из ее труб достигает 260 м. Это самое высокое сооружение города.

Сгенерированная энергия должна быть передана потребителям — в жилые дома и на предприятия. Для этого нужны подстанции и линии электропередачи, которыми управляют сетевые организации, входящие в ГК РЭС.





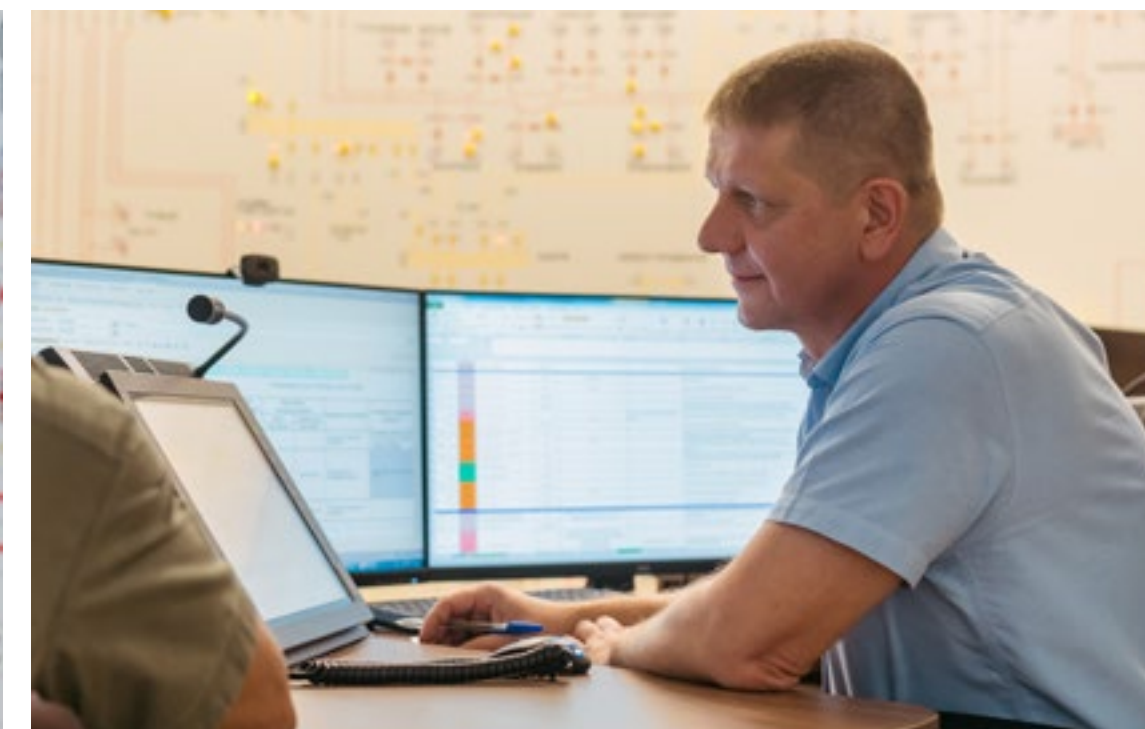
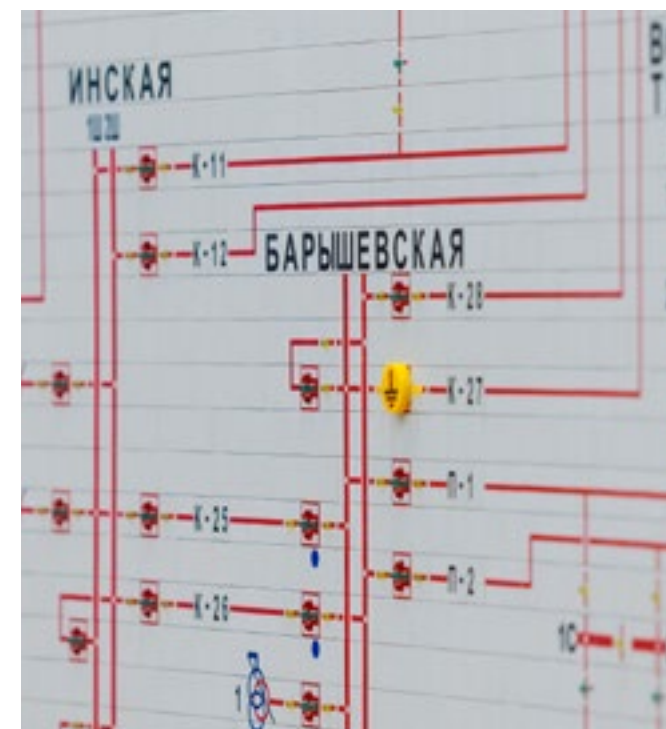
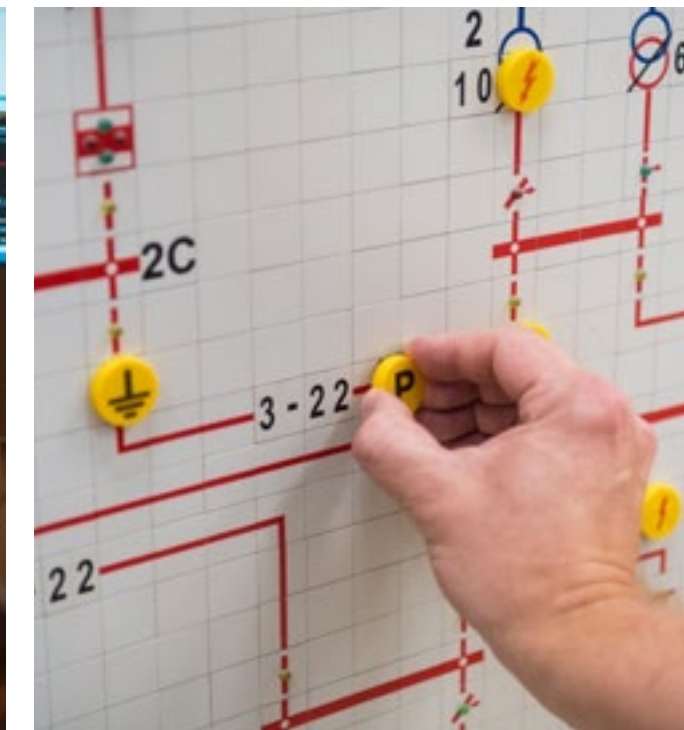


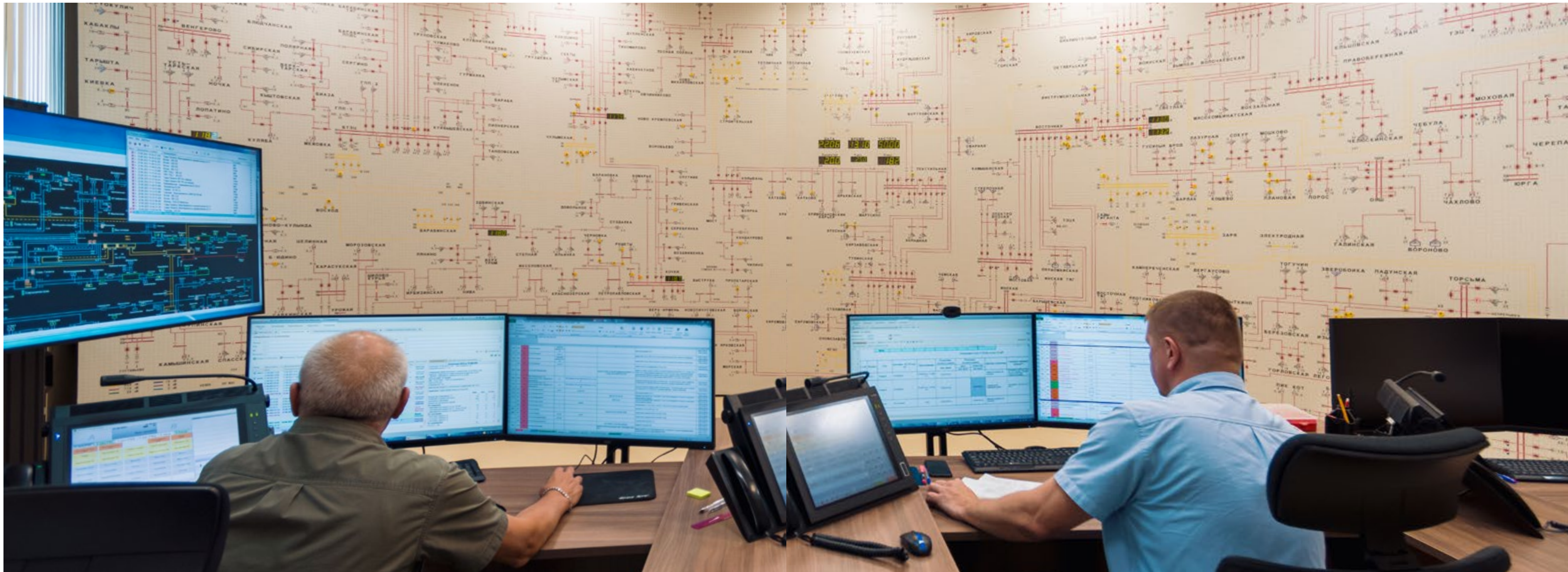
ЭНЕРГИЯ ВСЕГДА ПОД КОНТРОЛЕМ

24 часа в сутки, 7 дней в неделю наши диспетчеры следят за бесперебойной передачей энергии по электросетям разного класса напряжения — от генерирующих энергообъектов до потребителей. Под их неусыпным контролем каждый участок сети.

Диспетчеры используют мнемосхему — своеобразное электронное панно, на котором сосредоточена информация об оперативном состоянии линий электропередачи и подстанций.

Для обычного человека диспетчерский щит не более чем устройство, подающее характерные сигналы. Для энергетиков за ними скрываются реальные объекты — школы, больницы, жилые дома, объекты торговли и культуры. Именно отсюда происходит управление абсолютно всеми процессами в электросетевом комплексе.





СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО ЭНЕРГИИ

Магистральные электросети играют важную роль в обеспечении надежного электроснабжения: это связующее звено между крупными источниками генерации электроэнергии и местами ее потребления.

Линии и подстанции 220 кВ питают важные объекты федерального значения и целые города. А чтобы передать энергию дальше по цепи для электроснабжения потребителей, нужны силовые трансформаторы на подстанциях.









АО «Электромagистраль»

АО «Электромagистраль» создано в 2011 году для обслуживания объектов Единой национальной электрической сети классом напряжения 110–220 кВ.

Объекты электросетевого хозяйства расположены неравномерно, большинство находятся в Новосибирске и непосредственной близости от города. Предприятие обслуживает 1547 км магистральных линий электропередачи и 8 подстанций. ЛЭП пересекают область от границы с Кузбассом до границы с Омской областью, на юге территория обслуживания граничит с Казахстаном и Алтайским краем.

В зоне ответственности компании находятся самая протяженная ЛЭП (ВЛ 220 кВ Барабинская ТЭЦ — Чулымская), которая простирается на 178 км, и самая крупная подстанция 220 кВ («Восточная») мощностью 400 МВА. Подстанция введена в эксплуатацию в 1961 году и играет важную роль в магистральных электросетях, так как обеспечивает связь с самой мощной ТЭЦ в НСО (Новосибирской ТЭЦ-5).

272
специалиста

1547 км
линий электропередачи

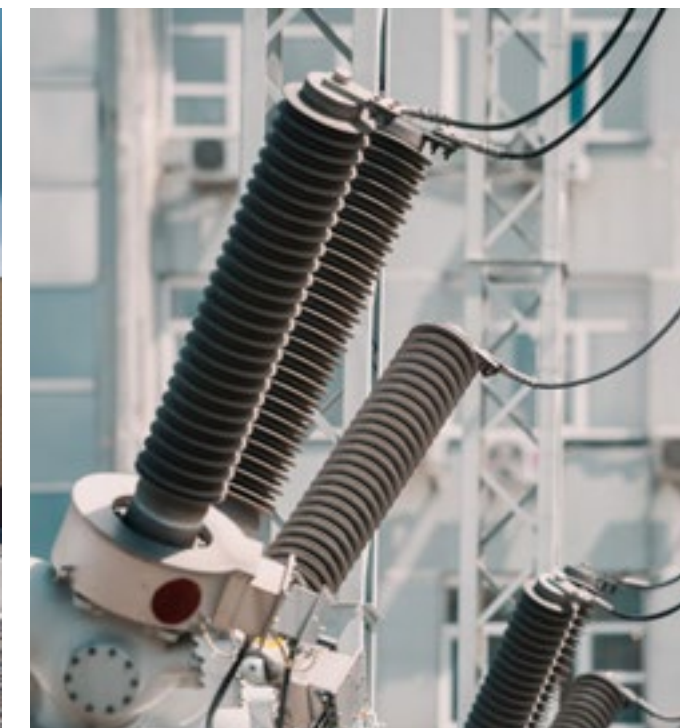
ЭНЕРГИЯ ПРИХОДИТ В ГОРОДА И ПОСЕЛКИ

Подстанции 110 кВ — следующее звено в инфраструктуре электросетевого комплекса. Наряду с высоковольтными ЛЭП 110 кВ они передают энергию дальше по цепочке, питая важные объекты регионального значения, поселки, районы города.

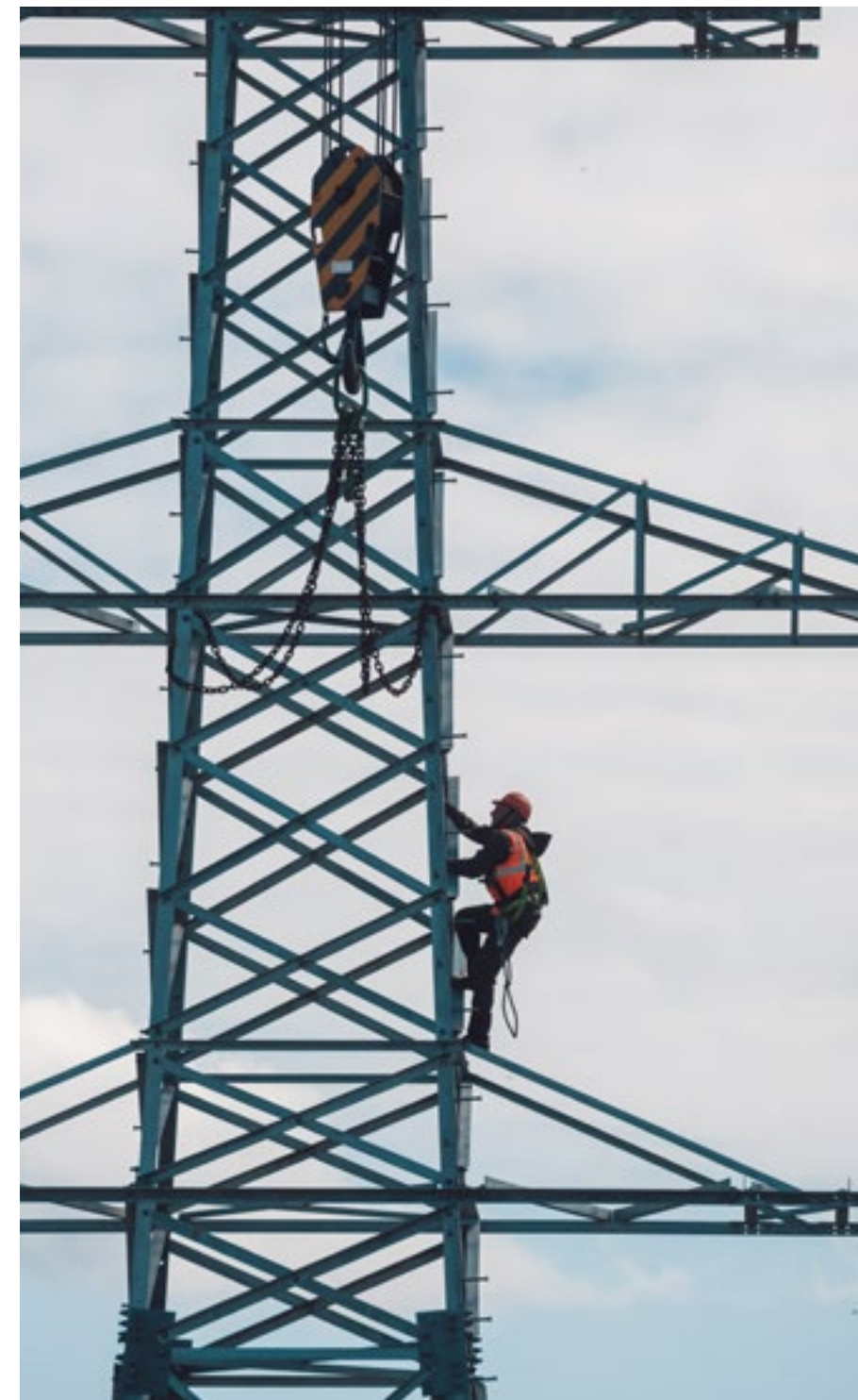
Одни из самых современных подстанций в Новосибирске — ПС 110 кВ «Центральная» и ПС 110 кВ «Вертовская», они были значительно модернизированы в последние годы.

При реконструкции подстанции «Вертовская» не только заменили два силовых трансформатора на трансформаторы большей мощности (40 МВА вместо 25 МВА) и установили современные автоматизированные системы управления, но и перевели существующие воздушные линии электропередачи в подземные кабельные, демонтировав большие опоры ЛЭП и улучшив облик левобережья мегаполиса.

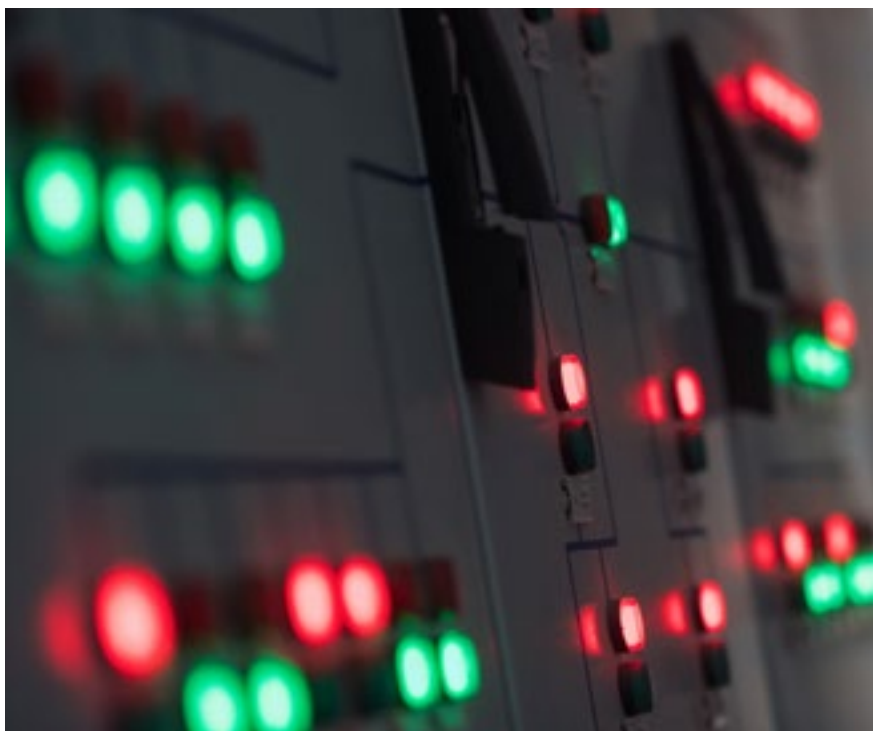
Подстанция «Центральная» ежедневно обеспечивает электроснабжение не только плотной жилой застройки, но и объектов административного и социального назначения, культуры и торговли в центре Новосибирска. После реконструкции «умная» подстанция может обходиться без оперативного дежурного персонала и обслуживаться диспетчером дистанционно. А дополнительные мощности после замены трансформаторов позволили подключить новые объекты в самом центре столицы Сибири.











Филиал АО «РЭС» «Восточные электрические сети»

В конце 1950-х годов появились новые мощные подстанции и высоковольтные линии, соединяющие Новосибирск с соседними регионами. Для их обслуживания было создано специальное предприятие — Новосибирская высоковольтная электросеть. Именно с этого момента начинается история филиала АО «РЭС» «Восточные электрические сети», который в 2023 году отметил 65-летний юбилей.

Предприятие начиналось с трех подстанций 110 кВ, 351 км линий электропередачи 110 кВ и 179 работников, из которых лишь девять человек имели высшее образование.

В настоящее время в зоне ответственности филиала находятся два сетевых района — Новосибирский и Обской, к которым относятся более 60 населенных пунктов. Специалисты предприятия обслуживают 785 подстанций различного класса напряжения. Главной особенностью филиала остается масштабное высоковольтное энергохозяйство 110 кВ — 54 подстанции и 82 км кабельных линий. Это самая большая протяженность КЛ-110 кВ за Уралом. А по шинам подстанций 110 кВ и магистральных линий 110 кВ предприятия проходит около 70 % потребляемой Новосибирском электроэнергии.

Бесперебойную работу сетей обеспечивают высококлассные специалисты, многие из которых отмечены за добросовестный труд медалями и почетными грамотами, имеют правительственные награды.

Сегодня филиал продолжает активно развиваться — на вооружении специалистов находится современное оборудование, ведется работа по внедрению инновационных технологий. «Восточные электрические сети» — это единственный филиал АО «РЭС», имеющий систему автоматического восстановления сети (САВС) и систему мониторинга температуры кабельных линий.

546
специалистов

2948 км
линий электропередачи



ЭНЕРГИЯ ИДЕТ И ПОД ЗЕМЛЕЙ

Кабельные линии электропередачи, проложенные под землей, надежно и незаметно для горожан передают энергию от крупных центров питания по всему городу.

Этот вид электросетей получает все большее распространение в крупных городах. Перевод некоторых воздушных линий электропередачи в подземное кабельное исполнение наряду с повышением надежности электроснабжения позволяет не только высвободить земельные площади, занимаемые воздушными ЛЭП с учетом их зон отчуждения, но и улучшить эстетический облик населенного пункта за счет демонтажа металлических опор, высота которых достигает нескольких десятков метров.

В целом кабельные линии электропередачи способствуют формированию не только комфортной, но и безопасной городской среды.





Филиал АО «РЭС» «Новосибирские городские электрические сети»

Филиал «Новосибирские городские электрические сети» является старейшим в АО «РЭС» и был образован в 1958 году как Новосибирская городская электросеть.

Сегодня в ведении предприятия 7936 км линий электропередачи и 2573 подстанции областного центра и мегаполиса. Зона обслуживания охватывает весь Новосибирск: общая площадь, разделенная на три района электрических сетей — Северный, Южный и Левобережный, составляет 511 км².

Расположение филиала определяет и особенности электросетевого хозяйства. На территории города самая разветвленная сеть кабельных линий электропередачи, что требует особой квалификации и опыта обслуживающего персонала.

А число подстанций разных классов напряжения — наибольшее среди всех филиалов компании, ведь небольшие трансформаторные подстанции стоят буквально в каждом дворе нашего города.

Для обслуживания такого масштабного энергохозяйства требуется значительный штат, в филиале трудятся свыше 600 энергетиков, ежедневно обеспечивающих надежное электроснабжение столицы Сибири и третьего города в стране.

«Новосибирские городские электрические сети» вносят немалую лепту в развитие города, его благоустройство и обеспечение комфортной жизни всех новосибирцев. Энергетики выполняют модернизацию действующих подстанций и ввод в эксплуатацию новых, проводят реконструкцию существующих линий электропередачи и строительство дополнительных, обеспечивают подключение тысяч новых объектов — промышленных площадок, жилых микрорайонов, социальных объектов.

619
специалистов

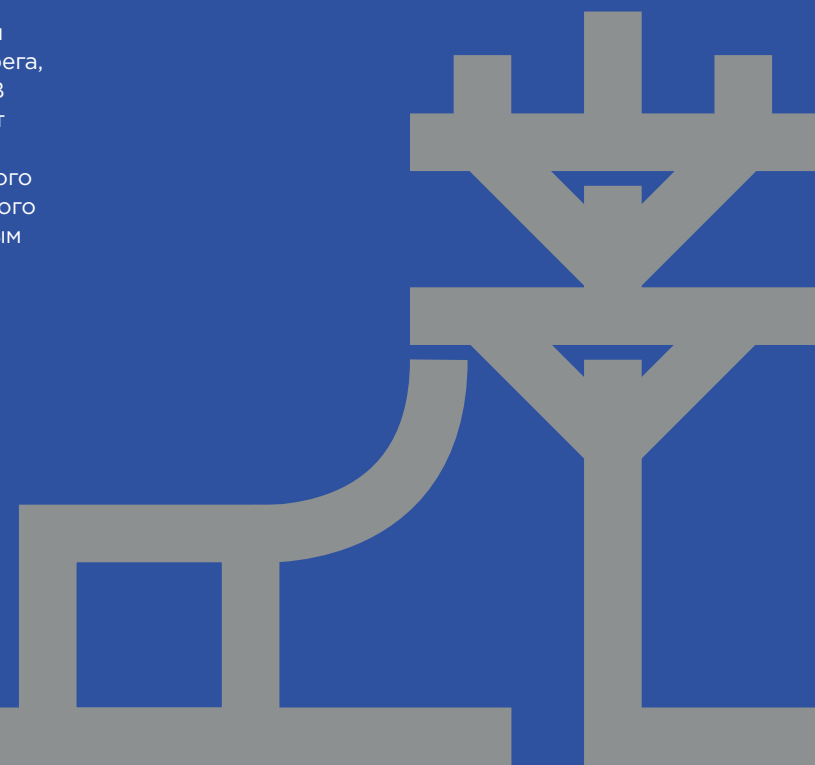
7936 км
линий электропередачи



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ РАЙОНОВ

Но все-таки самые распространенные — воздушные линии. Это привычные всем жителям ЛЭП с проводами. По ним энергия поступает в микрорайоны городов и небольшие населенные пункты.

Такие линии проходят в самых разных условиях местности — через болота и тайгу, по глубоким оврагам и высоким холмам и даже порой соединяют разные берега, как, например, воздушная линия электропередачи 10 кВ в Первомайском районе Новосибирска. Она пересекает реку Иню, протяженность пролета над водой достигает 158 м. Эта линия проходит по территориям Первомайского района Новосибирска, Новолуговского и Раздольненского сельсоветов Новосибирского района и служит основным питанием для РП-10 кВ «Раздольное».







Филиал АО «РЭС» «Приобские электрические сети»

Филиал АО «РЭС» «Приобские электрические сети» был образован, как и многие другие филиалы компании, в 1964 году в процессе консолидации сельских и районных электросетей.

Находясь на территории Новосибирска, филиал осуществляет эксплуатацию и ремонт объектов электросетевого хозяйства в 300 населенных пунктах, относящихся к Ордынскому, Мошковскому, Тогучинскому и Болотнинскому районам области, а также в Первомайском районе Новосибирска. Общая площадь обслуживаемой территории более 16 000 км².

Рост индивидуальной застройки не только в зоне Новосибирска и его агломерации, но и в близлежащих районах сопровождается ежегодным ростом потребления электрической энергии. Именно поэтому в зоне обслуживания этого подразделения АО «РЭС» реализуется множество проектов в рамках инвестиционной программы по реконструкции и техническому перевооружению основных фондов, в частности модернизация электроустановок и линий электропередачи напряжением 10/0,4 кВ.

В зоне ответственности специалистов — предприятия 2437 подстанций различного класса напряжения и 9431 км линий электропередачи. В филиале «Приобские электрические сети» самый высокий уровень оснащенности интеллектуальными приборами учета — 27 177 штук, что составляет 30 % от общего количества абонентов. В 2023 году будет реализована установка технических учетов на 627 трансформаторных подстанциях — наибольший объем среди филиалов.

593
 специалиста

9431 км
 линий электропередачи



ЭНЕРГИЯ ПРИХОДИТ ВО ДВОР

Следующее звено в цепи передачи энергии — распределительный пункт. Это энергообъект, который предназначен для приема и распределения электрической энергии между отдельными потребителями без преобразования и трансформации. Обычно энергия подводится к сборным шинам, а от них уходит по отдельным линиям на трансформаторные подстанции.





Филиал АО «РЭС» «Западные электрические сети»

Барабинские высоковольтные электрические сети, предшественник филиала «Западные электрические сети», были созданы на базе барабинского участка Новосибирской электросети в 1956 году для обслуживания важнейшего межсистемного энергомоста — ЛЭП 110 кВ «Новосибирск — Барабинск — Омск».

Сегодня «Западные электрические сети» АО «РЭС» обслуживают 5 муниципальных районов общей площадью более 50 000 км² — самой большой среди филиалов. В ведении предприятия линии и подстанции Северного, Убинского, Здвинского, Куйбышевского, Барабинского районов Новосибирской области, а также электрохозяйства двух городов — Барабинска и Куйбышева.

Огромную территорию обслуживают почти 500 специалистов, среди которых трудятся представители сразу нескольких трудовых династий, объединяющих уже несколько поколений энергетиков.

Объем обслуживания достигает 6310 км ЛЭП и 1576 подстанций, которые значительно распределены по территории зоны ответственности. При этом в подведомственных районах есть нюансы в стабильности работы сети мобильной связи, поэтому в филиале применили инновационный подход и внедрили цифровую радиосвязь для оперативного взаимодействия подразделений.

Основной целью филиала, как и любого предприятия электрических сетей, является качественное и бесперебойное электроснабжение потребителей электрической энергии. Для повышения надежности обеспечения электроэнергией одного из районов Барабинска в 2021 году «Западные электрические сети» построили и ввели в эксплуатацию блочно-модульный распределительный пункт (РП-1) со встроенной трансформаторной подстанцией. Пункт оснащен системами телеизмерения, телеуправления и видеонаблюдения, которые позволяют производить оперативное управление с рабочего места диспетчера.

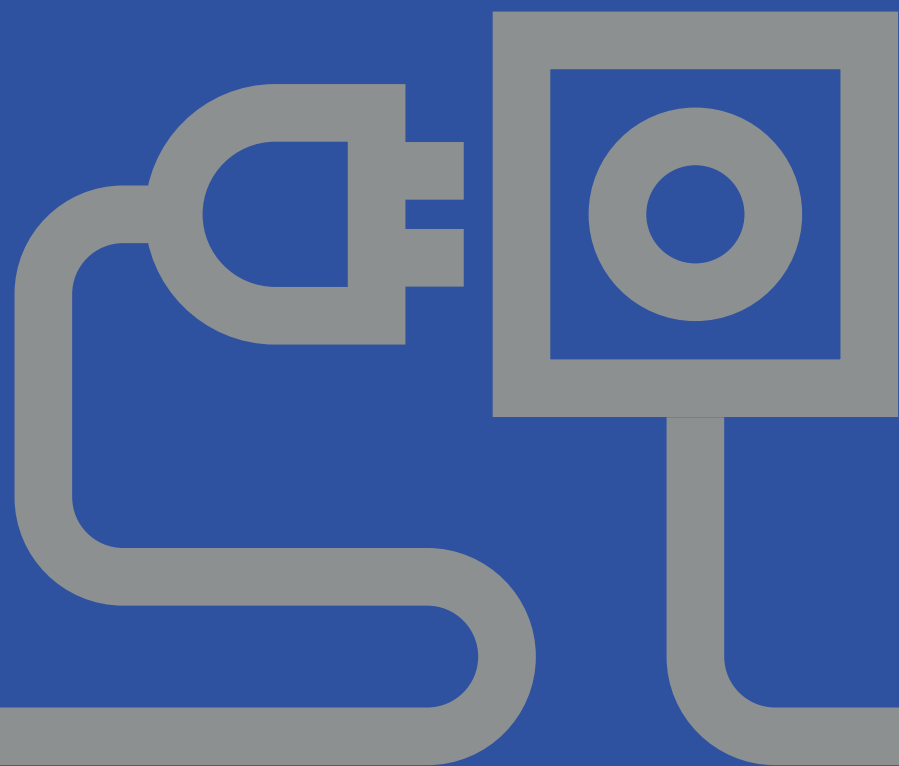
470
специалистов

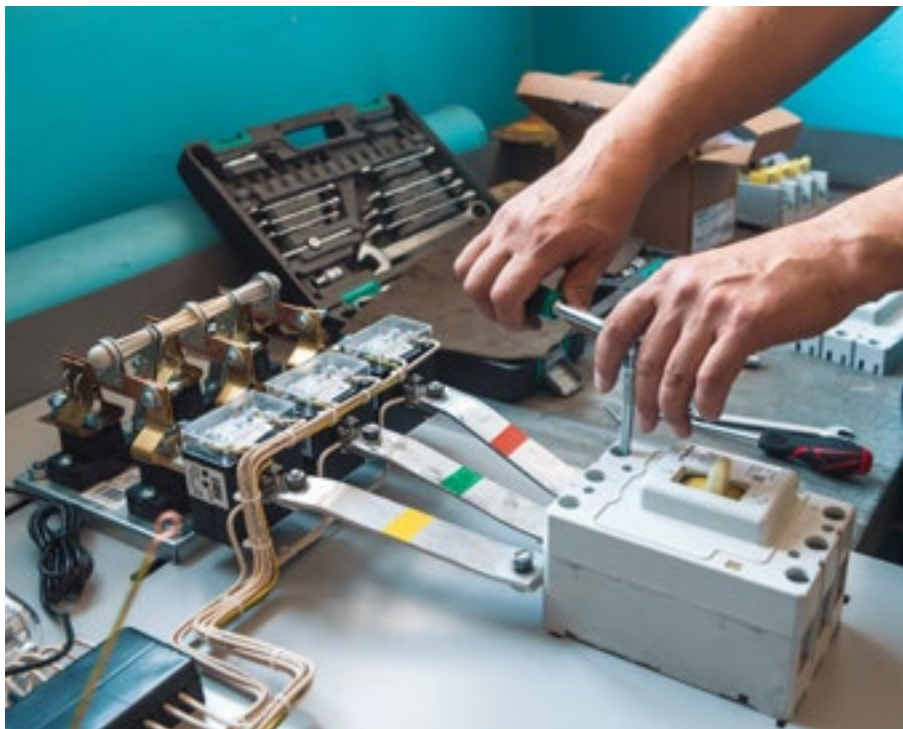
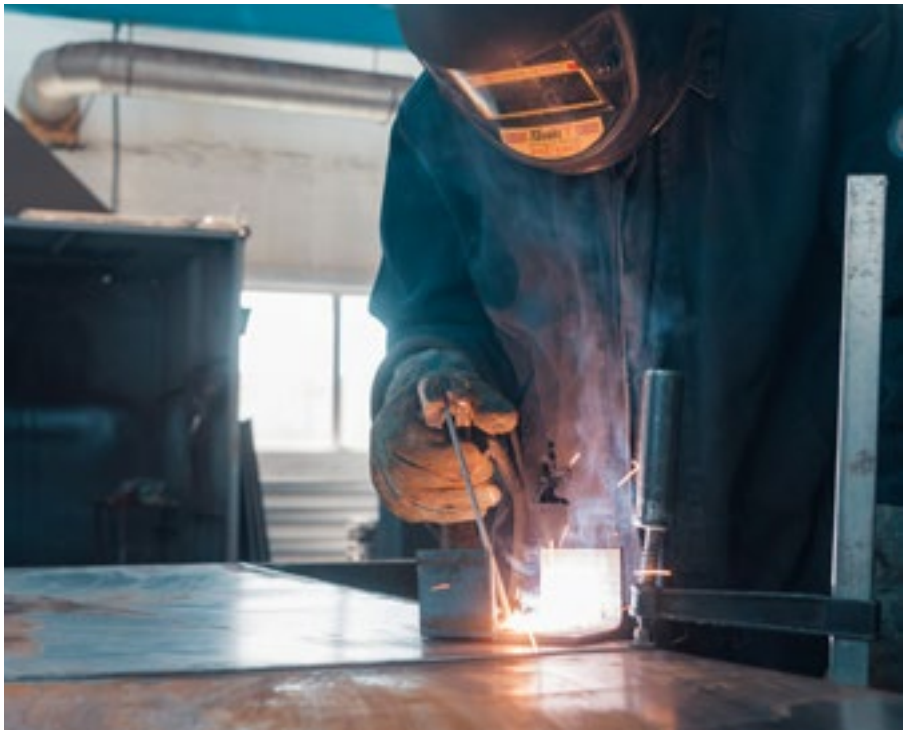
6310 км
линий электропередачи



ДОСТУПНАЯ ЭНЕРГИЯ

Трансформаторные подстанции преобразуют энергию на уровень низкого напряжения, делая ее доступной для каждого микрорайона, каждого дома, каждого человека.





Филиал АО «РЭС» «Карасукские электрические сети»

Самый молодой филиал компании, образован в 1968 году путем выделения нескольких районов электрических сетей, ранее созданных «Чулымских электрических сетей» и «Татарских электрических сетей». В этом году коллектив предприятия отметил юбилей — 55 лет.

«Карасукские электрические сети» граничат с энергосистемами Алтайского края и Казахстана. В зону обслуживания предприятия входят 168 населенных пунктов в четырех районах области (Карасукский, Баганский, Купинский, Краснозёрский). Более 400 специалистов филиала обеспечивают бесперебойную работу 1621 подстанции и 7844 км линий электропередачи.

За последние годы на базе предприятия запущен цех по изготовлению металлоконструкций (траверсы, хомуты, оголовки) и выполнению токарных работ, изготовлению замков, дверей, столбовых трансформаторных подстанций и вводно-распределительных устройств для нужд АО «РЭС»; образовались новые службы и отделы. Филиал располагает эксклюзивной спецтехникой — буряном МРК и масловозом.

На территории «Карасукских электрических сетей» расположен музей энергетики с обширным архивным фондом.

440
специалистов

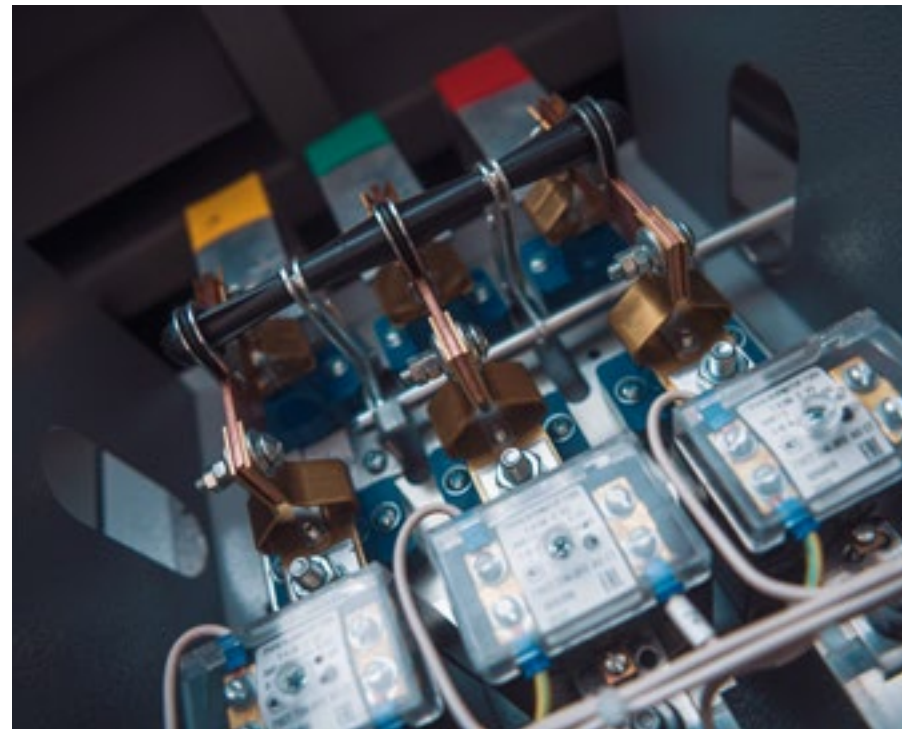
7844 км
линий электропередачи

НАДЕЖНАЯ ЭНЕРГИЯ

Чтобы сделать электроснабжение еще надежнее и качественнее, в компании самостоятельно изготавливают металлоконструкции для электросетей и даже трансформаторные подстанции, оснащая их современным оборудованием.







Филиал АО «РЭС» «Черепановские электрические сети»

Образованный в 1964 году Черепановский филиал обслуживает Черепановский, Искитимский, Сузунский и Маслянинский районы области, а также крупнейшие города региона — Бердск и Искитим. Это самый большой по численности сотрудников филиал АО «РЭС».

Обслуживаемая территория площадью 15 700 км² простирается от Бердска на севере до границы с Алтайским краем на юге и покрывает 201 населенный пункт.

Предприятие обслуживает более 2260 подстанций и распределительных пунктов. С 2015 года в филиале успешно функционирует цех по обеспечению производства собственной продукцией. Цех по производству корпусов трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ и металлоконструкций с каждым годом наращивает мощности и объем продукции.

Филиал производит до 50 наименований основных металлоконструкций, необходимых для выполнения ремонтной программы и технологических присоединений АО «РЭС». Каждый год выпускается более 12 000 единиц продукции. В 2023 году запланированные показатели повышения качества продукции составили 30 %.

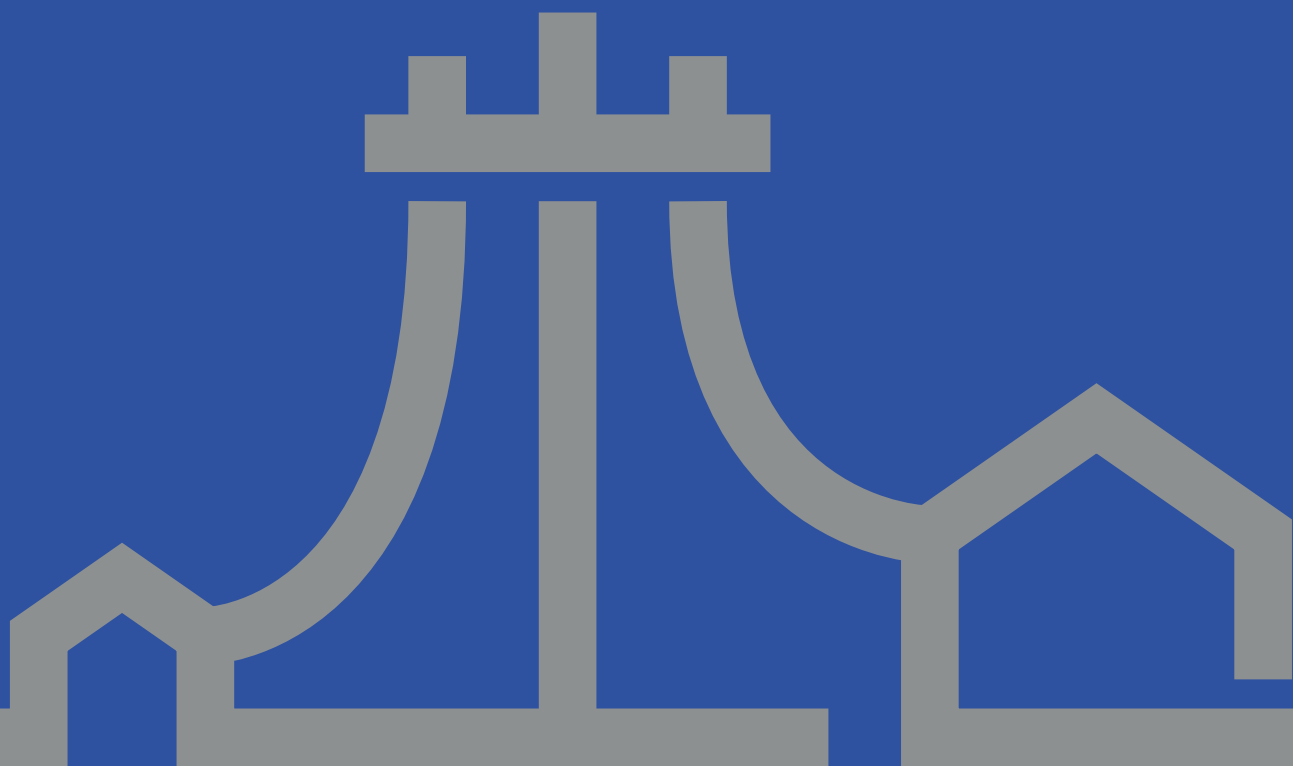
707
специалистов

8658 км
линий электропередачи



ЭНЕРГИЯ В КАЖДЫЙ ДОМ

Последним звеном в цепи становятся линии электропередачи 0,4 кВ, благодаря которым подключаются частные жилые дома и другие конечные потребители. Именно эти сети, как паутина, оплетают всю территорию региона, чтобы электричество дошло в каждый дом даже в самых отдаленных уголках.





Филиал АО «РЭС» «Татарские электрические сети»

Самый удаленный от областного центра филиал АО «РЭС» — «Татарские электрические сети», образованный в 1964 году. Предприятие обслуживает электросети шести районов Новосибирской области — Татарского, Чановского, Усть-Тарковского, Чистоозёрного, Венгеровского и Кыштовского.

Филиал обеспечивает электроэнергией 269 населенных пунктов на территории площадью 38 800 км². Из-за разнообразных природных условий (от степей в Чистоозёрном до тайги в Кыштовском районах) и большой протяженности зоны обслуживания сотрудникам приходится решать сложные логистические задачи.

На территории предприятия организован музей под открытым небом, где собраны уникальные образцы техники и электрооборудования. В числе экспонатов музея — ячейка с выключателем образца 1931 года, а также трактор-телескоп, ровесник предприятия.

Дружный коллектив энергетиков обслуживает 1896 подстанций и 9454 км линий электропередачи.

В рамках консолидации электросетей АО «РЭС» приобретены энерго-объекты Чистоозёрного муниципального района. Чтобы привести данные электросети в нормативное техническое состояние, в 2023 году энергетики выполнили большой объем работ. На линиях электропередачи 0,4 кВ заменены 135 опор и почти 7 км неизолированного провода на самонесущий изолированный.

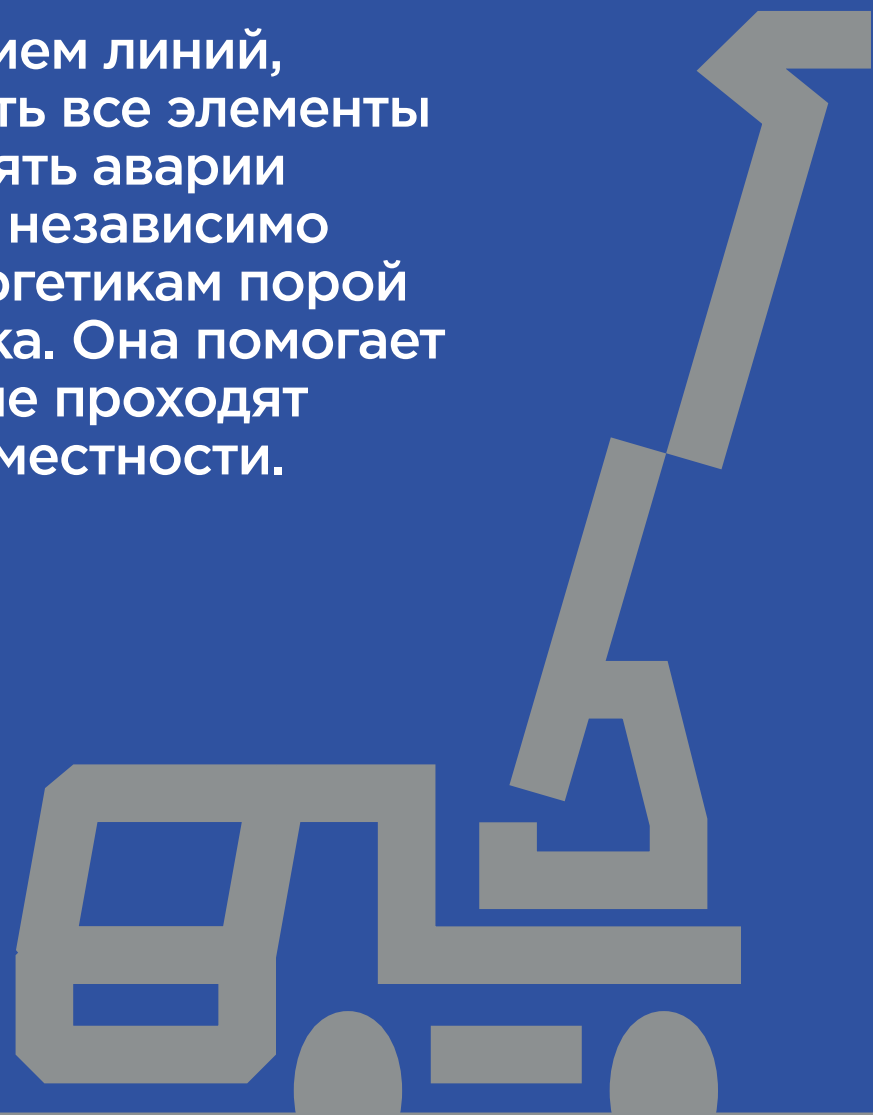
516
специалистов

9454 км
линий электропередачи



СПАСАТЕЛИ ЭНЕРГИИ

Чтобы следить за состоянием линий, своевременно обслуживать все элементы инфраструктуры и устранять аварии в любое время дня и ночи независимо от погодных условий, энергетикам порой нужна специальная техника. Она помогает добраться до ЛЭП, которые проходят в самых разных условиях местности.







Филиал АО «РЭС» «Чулымские электрические сети»

Филиал образован в 1956 году. Сегодня «Чулымские электрические сети» обслуживают территорию площадью более 36 000 км². В их ведении находится электрохозяйство 199 населенных пунктов в шести районах Новосибирской области: Чулымском, Каргатском, Доволенском, Кочковском, Коченёвском и Колыванском.

Отличительной особенностью филиала является разнообразие объектов электросетевого хозяйства. Специалисты филиала выполняют обслуживание и современных подстанций, введенных в эксплуатацию для электро-снабжения промышленного-логистического парка и крупных промышлен-ных предприятий, сосредоточенных в пределах городской агломерации, и сельских электросетей в непроходимых болотах.

Такие условия обуславливают применение специальных средств — именно в «Чулымских электрических сетях» эксплуатируется техника повышенной проходимости, которая позволяет работникам филиала проводить осмот-ры и ремонт линий электропередачи в труднодоступных местах — снежной целине, болотах, бездорожье — в любую погоду и в любое время года.

Это ТРЭКОЛ — российский плавающий шестиколесный вездеход на шинах сверхнизкого давления и с корпусом из стеклопластика, позволяющий перевозить до 8 человек по болотистой местности. Еще один вид — снего-болотоход — имеет ходовую часть из 12 опорных катков, колес и гусениц, которые с легкостью преодолевают самую труднодоступную местность.

Уже не раз благодаря этой спецтехнике, значительно облегчающей еже-дневный труд энергетиков, удавалось не только оперативно доставлять бригаду к местам повреждений на электросетях, но и спасти человеческие жизни в чрезвычайных ситуациях.

508
специалистов

9602 км
линий электропередачи



СТРОИМ НОВЫЕ ПУТИ ЭНЕРГИИ

Для надежного и бесперебойного электроснабжения сети нуждаются в постоянном развитии и расширении. Поэтому энергетики ежегодно строят новые и реконструируют действующие объекты любых типов. И для этого в группе компаний предусмотрены специализированные подразделения.







АО «Ремонтэнерго-монтаж и сервис» (АО «РЭМиС»)

Предприятие образовано в 2012 году. Отличительной особенностью АО «РЭМиС» в структуре группы компаний является широкий комплекс услуг. Предприятие выполняет проектно-изыскательские, строительномонтажные и пусконаладочные работы.

Сегодня в перечень услуг компании входят:

- выполнение полного комплекса работ на объектах электроэнергетики: от обследования до ввода объекта в эксплуатацию;
- функции генерального подрядчика;
- энергосервисные услуги (энергосбережение и повышение энергоэффективности).

За годы успешной работы на рынке Новосибирска и Новосибирской области АО «РЭМиС» существенно расширило свои активы и компетенции. Сейчас у компании:

- более 150 высококвалифицированных специалистов;
- более 50 единиц автотранспорта и спецтехники;
- современное измерительное и диагностическое оборудование;
- офисные и складские помещения, площадка открытого хранения, гаражные боксы.

Предприятие выступает основным подрядчиком группы компаний РЭС — на его счету немало выполненных объектов, среди которых ПС 110 кВ «Первомайская»; ПС 110 кВ «Колывань»; ПС 35 кВ «Барлак»; ПС 110 кВ «Текстильная»; ПС 220 кВ «Татарская»; ПС 110 кВ «Заречная»; ПС 110 кВ «Животновод»; ПС 110 кВ «Центральная»; ПС 220 кВ «Урожай»; реконструкция электрических сетей 0,4 кВ в селе Криводановка; строительство КЛ-10 кВ ПС 110 кВ «Обская и другие.

164
специалиста

>1000
завершенных объектов для ГК РЭС



ДЕЛИМСЯ ЭНЕРГИЕЙ ДОБРА

Компания «РЭС» ежегодно проводит проекты и акции, направленные на качественное улучшение жизни своих сотрудников и жителей региона в целом, и участвует в них. Наша социальная ответственность — это не просто слова.

Это — наш выбор.



ПОДАРКИ НОВОРОЖДЕННЫМ

Накануне юбилея сотрудники РЭС провели акцию «С энергией по жизни» и поздравили родителей всех малышей, родившихся в регионе в мае или непосредственно в день рождения электросетей — 21 мая. В день выписки им вручали небольшие, но полезные и яркие подарки — развивающие игрушки и папку для первых документов малышей. Энергетики посетили десятки роддомов по всему региону. Среди молодых родителей были и сотрудники компании, которые также стали участниками акции. Всего в Новосибирской области подарки от компании получили около 200 семей.

51 малыш
появился на свет
в Новосибирске
в день рождения
электросетей



МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

В 2023 году в пригороде Новосибирска прошел первый в истории РЭС молодежный форум «Энергодвиж». Это символично: сотрудники не старше 35 лет составляют около трети от общей численности персонала энергокомпании. И если ранее активная работа с молодежью была в основном направлена на привлечение новых специалистов, то целью форума стало вовлечение и объединение действующих сотрудников в общую корпоративную среду, в которой каждый член команды чувствовал бы себя ценным и важным.

Гостей форума ждали три дня насыщенной программы с командообразующими заданиями, выступлением приглашенных спикеров, конкурсом проектов и развлекательными блоками.

140 сотрудников
приняли участие
в «Энергодвиже»



ГОРОДСКИЕ ПРАЗДНИКИ

Компания приняла участие в организации нескольких праздничных мероприятий: Дне защиты детей, 130-летию Новосибирска, Дне знаний и других. Праздники прошли на основных площадках города: на площади Ленина, перед театром «Глобус» и новым парком «Арена».

Взрослым энергетики подготовили тематическую фотозону и нестандартные открытки в виде фоторамок, а для детей были организованы интерактивные локации с выставкой спецтехники и тематическими играми от аниматора с призами и подарками для самых сообразительных и энергичных. Специалисты РЭС также рассказывали всем гостям праздников о правильном поведении рядом с энергообъектами.

>3000 горожан
стали гостями праздничных
локаций энергетиков





ЭКОАКЦИИ

Энергетики любят свой регион и хотят, чтобы он оставался цветущим, красивым и чистым. Более 400 сотрудников РЭС приняли участие в экоакциях в Новосибирске и районных центрах.

Традиционные субботники прошли не только на производственных территориях, но и в городских парках, аллеях и прочих общественных пространствах. Всего за несколько часов можно успеть многое: собрать бытовой мусор, расчистить газоны и кустарники, демонтировать и вывезти технические объекты, пришедшие в негодность. В общем, преобразить привычные места отдыха местных жителей.

В юбилейный год сотрудники заложили шесть новых аллей Энергетиков по всей области. С мая по октябрь энергетики высадили более 200 хвойных и лиственных деревьев. Памятные аллеи появились на Михайловской набережной Новосибирска, в Татарске, Черепанове, Чулыме, Карасуке и Барабинске.



18 локаций
посетили участники
экоакций РЭС
в 2023 году



КОРПОРАТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ

«Региональные электрические сети» активно инвестируют в развитие своего персонала. Мы создаем возможности, чтобы каждый сотрудник мог реализовать свой потенциал и достигнуть новых высот в профессии.

Помимо традиционного повышения квалификации, участия в тематических семинарах и конференциях в РЭС применяют и нестандартные формы обучения. Специально для своих сотрудников с 2021 года компания запустила уникальный образовательный марафон «Энергия успеха», состоящий из нескольких модулей, отвечающих основным бизнес-целям предприятия. Занятия проходят в самых разных форматах, среди которых очные занятия,

онлайн-лекции и даже серия деловых игр для отработки навыков командного взаимодействия.

Марафон принес ощутимые результаты не только конкретным участникам, но и компании в целом. Выросла эффективность взаимодействия в коллективе на всех уровнях управления, а также существенно повысилась мотивация и лояльность к работодателю, готовому вкладываться в развитие работников.

420 энергетиков прошли обучение в рамках марафона «Энергия успеха»



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНКУРСЫ

Сотрудники РЭС постоянно участвуют в профессиональных конкурсах как внутри компании, так и на внешних площадках. Их успехи — это успехи всей компании. Соревнования по профмастерству — одна из давних традиций РЭС. Уровень квалификации регулярно демонстрируют специалисты самых разных направлений — оперативный персонал по обслуживанию подстанций и электросетей, диспетчеры, специалисты по работе с потерями электроэнергии, по охране труда и производственной безопасности, водители и автомеханики и другие.

Конкурсы охватывают разные направления деятельности, но все их объединяет одно:

это отличная проверка знаний, соблюдения технологий работы и техники безопасности. В подавляющем большинстве задания моделируют реальные ситуации из жизни, часто команды выступают со своим оборудованием. Это позволяет проверить не только сотрудников, но и приборный парк компании.

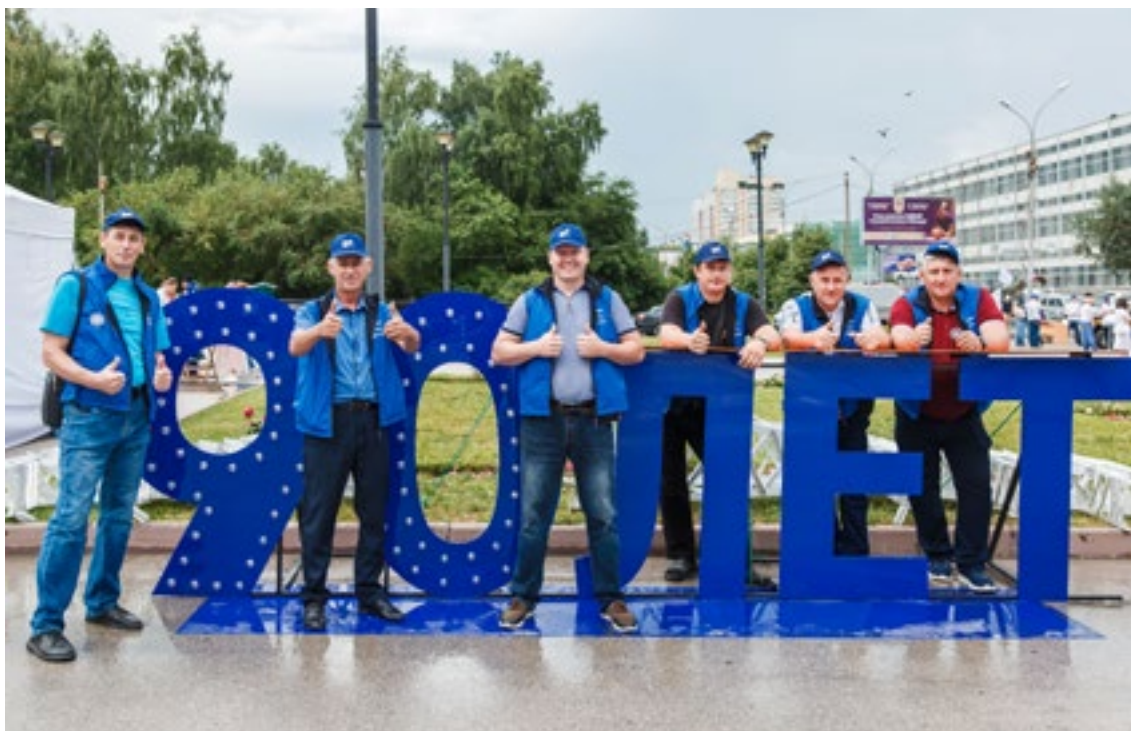
Отдельное внимание уделяется развитию и вовлечению молодых сотрудников. Специально для них ежегодно проводится конкурс «Лучший молодой руководитель/специалист/работчик». Эти соревнования привлекают все больше участников год от года.



■ АВТОПРОБЕГ С ВЫСТАВКОЙ ТЕХНИКИ

В честь юбилея электросетей в РЭС провели первый в истории компании автопробег. В двухдневной экспедиции участвовали экипажи из 11 подразделений группы компаний, в том числе отдаленных филиалов. На финальном этапе колонна с развевающимися флагами и наклейками на бортах стартовала от городского аэропорта и проехала по центральным улицам Новосибирска, финишировав на площади Пименова, где гостей праздника ждала выставка спецтехники из автопарка энергетиков, а также насыщенная праздничная программа.

350 человек приняли участие в торжественном завершении автопробега РЭС в 2023 году



■ ЭКСКУРСИИ И ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Ежегодно энергообъекты РЭС посещают сотни школьников и студентов профильных учебных заведений. В юбилейный год энергетики расширили не только маршрут экскурсий, но и категории участников.

В 2023 году в филиалах компании познавательные мероприятия прошли для взрослых и детей, в том числе сотрудников предприятия. В Новосибирске организовали полноценную обзорную экскурсию по нескольким локациям, маршрут которой, по сути, повторяет путь электроэнергии — от генерации до распределения.

А еще специалисты РЭС читают лекции для будущих энергетиков, участвуют тематических встречах со студенческим сообществом по вопросам трудоустройства на предприятие, в различных соревнованиях по решению задач в сфере электроэнергетики, а также поддерживают творческие инициативы студентов.

300 человек посетили экскурсии на объекты РЭС в 2023 году



СПАРТАКИАДА

Команда энергетиков регулярно принимает активное участие и занимает призовые места в спортивных турнирах. Главным же спортивным мероприятием традиционно остается ежегодная спартакиада РЭС, которая в юбилейном году прошла в 18-й раз.

В соревнованиях по 8 видам спорта участвуют 11 команд от всех подразделений группы компаний со всей Новосибирской области. Среди спортсменов-энергетиков есть как рядовые сотрудники, так и топ-менеджеры, которые личным примером показывают приверженность здоровому образу жизни.

300 энергетиков
приняли участие в спартакиаде
в 2023 году



ПОМОЩЬ ДЕТДОМАМ

Одной из социальных акций РЭС в честь 90-летия электрических сетей Новосибирской области стало проведение мероприятий в детдомах Новосибирска и области. В центрах для детей, оставшихся без попечения родителей, энергетики организовали проведение настоящего праздника с образовательно-игровым шоу с научными опытами, конкурсами и подарками. Воспитанники восьми центров получили книги и сладкие сувениры, а для общего использования — игровые наборы и крупную бытовую технику.

250 детей
получили подарки
от РЭС в 2023 году



ГРАФФИТИ

В 2023 году в Новосибирске и пяти районных центрах появились красочные муралы на фасадах зданий и ограждениях энергообъектов РЭС. На масштабных изображениях художники отразили значимость ежедневного труда энергетиков для надежного электроснабжения каждого жителя региона.

В области впечатляющие арт-объекты можно увидеть в Барабинске, Чулыме, Черепанове, Карасуке и селе Новый Тартас Венгеровского района. В Новосибирске граффити легко найти по адресам ул. Железнодорожная, 15, С. Шамшиных, 80, Якушева, 16а, и Одоевского, 2.

300 м² граффити
создано в честь юбилея
электросетей Новосибирской области



ВETERАНЫ

История ветеранов электрических сетей является наглядным примером того, сколько полезного и поистине грандиозного было сделано предыдущими поколениями. Своим самоотверженным трудом герои-энергетики заслужили почет и уважение всей энергосистемы Сибири.

РЭС ежегодно участвует в праздновании Дня пожилых людей — особом дне для представителей старшего поколения, перешагнувших 60-летний рубеж. При поддержке профсоюза и ветеранской организации в филиалах компании проходят концерты, спортивные мероприятия и творческие конкурсы для пенсионеров.

В юбилейный год встречи с ветеранами прошли в особом праздничном настроении и с памятными презентами. А ровесников электросетей — ветеранов, кто в 2023 году отметил 90-летний юбилей, — сотрудники компании поздравили лично и подарили вкусные и полезные подарки.

>1000
заслуженных энергетиков
входят в Общество ветеранов
электрических сетей НСО



Энергия будущего

На пути к вековому юбилею РЭС продолжает развиваться: в распоряжении специалистов находится новейшее оборудование, продолжается процесс внедрения инновационных технологий и ввода в эксплуатацию передовых цифровых систем.

Но за каждой технически сложной конструкцией, гениальным инженерным сооружением и новой технологией всегда стоит человек. Поэтому компания уделяет особое внимание развитию персонала не только с помощью разностороннего обучения, повышения квалификации и профессиональных конкурсов, но и через сохранение коллективных традиций. Одна из них — формирование трудовых династий. Потомственные энергетики — самый наглядный пример передачи опыта, передачи энергии сквозь десятилетия и века. И это точно не предел. Это энергия будущего.

Десятки лет развития энергосистемы позади, но впереди у предприятия и его слаженного коллектива — масштабные качественные изменения и широкий, уверенный путь движения к будущему, которое становится светлым именно благодаря ежедневному упорному труду энергетиков, олицетворяющих слоган компании: «Свет в вашем доме — это мы!»







СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ — ЭТО МЫ!



Путь энергии

Фотоальбом к 90-летию электрических сетей Новосибирской области

Авторы альбома выражают благодарность всем, кто помогал в подготовке альбома, поиске архивных материалов и проведении фотосъемки.

Фотоматериалы и архивные сведения предоставлены пресс-службой АО «РЭС».

GELIO
M E D I A

geliomedia.ru • info@geliomedia.ru • +7 (495) 540-41-49

Gelio Media — корпоративное издательство и фотоагентство. Мы создаем корпоративные книги, полиграфию и видео для промышленных предприятий, крупных компаний и даже целых регионов. В основе проектов компании лежат особые подходы к съемке, которые позволяют представить объекты в наиболее выгодном свете. Портфолио Gelio Media включает более 5000 съемок с высотных зданий, свыше 500 часов аэрофотосъемки, а география проектов охватывает территорию от Южной Америки до Чукотки



2023