



**КНИГА
ДОСТИЖЕНИЙ
2022–2023**



Уважаемые коллеги!

Компании «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» играют важную роль в структуре Группы «Россети» и в отечественной электроэнергетике в целом. В зоне их ответственности находится крупнейший распределительный сетевой комплекс, от которого зависит электроснабжение 20 регионов нашей страны с населением более 25 млн человек.

Стабильное функционирование энергетической инфраструктуры является одним из основных факторов, влияющим на рост экономики и социальной сферы, а в конечном счете – на благополучие людей. Это неизменные ориентиры для всей Группы «Россети».

Поэтому очень важно, что, несмотря на появление новых вызовов, компании ведут системную работу по повышению надежности и качества электроснабжения потребителей, модернизации и развитию электросетевого хозяйства.

Только за последние годы введены новые центры питания в Рязанской, Белгородской, Тульской областях, цифровые центры управления сетями в Нижегородской и Кировской областях, Республике Удмуртия. Использовались передовые российские решения, не уступающие иностранным аналогам.

Особо следует отметить реализацию специального инфраструктурного проекта в новых регионах России, а также обеспечение надежного электроснабжения в Белгородской, Брянской, Воронежской, Курской областях. Это задачи государственного значения, выполнение которых требует не только профессионального мастерства, но и высоких личных качеств сотрудников.

Достигнутые результаты – это заслуга всего коллектива компаний. Уверен, что и в будущем книга достижений «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» будет регулярно дополняться.

**Генеральный директор
ПАО «Россети»
АНДРЕЙ РЮМИН**



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

В ваших руках находится «Книга достижений» – издание, в котором мы отразили ключевые результаты работы «Россети Центр» – управляющей организации «Россети Центр и Приволжье» за 2022 – 2023 года. Впервые мы подвели итоги в таком формате в далеком 2019 году и до настоящего времени продолжаем эту традицию.

С 24 февраля 2022 года наша компания, как и вся страна, столкнулась с новыми вызовами, значительно изменившими ситуацию в отрасли. В 4 приграничных филиалах: «Белгородэнерго», «Брянскэнерго», «Воронежэнерго» и «Курскэнерго» был введен режим повышенной готовности. В этих обстоятельствах мы продолжили обеспечивать надежное энергоснабжение, технологическое присоединение новых потребителей и развитие электросетевой инфраструктуры, при этом максимально обеспечивая безопасность наших сотрудников. В результате проведенной целенаправленной работы нам удалось не просто выполнить все поставленные задачи по электроснабжению потребителей, но и минимизировать риски для персонала компании, значительно снизить объем разрушений (повреждений) объектов электросетевого комплекса приграничных филиалов от огневого воздействия со стороны вооруженных формирований соседнего государства.

В сложившейся геополитической обстановке стало очевидно, как важно развивать свой научно-технический потенциал для обеспечения технологической независимости. Наша компания смотрит вперед и осуществляет свой вклад в инновационное развитие электроэнергетической отрасли.

Нами продолжено выполнение программы цифровой трансформации, и за последние два года были введены в работу 3 Центра управления сетями, тем самым доведено их общее количество до 14, а также построены 4 высокотехнологичные подстанции. Завершены работы по созданию 53 высокоавтоматизированных районов электрических сетей и по итогу 2023 года их общее количество достигло 95. Теперь каждый четвертый район электрических сетей в нашей компании – высокоавтоматизированный.

Значительных успехов удалось достичь и на других важных направлениях: консолидации электросетевых активов, увеличении нетарифной выручки, снижении потерь, повышении производительности труда.

Достигнутые результаты были бы невозможны без самоотверженного, упорного труда многотысячного коллектива профессионалов – сотрудников нашей компании.

Впереди нас ждут новые, сложные задачи. Нам предстоит вновь и вновь подтверждать статус лидеров процесса модернизации и трансформации отечественного электросетевого комплекса, построения энергетики будущего. Уверен, сильному, дружному, профессиональному коллективу «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» это по плечу!

**Генеральный директор
ПАО «Россети Центр» – управляющей организации
ПАО «Россети Центр и Приволжье»
ИГОРЬ МАКОВСКИЙ**



Уважаемые друзья!

В этом году Белгородская область отметила 70-летний юбилей. И, оценивая достижения региона за минувшие десятилетия, – это и создание мощнейшего в России агропромышленного комплекса, и развитие современной горно-металлургической отрасли, масштабное жилищное строительство и в целом уверенный рост по всем социально-экономическим показателям – мы выражаем слова искренней признательности нашим надежным партнерам – компании «Россети Центр». Без качественной и бесперебойной работы электросетевого комплекса, реализация региональных проектов была бы невозможна.

Высокий профессионализм, самоотверженность и мужество работников компании особенно проявились с началом проведения специальной военной операции. Вот уже два года приграничные районы Белгородской области подвергаются обстрелам, противник прицельно бьет по объектам энергетической инфраструктуры, но белгородские энергетики с риском для жизни все последствия вражеских ударов оперативно устраняют. Они обеспечивают надежное энергоснабжение предприятий промышленности и сельского хозяйства – основы для развития экономики области и повышения качества жизни населения.

Только за минувшие два года к электрическим сетям было подключено более 650 введенных в эксплуатацию объектов образования и здравоохранения, культуры и спорта, жилых домов и многого другого. Построены две высокотехнологичные подстанции для электроснабжения крупнейшего масложирового производства. Специалисты энергетического комплекса активно участвуют в региональных проектах по оформлению архитектурно-художественной подсветки новых благоустроенных общественных пространств на всей территории области.

Хочу сердечно поблагодарить руководство компании «Россети Центр» и всех работников белгородского филиала за надежное сотрудничество, верность профессии и устойчивую работу энергоотрасли региона. Успехов вам и всего самого доброго!

**Губернатор Белгородской области
ВЯЧЕСЛАВ ГЛАДКОВ**



Дорогие друзья!

«Россети Центр» – надежный партнер Ивановской области в реализации важных решений по развитию экономики и социальной сферы, созданию комфортных условий жизни в регионе.

Благодаря совместной слаженной работе мы вместе реализовали ряд крупных проектов. Менее года потребовалось, чтобы сделать город Иваново одним из самых светлых в Центральной России. В 2023 году программа «Светлый город» пришла в Кинешму и Шую. Это комфорт и безопасность наших жителей. В ближайшие пять лет такими же светлыми станут и другие города области. Проект по развитию освещения затронул региональные дороги. Протяженность освещенных трасс между городами за 5 лет увеличилась в 6,5 раз.

«Россети Центр» активно работают над модернизацией инфраструктуры, повышая надежность и доступность электроснабжения для новых промышленных и социально-значимых объектов. Уже несколько лет подряд Ивановская область лидирует в ЦФО по приросту инвестиций, за 5 лет в 2,5 раза увеличилось количество объектов капитального строительства. Строят новые производства и расширяют мощности предприятия легпрома, машиностроения, микроэлектроники, агропромышленного комплекса. Каждый год мы строим новые школы, за 2023 год ввели рекордное количество жилья – более 500 тыс. кв. метров. При поддержке Президента России Владимира Путина возводим Дворец водных видов спорта с олимпийским бассейном. Благодаря труду энергетиков эти и десятки других объектов обеспечены надежным электроснабжением.

В подразделениях компании в Ивановской области трудятся более 2 тысяч человек, а более тысячи сотрудников «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» являются выпускниками Ивановского энергетического университета. В Иванове открыт крупный цифровой контакт-центр, который обеспечивает устойчивую работу электросетевого комплекса в 20 регионах страны с населением более 25 млн человек.

Хочу поблагодарить руководителя «Россети Центр» Игоря Маковского и сотрудников компании за верность традициям отрасли, ответственное отношение к труду. Впереди еще много совместной работы, в которой, уверен, нас ждет успех.

**Губернатор Ивановской области
СТАНИСЛАВ ВОСКРЕСЕНСКИЙ**



Дорогие друзья!

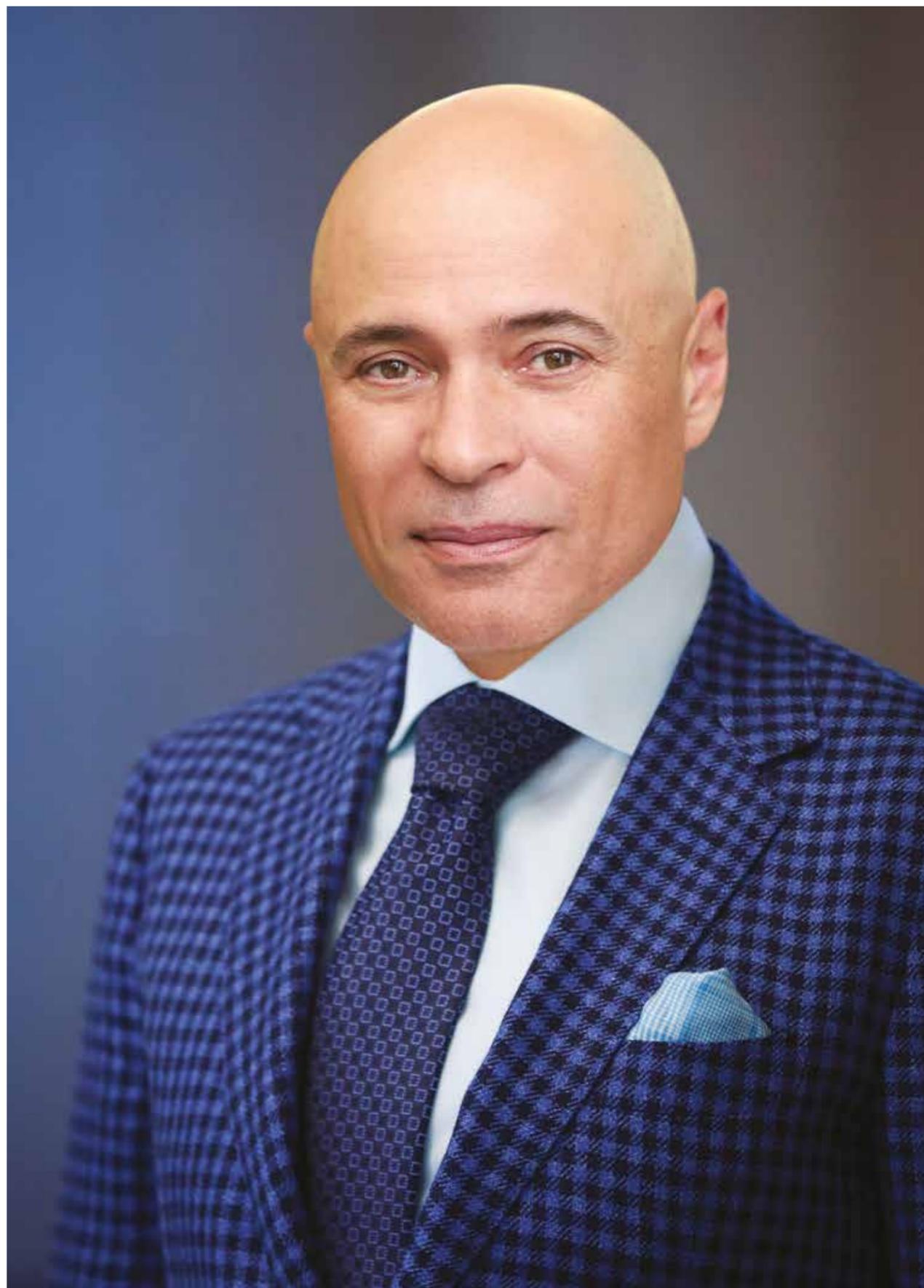
«Наше успешное сотрудничество с «Россети Центр и Приволжье» из года в год является надежной гарантией стабильного электроснабжения жителей и производств в Удмуртской Республике.

Филиал «Удмуртэнерго» – один из крупнейших работодателей и налогоплательщиков региона. Важно, что энергетики осознают социальную значимость своей работы, активно поддерживают реализацию целевых программ по развитию промышленного производства и аграрного сектора республики, малого и среднего бизнеса, строительства жилья и объектов здравоохранения и образования. Сохраняются высокие темпы технологического присоединения новых потребителей к сетям компании.

Отдельного внимания заслуживает инвестиционная политика предприятия. Планомерная работа по строительству новых объектов, технического перевооружения, реконструкции и модернизации сетей позволяет повышать уровень надежности электроснабжения потребителей в регионе, снижать уровень потерь, сокращать количество и продолжительность технологических нарушений. А использование энергетиками высокотехнологичной продукции отечественного производства не только поддерживает российскую промышленность, но и обеспечивает энергетическую безопасность страны.

Высокая социальная ответственность – один из главных принципов работы энергетиков, а обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей – безусловный приоритет!»

**Глава Удмуртской Республики
АЛЕКСАНДР БРЕЧАЛОВ**



Уважаемые энергетики!

Липецкая область и ее жители еще раз доказали, что даже в самых сложных обстоятельствах способны успешно справляться с глобальными вызовами современности. Экономика региона выдержала санкционный 2022 год и преодолела его последствия в 2023-м. Построены новые соцобъекты, выполнены все социальные обязательства, появились новые инвестпроекты, сельское хозяйство наращивает производство, благоустраиваются города и районы, растет туристический поток.

Значимая роль в этих достижениях принадлежит энергетикам ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье». Профессионализм, ответственность сотрудников компании позволили реализовать новые важные для региона проекты и сохранить устойчивость. Своевременно предоставлены дополнительные энергетические мощности ОЭЗ «Липецк», куда продолжают приходить резиденты. И не случайно особая экономическая зона нашего региона вышла на первое место в стране в рейтинге инвестиционной привлекательности.

Новыми предприятиями пополнился и агропромышленный комплекс Липецкой области, который является одной из системообразующих сфер региональной экономики. Много сделано для поддержки и развития предпринимательства в регионе, как важной составляющей гибкой экономики, что особенно актуально в современных меняющихся условиях.

За каждым предоставленным региону киловаттом электроэнергии стоит масштабная ежедневная работа энергетиков. Она включает как реализацию основных производственных программ, так и модернизацию электросетевого комплекса с построением интеллектуальной сети – от внедрения новейшего оборудования до установки «умных» счетчиков.

Все, что было запланировано, мы построили, отремонтировали и благоустроили. Липецкая область стала регионом, в котором хочется жить и работать. Благодарю энергетиков за следование выбранному курсу, основанному на принципах социальной ответственности и заботы о потребителях.

**Губернатор Липецкой области
ИГОРЬ АРТАМОНОВ**



Уважаемые работники энергетического комплекса!

Рязанская область – это регион развития. Открываются новые современные предприятия, обновляется социальная инфраструктура, строятся новые жилые районы. Бесперебойную работу производств и дальнейшее развитие региона невозможно представить без качественного, надежного электроснабжения. Группа «Россети» ответственно и профессионально подходит к решению любых задач, гарантируя обеспечение энергоресурсами проектов любого уровня сложности.

Между Правительством Рязанской области и ПАО «Россети Центр» сложилось конструктивное взаимодействие. В партнерстве мы реализовали много значимых проектов. Энергетики помогли нам обеспечить надежным электроснабжением ряд новых сельскохозяйственных комплексов, два крупных промышленных парка области. В регионе строятся два уникальных фармацевтических производства, которые внесут большой вклад в лекарственную безопасность страны. В индустриальном парке «Рязанский» появилась одна из самых современных в России высокотехнологичная подстанция на 110 кВ «Развитие». Ее строительство стало хорошим примером импортозамещения – использован полный комплекс передовых отечественных технологий.

Особое уважение вызывает участие компании в патриотической работе, сохранение памяти о Героях Отечества. Присвоение подстанции «Развитие» имени Героя России Алексея Сергеевича Курганова, погибшего в ходе спецоперации, установка мемориала в его честь – это очень важное дело.

Ведется системная работа по бесперебойному снабжению электроэнергией жилого фонда, школ, детских садов, медицинских и других учреждений социальной сферы. С каждым годом важной для людей инфраструктуры становится всё больше, и вместе нам удается успешно решать эти задачи. Последовательно реализуются программы технического перевооружения и реконструкции сетей, многое сделано по модернизации уличного освещения. Всё это способствует достижению главной стратегической цели, обозначенной нашим Президентом – повышения качества жизни людей.

Благодарю энергетиков за качественный, добросовестный и ответственный труд. Уверен, что команда «Россети Центр» под руководством Игоря Владимировича Маковского и в дальнейшем добьется высоких результатов и будет успешно двигаться вперед. Надеюсь на дальнейшее плодотворное сотрудничество. Желаю успехов в реализации намеченных планов, крепкого здоровья, счастья и благополучия!

**Губернатор Рязанской области
ПАВЕЛ МАЛКОВ**

СОДЕРЖАНИЕ

КОМАНДА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО АППАРАТА	18
ДИРЕКТОРА ФИЛИАЛОВ	24
КАРТА ДОСТИЖЕНИЙ 2022-2023	26
СПЕЦИАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ОПЕРАЦИЯ И РАБОТА ЭНЕРГЕТИКОВ В НОВЫХ РЕГИОНАХ	34
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА И РАБОТА ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	38
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА КОМПАНИИ	38
РАБОТА ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	40
СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	42
РЕАЛИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ И СЕРВИСОВ	46
РАЗВИТИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ	46
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛИЕНТАМИ	49
ОРГАНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	52
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА	56
ПРОГРАММА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	60
ДОСТИЖЕНИЯ ФИЛИАЛОВ ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР» И ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ»	64
«БЕЛГОРОДЭНЕРГО»	66
«БРЯНСКЭНЕРГО»	72
«ВЛАДИМИРЭНЕРГО»	78
«ВОРОНЕЖЭНЕРГО»	84
«ИВЭНЕРГО»	90
«КАЛУГАЭНЕРГО»	96

«КИРОВЭНЕРГО»	102
«КОСТРОМАЭНЕРГО»	108
«КУРСКЭНЕРГО»	114
«ЛИПЕЦКЭНЕРГО»	120
«МАРИЭНЕРГО»	126
«НИЖНОВЭНЕРГО»	132
«ОРЕЛЭНЕРГО»	138
«РЯЗАНЬЭНЕРГО»	144
«СМОЛЕНСКЭНЕРГО»	150
«ТАМБОВЭНЕРГО»	156
«ТВЕРЬЭНЕРГО»	162
«ТУЛЭНЕРГО»	168
«УДМУРТЭНЕРГО»	174
«ЯРЭНЕРГО»	180
СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА	186
ТОРЖЕСТВЕННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ 7 ДЕКАБРЯ 2023	186
2023 ГОД «МОЛОДОГО СПЕЦИАЛИСТА»	187
СТУДЕНЧЕСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТРЯДЫ	189
2024 ГОД «ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА»	190
КАРТА СТИЛИЗОВАННЫХ ОПОР	192
ИНФОРМАЦИЯ О ДИНАМИКЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОМПАНИЙ	194

КОМАНДА



**МАКОВСКИЙ
ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Генеральный директор



**ДЕМИДОВ
СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**

Первый заместитель
генерального директора –
главный инженер,
и.о. директора филиала
«Курскэнерго»



**ЕГОРОВ
АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ**

Заместитель
генерального директора
по организационным вопросам



**АКУЛИЧЕВ
ВИТАЛИЙ ОЛЕГОВИЧ**

Заместитель генерального директора
по цифровой трансформации,
и.о. директора филиала «Тулэнерго»



**МИХАЙЛЕНКО
КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ**

Заместитель генерального директора
по взаимодействию с клиентами
и развитию дополнительных услуг



**ПАХОМОВ
ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ**

Заместитель генерального директора
по инвестиционной деятельности
и капитальному строительству

ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО АППАРАТА



**САВОСТИН
АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ**

Заместитель
генерального директора
по реализации услуг



**БУРЛАКОВА
ЛАРИСА АЛЕКСЕЕВНА**

И.о. заместителя генерального
директора по корпоративной и правовой
деятельности, начальник Департамента
правового обеспечения



**ГАЛИЦКИЙ
АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ**

И.о. заместителя генерального директора
по КиТАСУ, начальник Департамента
развития и эксплуатации
автоматизированных систем
диспетчерского управления



**ШАВКУТА
ПЕТР МИХАЙЛОВИЧ**

И.о. заместителя генерального директора
по безопасности, начальник Департамента
экономической безопасности
и антикоррупционной политики



**СКЛЯРОВА
ЛЮДМИЛА АЛЕКСЕЕВНА**

Главный бухгалтер –
начальник Департамента бухгалтерского
и налогового учета и отчетности



**БЕКАСОВ
ГЛЕБ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Начальник
Департамента
внутреннего аудита

КОМАНДА



САДКОВ
АРТЕМ ВЛАДИМИРОВИЧ

Заместитель главного инженера
по управлению производственными
активами



БАРАНОВ
НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Начальник Департамента
управления собственностью



ВЕЛИЧКО
ЕЛЕНА ИВАНОВНА

Начальник Департамента
тарифообразования



ЗИМИН
ГЕННАДИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Начальник
Департамента защиты объектов
и информационной безопасности



КОНСТАНТИНОВА
АННА ВЛАДИМИРОВНА

Начальник Департамента
организационного проектирования



КУЗИН
МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ

Начальник
Департамента экономики

ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО АППАРАТА



НАУМОВА
ЮЛИЯ ДМИТРИЕВНА

Начальник Департамента
корпоративного управления



СЕКРЕТ
СВЕТЛАНА ИГОРЕВНА

Начальник Департамента
взаимодействия с клиентами



МИКРЮКОВ
ВАЛЕРИЙ ВИКТОРОВИЧ

Руководитель Дирекции
по инновационной деятельности
и импортозамещению



СОЛЯНИН
РОМАН ВАЛЕРЬЕВИЧ

Руководитель Дирекции по логистике
и материально-техническому обеспечению



ТИМОФЕЕВ
АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ

Заместитель директора по финансам
Департамента финансов



ЛЕБЕДЕВА
ДАРЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА

И.о. начальника Департамента
по связям с общественностью,
начальник отдела мониторинга
и развития социальных медиа

КОМАНДА



**УЛьянычЕВ
ИГОРЬ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

Директор по финансам



**РЬБНИКОВ
ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**

Заместитель главного инженера по производственной безопасности и производственному контролю



**РУМЯНЦЕВ
РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ**

И.о. заместителя главного инженера по эксплуатации, начальник Департамента эксплуатации



**САВЧЕНКО
АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА**

Начальник Департамента по конкурентной политике и закупочной деятельности



**ЗЕМСКОВ
АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ**

Начальник Департамента инвестиций



**КОМАРОВ
ВАЛЕНТИН МИХАЙЛОВИЧ**

Начальник Департамента технологического присоединения и перспективного развития



**КУЩЕНКО
АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**

Начальник Департамента оперативно-технологического и ситуационного управления



**ЮРИКОВ
ЯРОСЛАВ ИГОРЕВИЧ**

Заместитель главного инженера по оперативно-технологическому ситуационному управлению, и.о. директора филиала «Ярэнерго»

ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО АППАРАТА



**НАУМЕНКО
ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА**

Начальник
Управления делами



**ХАСАЗАНОВ
МАРАТ МАВЛИТГАЛИЕВИЧ**

Заместитель руководителя
Аппарата



**ЛЫСЕНКО
ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА**

Начальник
Департамента казначейства



**МЕЛЬНИКОВ
ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Начальник
Департамента поддержки информационных технологий



**НИКИТЧЕНКО
СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Начальник Департамента производственного контроля и надежности



**САЕНКО
СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ**

Начальник Департамента цифровой трансформации



**МАКАРОВ
ОЛЕГ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ**

Председатель
ППО «Россети Центр» МОМ
и МО ВЭП



**ШИБАНОВА
СОФЬЯ ТАЛИПОВНА**

Председатель Совета представителей ППО ПАО «Россети Центр и Приволжье»

ДИРЕКТОРА



**ГЕРАСИМОВ
АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр» –
«Белгородэнерго»



**КАПШУКОВ
ФЕДОР АЛЕКСЕЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр» –
«Брянскэнерго»



**АНТОНОВ
ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСЕЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр» –
«Воронежэнерго»



**САМОЙЛОВ
АНДРЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр» –
«Костромаэнерго»



**МОРДЫКИН
ВИТАЛИЙ ВИТАЛЬЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр» –
«Липецкэнерго»



**КОЛУБАНОВ
ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр» –
«Орелэнерго»



**СОРОКИН
АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр» –
«Смоленскэнерго»



**ЮТКИН
КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр» –
«Тамбовэнерго»



**ШИТИКОВ
МАКСИМ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр» –
«Тверьэнерго»

ФИЛИАЛОВ



**ЯРИН
ИВАН ВЛАДИМИРОВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» –
«Владимирэнерго»



**УХТИН
АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» –
«Ивэнерго»



**КОЛЕСНИКОВ
ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» –
«Кировэнерго»



**ЛЕБЕДЕВ
АЛЕКСЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» –
«Калугаэнерго»



**ХЛУСОВ
СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» –
«Мариэнерго»



**ФЕДОРОВ
ДМИТРИЙ ГЕННАДИЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» –
«Нижевэнерго»



**ЗВЯГИНЦЕВ
АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» –
«Рязаньэнерго»



**МАЛЫШЕВ
АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Директор филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» –
«Удмуртэнерго»



**КОНСОЛИДИРОВАНА ОАО
«КИНЕШЕМСКАЯ ГОРОДСКАЯ
ЭЛЕКТРОСЕТЬ» (ИВЗЭНЕРГО)**

21.01.2022



**ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
ПС 110/10 кВ «ОТРАДНОЕ»
(ВОРОНЕЖЭНЕРГО)**

28.03.2022



**КОНСОЛИДИРОВАНА АО
«ЭЛС» (СМОЛЕНСКЭНЕРГО)**

27.05.2022



**СОЗДАН РЕГИОНАЛЬНО
СИТУАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НА БАЗЕ ФИЛИАЛА
«БЕЛГОРОДЭНЕРГО»**

14.07.2022



**СОЗДАН
РОБОТИЗИРОВАННЫЙ
ПРИВОД «ЩИТ» ДЛЯ
ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ
РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ 35-110 кВ
(РЯЗАНЬЭНЕРГО)**

16.08.2022



**ПОБЕДА ВО ВСЕРОССИЙСКОМ
КОНКУРСЕ «ЛУЧШИЙ ПО
ПРОФЕССИИ» – МИХАИЛ
АНИСИМОВ (КИРОВЭНЕРГО)**

16.09.2022



**ЗАВЕРШЕНО
Благоустройство
Мемориального
Комплекса в память о
погибших в немецком
концентрационном
лагере «ДУЛАГ-191».
г. Острогжск
(ВОРОНЕЖЭНЕРГО)**

07.11.2022



**ВНЕДРЕНО СОБСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО
В 20 ФИЛИАЛАХ**

12.11.2022

**ВВЕДЕНА
В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
ПС 110/35/6 кВ
«НОВАЯ ЛУГОВАЯ»
(МАРИЗЭНЕРГО)**

01.03.2022



**ЗАВЕРШЕН ПЕРЕХОД
К ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ
УПРАВЛЕНИЯ ОТУ
(БЕЛГОРОДЭНЕРГО)**

19.05.2022



**ОБЕСПЕЧЕНО 100%
ПОКРЫТИЕ ЦИФРОВОЙ
РАДИОСВЯЗЬЮ
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
(КОСТРОМАЗЭНЕРГО)**

30.06.2022



**ПОБЕДА КОМАНДЫ
ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР
И ПРИВОЛЖЬЕ»
НА ТУРНИРЕ ПО ВОЛЕЙБОЛУ
ГРУППЫ ПАО «РОССЕТИ»**

31.07.2022



**СОЗДАН ЕДИНЫЙ
СИТУАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР ХЕРСОНСКОЙ
И ЗАПОРОЖСКОЙ
ЭНЕРГОСИСТЕМ**

18.08.2022



**КОНСОЛИДИРОВАНА
ПС 110/6 кВ «БЕЛГОРОД- 2»
(БЕЛГОРОДЭНЕРГО)**

20.09.2022



**ВВЕДЕНА
В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
ПС 110/10 кВ «БИРЮЧ»
(БЕЛГОРОДЭНЕРГО)**

10.11.2022



**ЗАВЕРШЕНО ОСВЕЩЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАДИОНА
ПРОФСОЮЗОВ В г. ВОРОНЕЖ**

02.12.2022





**ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
10 ЭЛЕКТРОЗАРЯДНЫХ
СТАНЦИЙ НА М4 «ДОН»
(ВОРОНЕЖЭНЕРГО,
ЛИПЕЦКЭНЕРГО
И ТУЛЭНЕРГО)**

04.12.2022



**ВВЕДЕНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
29 ВЫСОКОАВТОМАТИ-
ЗИРОВАННЫХ РЭС**

20.12.2022



**ВВЕДЕНА
В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
ПС 35/10 кВ «ЧЕРТОВИЦЫ»
(ВОРОНЕЖЭНЕРГО)**

22.12.2022



**ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
ПС 110/10 кВ «КРЕВА»
(ТВЕРЬЭНЕРГО)**

22.12.2022



**ОТКРЫТИЕ
АДМИНИСТРАТИВНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЗДАНИЯ МЕЩОВСКОГО РЭС
(КАЛУГАЭНЕРГО)**

22.12.2022



**ЗАВЕРШЕНА
РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЯГОВЫХ
ПОДСТАНЦИЙ (№1, №3,
№4, №5) МУП «БТУ»
(БРЯНСКЭНЕРГО)**

22.12.2022



**РАЗРАБОТАН ПК «ПАУК»
ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ
ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ
УЧЕТА НА ОСНОВЕ
АЛГОРИТМОВ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА
(УДМУРТЭНЕРГО)**

30.12.2022



**ПОБЕДА КОМАНДЫ
ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР И
ПРИВОЛЖЬЕ» В VIII ТУРНИРЕ
ПО ВОЛЕЙБОЛУ СРЕДИ
КОМПАНИЙ ТЭК «ЭНЕРГИЯ
ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ»**

02.04.2023

**ЗАВЕРШЕН КАПИТАЛЬНЫЙ
РЕМОНТ ЗДАНИЯ МБОУ
«ПИЧАЕВСКАЯ СОШ»,
С. ПИЧАЕВО
(ТАМБОВЭНЕРГО)**

16.12.2022



**ЗАВЕРШЕНО
БЛАГОУСТРОЙСТВО
ОБЩЕСТВЕННОЙ
ТЕРРИТОРИИ
«ЛЫКОВА ДАМБА»
В Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД**

21.12.2022



**УСТАНОВЛЕН НАКОПИТЕЛЬ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
В СТАРИЦКОМ
МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ
(ТВЕРЬЭНЕРГО)**

22.12.2022



**ОТКРЫТИЕ СТИЛИЗОВАННОЙ
ОПОРЫ «КУРСКАЯ ЯБЛОНЯ»
(КУРСКЭНЕРГО)**

22.12.2022



**ОТКРЫТИЕ СТИЛИЗОВАННОЙ
ОПОРЫ В ВИДЕ ГЕРБА
ЯРОСЛАВЛЯ (ЯРЭНЕРГО)**

22.12.2022



**ЗАВЕРШЕНО
БЛАГОУСТРОЙСТВО
ФЕТОВСКОГО СКВЕРА
В Г. МЦЕНСК (ОРЕЛЭНЕРГО)**

28.12.2022



**ЗАВЕРШЕНА
МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ
НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В
Г. РЯЗАНИ**

01.02.2023



**СОЗДАН РЕГИОНАЛЬНО
СИТУАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НА БАЗЕ ФИЛИАЛА
«ВОРОНЕЖЭНЕРГО»**

05.04.2023





ЗАВЕРШЕНО ВОССТАНОВЛЕНИЕ СХЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ШЕБЕКИНСКОГО ЭНЕРГОУЗЛА, ПОСЛЕ МАССИРОВАННОЙ АТАКИ ВСУ (БЕЛГОРОДЭНЕРГО)
20.06.2023



ПОБЕДА КОМАНДЫ ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ» НА ТУРНИРЕ ПО ВОЛЕЙБОЛУ ПАО «РОССЕТИ»
03.07.2023



ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПС 110/10 кВ «РАЗВИТИЕ» (РЯЗАНЬЭНЕРГО)
04.08.2023



РЕАЛИЗОВАНЫ 2 ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ КОТЕЛЬНЫХ В ГЛАЗОВСКОМ РАЙОНЕ (УДМУРТЭНЕРГО)
29.09.2023



ЗАВЕРШЕНА МОДЕРНИЗАЦИЯ ОСВЕЩЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В БУЙСКОМ, КРАСНОСЕЛЬСКОМ, ОСТРОВСКОМ, СУСАНИНСКОМ И ЧУХЛОМСКОМ РАЙОНАХ (КОСТРОМАЗЭНЕРГО)
31.10.2023



РЕАЛИЗОВАНО 7 ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОНТРАКТОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ ОСВЕЩЕНИЮ ЗДАНИЙ ДЕТСКИХ САДОВ Г. ИЖЕВСКА (УДМУРТЭНЕРГО)
20.11.2023



ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 10 ЭЛЕКТРОЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ (КУРСКЭНЕРГО)
01.12.2023



ВНЕДРЕНА СИСТЕМА БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ
04.12.2023

ОТКРЫТИЕ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ СЕТЯМИ В ФИЛИАЛЕ «НИЖНОВЭНЕРГО»
28.06.2023



ЗАВЕРШЕНО БЛАГОУСТРОЙСТВО ПАРКА «МОЛОДЕЖНЫЙ» В Г. КОРОЧА (БЕЛГОРОДЭНЕРГО)
28.07.2023



ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПС 35/10 кВ «КЛИМОВСКАЯ» (ТУЛЭНЕРГО)
31.08.2023



ЗАВЕРШЕНО БЛАГОУСТРОЙСТВО ГОРОДСКОГО СКВЕРА И ГОРОДСКОГО СПУСКА В «ВАСИЛЬКОВОЙ ГАВАНИ» НОВОСИЛЬСКОГО РАЙОНА (ОРЕЛЭНЕРГО)
10.10.2023



ЗАВЕРШЕНА МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД
10.11.2023



ЗАВЕРШЕНЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ТОЧКЕ ТРАНСФОРМАЦИИ 35/10 кВ «КОРСАКОВО» (КАЛУГАЭНЕРГО)
30.11.2023



ЗАВЕРШЕНА МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПАРКА ИМ.С.М. КИРОВА ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА Г. КИРОВА (КИРОВЭНЕРГО)
01.12.2023



ВЫПОЛНЕНА АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПОДСВЕТКА 7 ОБЪЕКТОВ В Г. ТОРОПЕЦ (ТВЕРЬЭНЕРГО)
12.12.2023





ВЫПОЛНЕНА АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПОДСВЕТКА 12 ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В Г. СМОЛЕНСК

15.12.2023



ЗАВЕРШЕНЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ЦЕНТРУ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЯМИ В ФИЛИАЛЕ «КИРОВЭНЕРГО»

18.12.2023



ОБЕСПЕЧЕНО 100% ПОКРЫТИЕ ЦИФРОВОЙ РАДИОСВЯЗЬЮ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ (ВЛАДИМИРЭНЕРГО)

20.12.2023



ОБЕСПЕЧЕНО 100% ПОКРЫТИЕ ЦИФРОВОЙ РАДИОСВЯЗЬЮ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ВОРОНЕЖЭНЕРГО)

21.12.2023



ЗАВЕРШЕНЫ ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПС 110/10/10 кВ «ДОБРОГРАД» (ВЛАДИМИРЭНЕРГО)

22.12.2023



ЗАВЕРШЕНА МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ С ЗАМЕНОЙ 12,7 ТЫСЯЧ СВЕТИЛЬНИКОВ В Г. БРЯНСК

22.12.2023



КОНСОЛИДИРОВАНЫ ООО «ПРОМЭНЕРГОСЕТЬ», «ТСО № 3», «ЭЛЕКТРОСЕТЬ-СМОЛЕНСК» (СМОЛЕНСКЭНЕРГО)

25.12.2023



ЗАВЕРШЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОЗЗ ППТ «ЛИПЕЦКИ» (ЛИПЕЦКЭНЕРГО)

29.12.2023

ЗАВЕРШЕНА МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ПЛОТНИКИ – ВОЖГАЛЫ – БОГОРОД-СКОЕ – УНИ И ЗУЕВКА – БОГОРОДСКОЕ – КЫРЧАНЫ (КИРОВЭНЕРГО)

15.12.2023



ВВЕДЕНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 24 ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РЭС

20.12.2023



ЗАВЕРШЕНА МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ИСТОРИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ Г. РОСТОВ (ЯРЭНЕРГО)

20.12.2023



ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПС 110/10 кВ «КРАСНЫЕ ВОРОТА» (ТУЛЭНЕРГО)

22.12.2023



ЗАВЕРШЕНО БЛАГОУСТРОЙСТВО ПР. РЕВОЛЮЦИИ Г. ВОРОНЕЖ

22.12.2023



ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПС 110/10 кВ «СЛОБОДА» (БЕЛГОРОДЭНЕРГО)

22.12.2023



ВЫПОЛНЕНА АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПОДСВЕТКА 96 ОБЪЕКТОВ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

25.12.2023

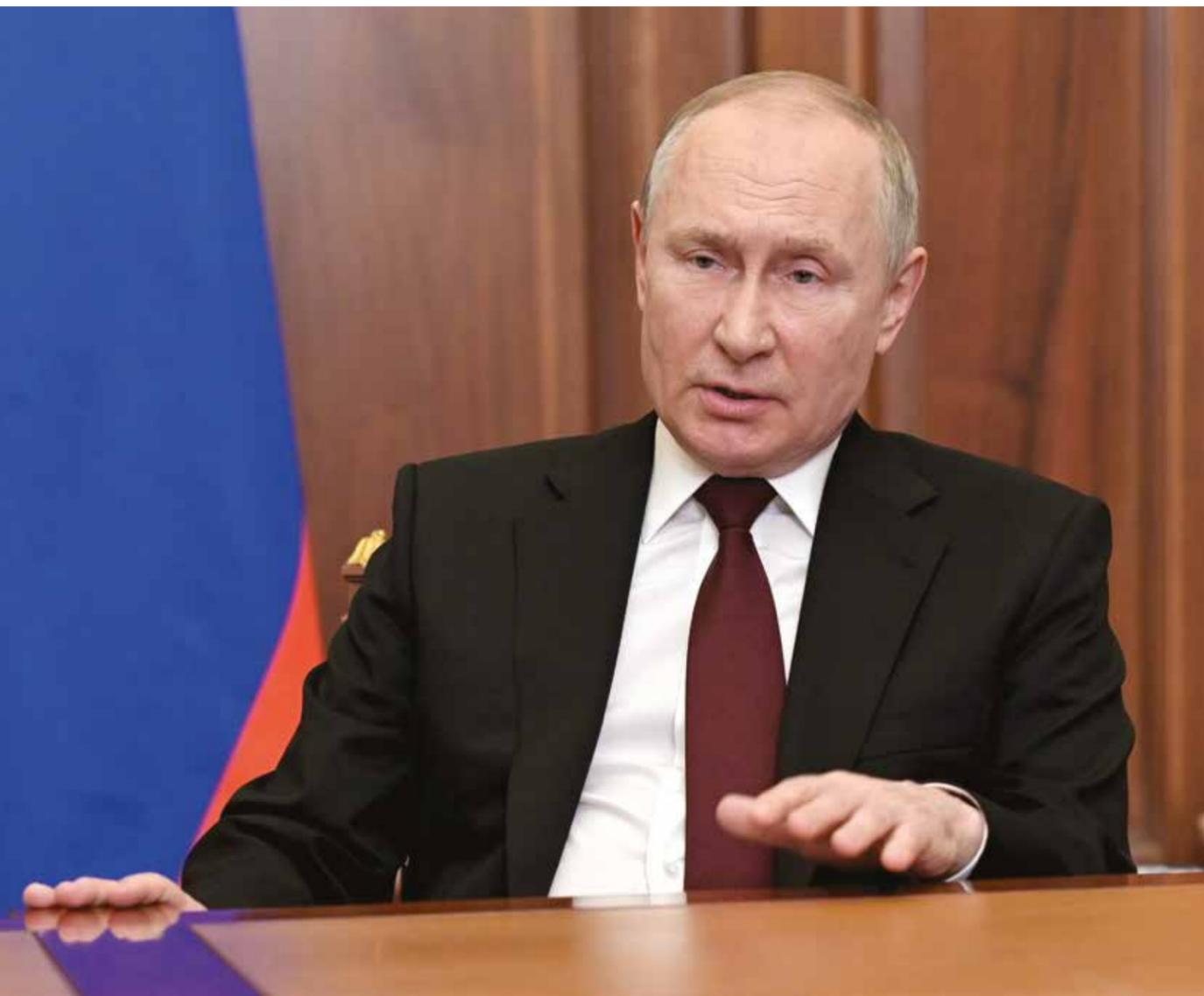


ЗАВЕРШЕНЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ЦЕНТРУ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЯМИ В ФИЛИАЛЕ «УДМУРТЭНЕРГО»

30.12.2023

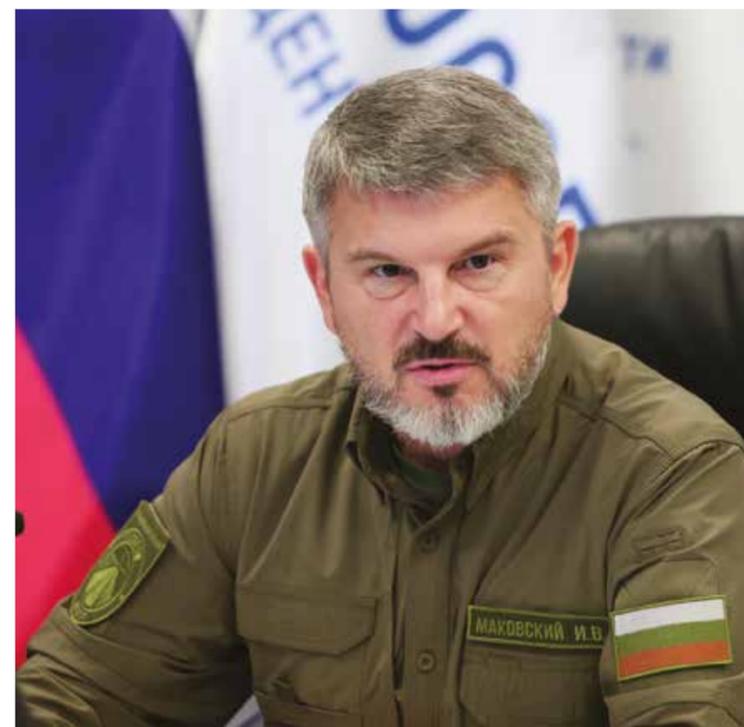


СПЕЦИАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ОПЕРАЦИЯ И РАБОТА ЭНЕРГЕТИКОВ В НОВЫХ РЕГИОНАХ



В связи с началом специальной военной операции 24 февраля 2022 года на территории Украины на основании Постановления Совета Федерации ФС РФ от 22.02.2022 № 35-СФ «Об использовании ВС РФ на территории Украины» и соглашения с ДНР, ЛНР, на ПАО «Россети» возложена задача по восстановлению разрушенной инфраструктуры и обеспечению бесперебойного функционирования электросетевого комплекса освобожденных регионов (ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей).

28 апреля 2022 года по распоряжению Правительства РФ, а также согласно решениям Минэнерго России, для восстановления энергоснабжения объектов в Харьковской области был запущен специальный инфраструктурный проект. В результате со стороны РФ по постоянной схеме подано напряжение на 16 высоковольтных трансформаторных подстанций, благодаря чему восстановлено электроснабжение более 290 тысяч жителей г. Купянска, а также Купянского, Изюмского, Великобурлукского, Двуречанского, Шевченковского, Боровского



и Балаклейского районов Харьковской области. Этому событию люди ждали более двух месяцев.

На втором этапе белгородские энергетики ко Дню России завершили восстановление исторических электрических связей между энергосистемами Белгородской и Харьковской областей. В поселке Казачья Лопань восстановлены и введены в работу две подстанции, а также две межгосударственные линии электропередачи. С 21 мая по 10 июня была построена ещё одна новая линия в Волчанске. В результате до 1 июля 2022 года в сжатые сроки завершены работы по обеспечению электроэнергией более 400 тысяч жителей в 10-ти районах Харьковской области.



Важным шагом на пути к возвращению жителей к нормальной жизни стала доставка необходимых для энергетиков материалов. 1 июля 2022 года в Харьковскую область выдвинулась колонна, впервые доставившая для энергетиков ряда районов крупную партию помощи. В составе 170-тонного груза – опоры и провода линий электропередачи, изоляторы, зажимы, высоковольтные вводы и другое оборудование, а также автозапчасти и 25 тонн трансформаторного масла. Оборудование и расходные материалы предназначены для восстановления нормальной схемы электроснабжения. К примеру, масло было необходимо для восстановления трансформаторов на подстанциях в городах Изюм и Балаклея.



Для восстановления электроснабжения города Мариуполя Донецкой Народной Республики 3 июля 2022 года была передислоцирована группировка быстрого развертывания ПАО «Россети Центр» в составе 201 человека и 78 единиц техники, развернут мобильный лагерь, обустроен ситуационно-аналитический центр по координации работ, выполнен аудит для определения объемов восстановления электрических сетей Левобережного района. Уже через месяц, благодаря самоотверженной работе первой смены ГБР «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье», 25 тысяч жителей Левобережного района города Мариуполя получили возможность вернуться в свои дома и привычно зажечь в них свет. Было восстановлено электроснабжение 89 многоквартирных домов, 198 частных домов. Включены социально значимые объекты: больница, средняя школа, два детских сада, две канализационно-насосные и одна водонасосная станции, парк, вышка связи, гуманитарный центр, пять центральных тепловых пунктов.



Всего силами энергетиков были восстановлены две подстанции, 116 распределительных и трансформаторных пунктов, более 320 км воздушных линий электропередачи, что позволило обеспечить электроснабжением дома для проживания 90 тысяч жителей Левобережного района города Мариуполя. Стоит отдельно отметить, что впоследствии на домах и во дворах, где появился свет, жители стали вывешивать флаги России, таким образом обозначая возвращение к нормальной жизни.

В рамках реализации стратегических задач, поставленных Президентом Российской Федерации и Правительством Российской Федерации, были выполнены следующие задачи в условиях непосредственного нахождения персонала Общества на территории новых регионов Российской Федерации:

- 4 июля 2022 года в Херсонскую и Запорожскую области были направлены группы специалистов ПАО «Россети Центр» по проведению комплексного аудита состояния поврежденной электросетевой инфраструктуры и разработке первоочередных мероприятий по подготовке к зиме и обеспечению изолированной работы указанных регионов от энергосистемы Украины;
- в течение 2 недель была определена необходимая потребность и уже 15 сентября 2022 года выполнена поставка ключевых материалов и оборудования для восстановления объектов критической инфраструктуры в целях обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей Херсонской и Запорожской областей в период низких температур;



- 18 августа 2022 года создан единый ситуационно-аналитический центр Херсонской и Запорожской энергосистем. Он выполнял функции прямого оперативно-технологического управления электрическими сетями Херсонской области и функции общей координации ресурсов группы компаний ПАО «Россети» и оперативного информирования на территории указанных областей;
- 26 августа 2022 года в условиях полного погашения потребителей Запорожского и Херсонского энергоузлов в следствие непрекращающихся разрушений ключевых центров питания и линий электропередач со стороны ВСУ, находясь непосредственно на территории г. Херсона, группой ПАО «Россети Центр» совместно с местными энергетиками выполнен исторический переход на электроснабжение жителей Запорожской и Херсонской областей от Российской Федерации по ранее восстановленным линиям связи;
- 4 сентября 2022 года в результате артиллерийского обстрела со стороны Украины повреждено оборудование Запорожской ТЭС. В этот же день энергетиками была разработана временная схема, а уже 6 сентября электроснабжение жителей Энергодара и Запорожской атомной станции полностью восстановлено.

В ходе работы налажено эффективное взаимодействие с главами военно-гражданских администраций и руко-

водителями подразделений, обслуживающих электрические сети (одновременно с этим в Запорожской и Херсонской областях совместно с военно-гражданскими администрациями фактически «с нуля» было организовано стабильное функционирование электросетевых предприятий).

Важно отметить участие команды «Россети Центр» при проведении в сентябре прошлого года референдумов по вопросу вхождения в состав России освобождённых регионов. Мы справились и с этой задачей – обеспечили бесперебойное энергоснабжение всех участков для голосования и создали все условия для выражения своей гражданской позиции жителями этих территорий.

С сентября 2023 года обеспечение эксплуатации ветряных электрических станций общей мощностью 1 300 МВт на территории ДНР, ЛНР, Херсонской и Запорожской областей возложено на дочернее общество ПАО «Россети Центр и Приволжье» – АО «Свет», в составе которого 3 территориальных производственных отделения (Запорожское, Херсонское, ЛНР + ДНР). Подконтрольные генерирующие мощности предназначены для обеспечения электричеством энергодефицитных регионов и создания условий для их социально-экономического развития.

О работе энергетиков, окружающей обстановке и условиях жизни на освобождённых территориях подготовлен документальный фильм «Высокое напряжение». Ознакомиться с ним можно по ссылке:



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА И РАБОТА ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОТРУДНИКОВ КОМПАНИИ

С 24 февраля 2022 года в филиалах «Белгородэнерго», «Брянскэнерго», «Воронежэнерго» и «Курскэнерго», зона ответственности которых – приграничные регионы, был введен режим повышенной готовности. Перед энергетиками поставлен ряд стратегически важных задач, исполнение которых требовало не только профессионализма и высокой степени ответственности, но и настоящего героизма.

По решению оперативного Штаба ПАО «Россети Центр» всего за неделю были приняты и реализованы беспрецедентные организационные и инженерно-технические мероприятия для обеспечения стабильного функционирования электросетевой структуры и безопасности работников, организовано тесное взаимодействие с региональными Штабами, территориальными подразделениями ФСБ России, МВД России, Росгвардии и МЧС России. К началу апреля, еще до официального ввода повышенного уровня террористической опасности в регионах, пакет мер по защите жизни и здоровья работников и повышению уровня антитеррористической защищенности энергообъектов был значительно расширен. Переведена на удаленный режим работы часть сотрудников,



оперативно-выездные бригады приграничья обеспечены специальным бронированным транспортом, экипированы защитными костюмами, бронежилетами и шлемами. Энергообъекты продолжают работу фактически на военном положении, регулярно подвергаясь огневому воздействию.

Всего с 24 февраля 2022 года по декабрь 2023 года зафиксировано **1669 инцидентов**, связанных с СВО, в том числе 1420 (85%) с огневым воздействием.

Наибольший удар пришелся на территорию производственной деятельности филиала «Белгородэнерго» – 52% от общего числа инцидентов (860) из них более 68% (588) связаны с огневым воздействием и вторжением диверсионно-разведывательных групп.

По сей день не прекращаются огневые воздействия на объекты электросетевого хозяйства приграничных филиалов. Под обстрелы попадают не только объекты электросетевого комплекса. Уже двое наших энергетиков были ранены, разрушено жилище семьи сотрудника «Брянскэнерго». К сожалению, количество инцидентов растет, но принятые меры позволяют эффективно работать в опасных условиях, минимизируя ущерб и жертвы.



На всех энергообъектах усилена физическая защита, оборудованы стационарные и мобильные защитные сооружения.

При проведении аварийно-восстановительных работ в непосредственной близости от линии Государственной границы, деятельность оперативно-выездных бригад осуществляется в сопровождении вооруженных сотрудников ПС ФСБ России, Росгвардии, военнослужащих МО РФ и вооруженных работников ЧОП.

В соответствии с решением расширенного заседания Штаба ПАО «Россети Центр», для сопровождения бригад, выполняющих аварийно-восстановительные работы на территории Шебекинского РЭС филиала «Белгородэнерго», с июня по декабрь 2023 года командировались работники подразделений безопасности всех филиалов ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье».

В связи с динамично меняющейся обстановкой в приграничных регионах и применением новых видов вооружений, регулярно актуализируется и доводится до всех работников «Памятка о действиях персонала в случае возникновения угроз огневого воздействия, совершения диверсионных и террористических актов».



РАБОТА ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

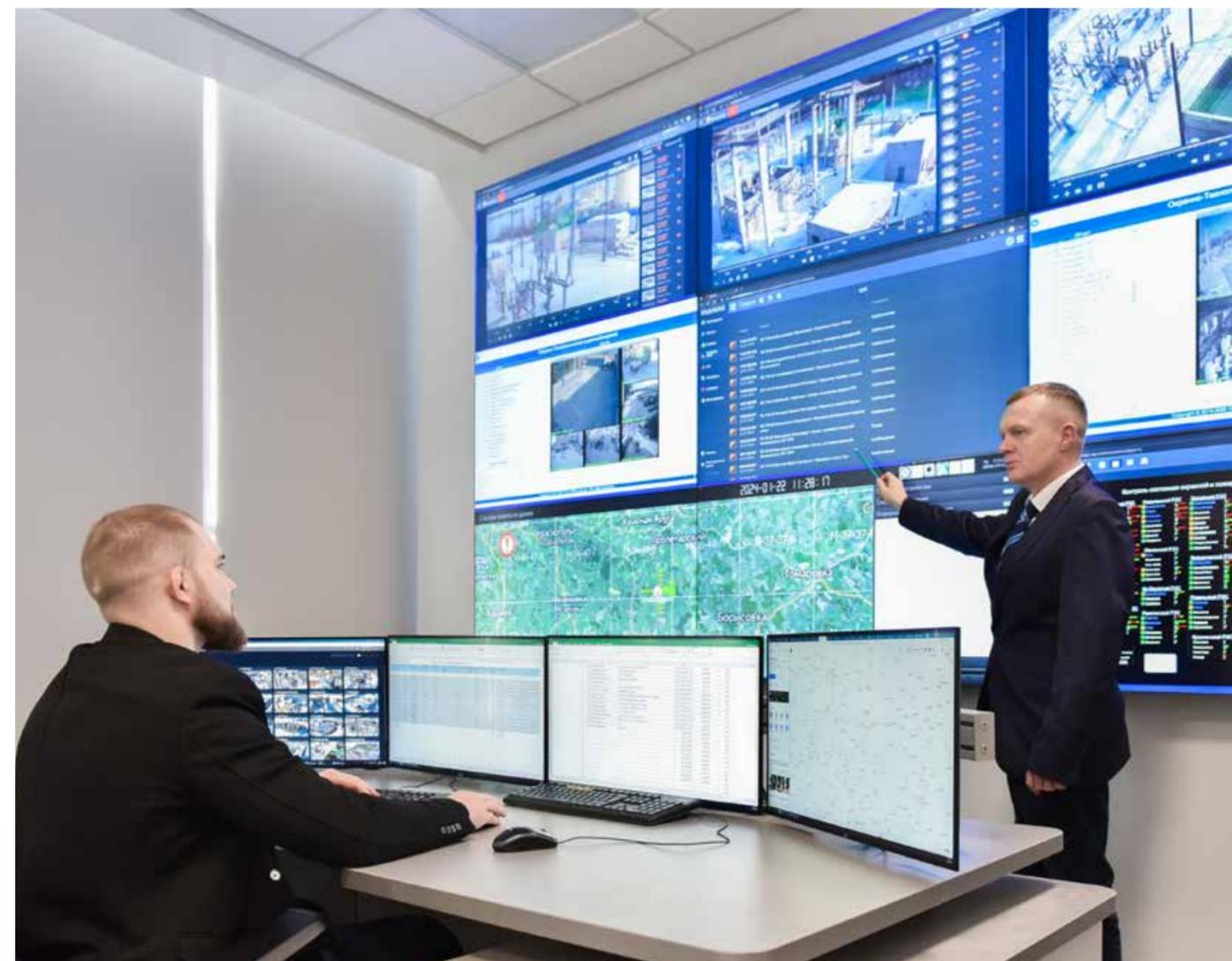
Одним из основных направлений деятельности в вопросах безопасности ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» является обеспечение антитеррористической и противокриминальной защищенности объектов.

В соответствии с решением, принятым Генеральным директором Обществ Маковским И.В., в целях обеспечения непрерывного и устойчивого управления безопасностью объектов в филиалах Обществ, оптимизации информационного обмена, совершенствования уровня взаимодействия и повышения эффективности передачи оперативной информации о нарушениях (нештатных ситуациях) на объектах филиалов Обществ, организации круглосуточного мониторинга оперативной обстановки, складывающейся на электросетевых объектах, построения системы мобильного взаимодействия с Департаментом безопасности ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье»

для организации оперативной передачи видеoinформации, а также решения вопросов кибербезопасности по защите критически важных сегментов управления распределенной автоматизацией, в филиалах Обществ были созданы Центры управления безопасности (ЦУБ).

В 2023 году в Центрах управления безопасности филиалов Обществ началось внедрение программно-аппаратного комплекса «Система интерактивного информирования дежурного Центра управления безопасности» (СИИД ЦУБ), являющегося собственной разработкой компании. СИИД ЦУБ прошел опытное испытание, показал свою эффективность в управлении системами безопасности. По итогу испытания была оформлена необходимая документация и получено удостоверение о признании разработки рационализаторским предложением.

Внедрение СИИД ЦУБ на практике позволило организовать оповещение в реальном времени через рабочие места дежурных ЦУБ на рабочие места специалистов отде-



лов безопасности филиалов Обществ. Кроме того, СИИД ЦУБ ведет оповещение специалистов отделов безопасности филиалов Обществ.

СИИД ЦУБ позволяет автоматизировать реагирование на срабатывания систем охранной и пожарной сигнализаций с учетом важности объекта и экспресс-анализа, выполняемого искусственным интеллектом системы. Этот анализ учитывает местонахождения всех бригадных автомобилей (информация в реальном времени поступает от системы спутникового мониторинга и контроля автотранспорта Виалон), график работы дежурного персонала объекта, тип и количество сработавших датчиков, их значимость и вероятность ложного срабатывания, а также данные от других систем инженерно-технических средств охраны, в частности, от систем видео-аналитики. На основании оценки по каждому событию формируется краткий рапорт, дублируемый дежурному синтезатором речи, и «дорожная карта» с набором обязательных мероприятий, исполнение которых гарантирует качественную обработку события. Также система автоматически выбирает и отображает видео с объ-

ектовых камер, наиболее оптимальных для оперативной оценки обстановки на объекте. Данный подход позволяет максимально автоматизировать и унифицировать процесс реагирования оперативного дежурного. Интеграция СИИД ЦУБ с Региональной геоинформационной системой (РГИС) повышает качество ситуационного анализа обстановки.

В СИИД ЦУБ встроено интерактивное методическое пособие, содержащее информацию по всем типам событий, обрабатываемым оперативным дежурным. Для каждого события в нем описаны алгоритмы реагирования, приведены указания, советы и практические примеры. Методическое пособие еженедельно пополняется и дорабатывается с учетом практики работы ЦУБ и оперативной обстановки.

Вместе с тем, кроме традиционного мониторинга оперативной обстановки, сотрудниками ЦУБ приграничных филиалов проводится работа по информационному сопровождению ремонтных бригад, выезжающих для выполнения аварийно-восстановительных работ в 15-ти километровую приграничную зону.

СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

По итогам работ за 2023 год сохраняется положительная динамика снижения потерь. Суммарно по двум Обществам потери электроэнергии составили 8,80%, что ниже планового показателя (8,93%) на 0,13% или 137 млн кВтч. В ПАО «Россети Центр» фактический показатель уровня потерь составил 10,29%. Экономия от плана (10,47%) составляет 0,18% или 100 млн кВтч. В ПАО «Россети Центр и Приволжье» фактический показатель уровня потерь составил 7,32%. Экономия от плана (7,39%) составляет 0,07% или 37 млн кВтч.

Относительно 2022 года экономия составила 0,30% или 327 млн кВтч по двум Обществам, в т.ч. ПАО «Россети Центр» снизил уровень потерь на 0,31% или 169 млн кВтч, а ПАО «Россети Центр и Приволжье» на 0,29% или 158 млн кВтч. Более детальная информация представлена в Таблице 1.

Относительно показателей 2017 года, уровень потерь снижен на 1,81% или 2 млрд кВтч в годовом выражении, в т.ч. в зоне ответственности ПАО «Россети Центр» на 1,64% или 0,9 млрд кВтч и в зоне ответственности ПАО «Россети Центр и Приволжье» на 2,06% или 1,1 млрд кВтч.



В распределительной сети 0,4-20 кВ при плановом показателе уровня потерь 14,06% факт составил 13,78%. Экономия 0,28% или 131 млн кВтч, в том числе ПАО «Россети Центр» – 0,15% или 38 млн кВтч, ПАО «Россети Центр и Приволжье» – 0,46% или 99 млн кВтч. Показатели уровня потерь электроэнергии в сети 10-0,4 кВ в разрезе филиалов Обществ приведены в Таблице 2.

Такого существенного снижения удалось достигнуть путем комплексного подхода к реализации мероприятий снижения потерь:

- модернизация учета электроэнергии: за 2022 и 2023 годы в результате реализации проектов по модернизации комплексов учета электроэнергии, автоматизированным учетом оборудовано более 666,5 тыс. точек поставки. По итогам 2023 года парк автоматизированного учета составляет более 2,04 млн единиц, что выше показателя 2017 года на 1,7 млн единиц.
- внедрение современных комплексов контроля информации: внедрение ПАК «Мобильный контролер», позволяющего качественно и количественно оцифровать выполняемый линейными сотрудниками объем работ.
- переход к точечному планированию организационных мероприятий снижения потерь, который стал возможен благодаря наличию автоматизированного учета электроэнергии и современных комплексов опроса, позволяющих в режиме реального времени наблюдать изменение показателей электрической сети на уровне ТП 6(10)/0,4 кВ и ВЛ 0,4 кВ.



Таблица 1.

	Уровень потерь э/э							
	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	План 2023 г.	Факт 2023 г.
Россети Центр								
Отпуск в сеть, млн кВтч	52 108	52 245	51 682	50 609	53 561	53 655	53 405	54 042
Потери электроэнергии, млн кВтч	6 215	6 165	5 842	5 492	5 714	5 688	5 593	5 560
Потери электроэнергии,%	11,93%	11,80%	11,30%	10,85%	10,67%	10,60%	10,47%	10,29%
Уровень потерь в сети 10-0,4 кВ,%	18,98%	18,47%	17,68%	16,57%	16,37%	16,12%	15,08%	14,93%
Россети Центр и Приволжье								
Отпуск в сеть, млн кВтч	55 693	54 242	54 321	51 438	53 961	53 913	53 196	54 469
Потери электроэнергии, млн кВтч	5 223	5 100	4 591	4 323	4 240	4 104	3 930	3 988
Потери электроэнергии,%	9,38%	9,40%	8,45%	8,40%	7,86%	7,61%	7,39%	7,32%
Уровень потерь в сети 10-0,4 кВ,%	19,28%	18,62%	16,78%	15,79%	14,33%	13,48%	12,86%	12,40%
Суммарно по двум Обществам								
Отпуск в сеть, млн кВтч	107 801	106 488	106 003	102 047	107 523	107 568	106 601	108 511
Потери электроэнергии, млн кВтч	11 438	11 264	10 434	9 816	9 954	9 791	9 523	9 548
Потери электроэнергии,%	10,61%	10,58%	9,84%	9,62%	9,26%	9,10%	8,93%	8,80%
Уровень потерь в сети 10-0,4 кВ,%	19,12%	18,54%	17,27%	16,21%	15,44%	14,94%	14,06%	13,78%

Таблица 2.

	Уровень потерь э/э							
	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	План 2023 г.	Факт 2023 г.
Суммарно по двум Обществам								
	19,12%	18,54%	17,27%	16,21%	15,44%	14,94%	14,06%	13,78%
Россети Центр								
Белгородэнерго	13,18%	12,93%	11,96%	11,18%	10,82%	10,78%	10,04%	10,19%
Брянскэнерго	20,67%	19,74%	17,77%	15,67%	14,76%	14,51%	14,34%	14,00%
Воронежэнерго	19,87%	18,56%	18,58%	16,30%	15,96%	16,41%	15,30%	15,27%
Костромаэнерго	14,25%	14,74%	14,07%	12,24%	11,61%	10,86%	11,61%	10,41%
Курскэнерго	19,97%	18,78%	17,55%	17,12%	16,79%	16,25%	16,11%	15,80%
Липецкэнерго	25,39%	23,23%	22,13%	23,19%	23,01%	22,72%	20,82%	19,24%
Орелэнерго	21,41%	19,23%	16,78%	15,07%	14,72%	14,34%	14,21%	14,17%
Смоленскэнерго	16,33%	16,40%	16,21%	14,32%	14,98%	14,83%	14,98%	14,82%
Тамбовэнерго	14,51%	13,14%	14,42%	12,95%	13,63%	12,92%	12,76%	12,45%
Тверьэнерго	31,27%	30,72%	27,78%	23,28%	23,18%	22,04%	16,72%	19,42%
Ярэнерго	19,48%	19,38%	19,62%	19,92%	19,32%	19,17%	19,18%	18,19%
Россети Центр и Приволжье								
Владимирэнерго	23,80%	23,50%	23,57%	21,66%	15,88%	14,44%	14,81%	13,25%
Ивэнерго	12,63%	12,71%	12,42%	11,85%	12,18%	11,98%	11,61%	11,53%
Калугаэнерго	20,33%	20,60%	15,91%	13,84%	12,24%	11,53%	10,63%	10,62%
Кировэнерго	16,14%	14,09%	12,64%	11,72%	11,15%	10,46%	10,80%	9,66%
Мариэнерго	16,89%	16,12%	15,50%	14,42%	14,26%	14,04%	13,65%	13,65%
Нижегородэнерго	22,88%	21,53%	19,80%	18,67%	16,29%	15,25%	13,99%	13,52%
Рязаньэнерго	15,13%	15,03%	13,69%	13,34%	12,76%	12,65%	13,05%	11,96%
Тулэнерго	22,12%	22,42%	19,92%	19,68%	18,85%	17,17%	15,89%	15,47%
Удмуртэнерго	12,84%	12,56%	11,45%	11,07%	11,16%	10,83%	10,62%	10,59%

* - в сопоставимых условиях 2023 года.

РАБОТА ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ УЧЕТОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



Одними из основных направлений деятельности в области реализации услуг по передаче электрической энергии являются: снижение потерь электроэнергии, повышение операционной эффективности процесса учёта электроэнергии, а также повышение качества работы персонала, вовлечённого в реализацию данных задач.

В соответствии с концепцией, утверждённой генеральным директором Игорем Маковским, в целях обеспечения повышения качества планирования, анализа, методологии работоспособности системы учёта электроэнергии, организации мониторинга, контроля и управления работами с приборами учёта электроэнергии, в филиалах ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» были созданы Центры по контролю и анализу состояния систем учёта электроэнергии (ЦКиАССУЭ), под управлением Центра управления учётом электроэнергии (ЦУУЭ) Департамента реализации услуг и учёта электроэнергии ПАО «Россети Центр».

ЦКиАССУЭ является ключевым организатором/координатором работ с учётом в ежедневном режиме, как в распределении, так и на подстанциях. При выполнении данной функции Центр взаимодействует с большинством технических структурных подразделений АУ филиала, а также РЭС.

Один из основных инструментов Центров – Программно-аппаратный комплекс по контролю состояния приборов учёта электроэнергии (ПАК «Мобильный контролер»), в конце 2021 года введен в промышленную эксплуатацию по двум Обществам, позволяющий формировать планы работ и с помощью мобильных устройств получать задания на выполнение работ в электронном виде. Доля работ с применением мобильных устройств по итогу 2023 года составляет – 91%, что выше относительно 2022 года на 18% (2022 год – 73%), начиная же с начала ввода в промышленную эксплуатацию (2021 год) на сегодняшний день данный показатель вырос на 40%, основная цель обеспечить 100% применение данного инструмента при проведении работ с приборами учета.

Применение ПАК «Мобильный контролер» позволило организовать сквозную систему контроля планирования и выполнения работ, ежедневно осуществлять оценку качества и полноты выполняемых работ каждым сотрудником, выявлять недоучёт электроэнергии, недостатки в организации работ и оперативно выполнять корректирующие мероприятия, в т.ч. направленные на повышение квалификации и производственной дисциплины соответствующих сотрудников, что позволило обеспечить:

- контроль за организацией выделения более 30% ресурсов блока реализации услуг именно на устранение сверхнормативных небалансов ПС 35-110 кВ, ВЛ 6(10) кВ, ТП 6(10)/0,4 кВ.
- существенного увеличения времени работы, затрачиваемого электромонтёрами на реальную работу со счётчиками на линии, относительно 2021 года с 4 ч. до 5,4 ч., рост по сравнению с 2022 годом составил – 0,2 ч., основная цель не менее 5,5 ч.
- рост количественного и адресного выполнения планов работ. В 2023 году количественный план работ вырос в сравнении с 2022 годом на 14%, относительно 2021 года на 47%, в части выполнения адресного плана рост относительно 2022 года составил 14%, к 2021 году рост составил 46%.



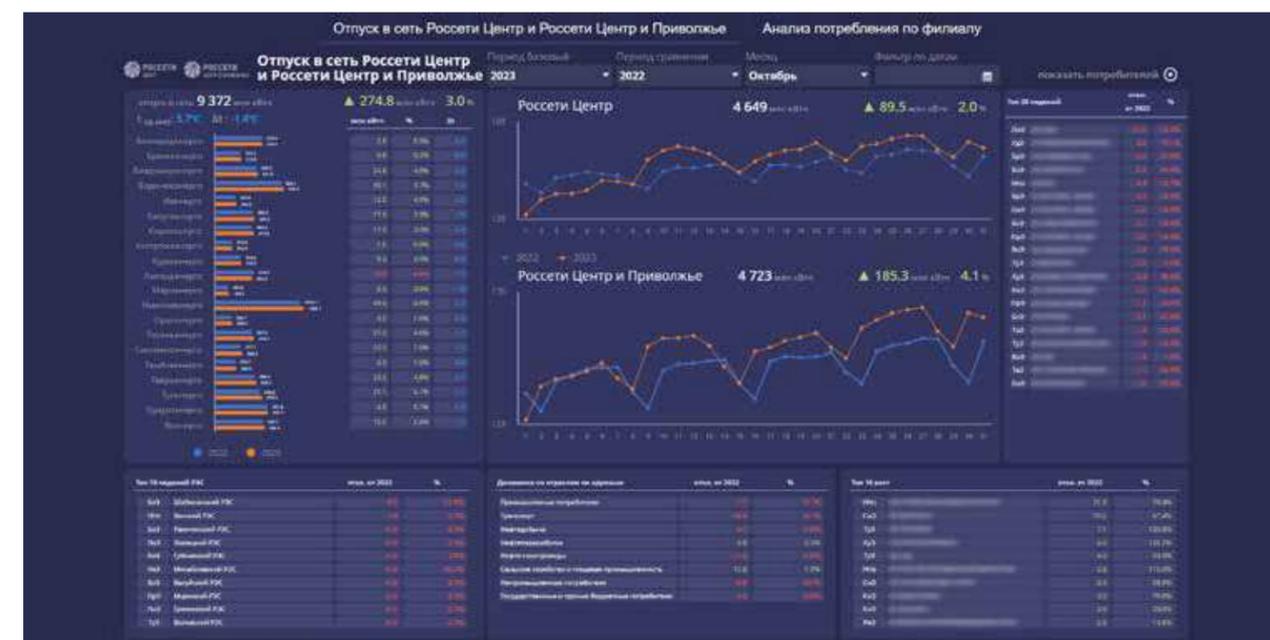
Достижение данного результата стало доступно, в том числе, и благодаря внедрению в 4-м квартале 2023 года по двум Обществам ПК «Паук» – программного комплекса распознавания состояния и показаний приборов учета на основе алгоритмов искусственного интеллекта, применение которого позволяет увеличить производительность по обслуживанию приборов учета и исключить человеческий фактор (ошибки) при фиксации показаний приборов учета. По состоянию на конец 2023 года точность распознавания составляет более 80%. Ведется постоянная работа по совершенствованию алгоритмов распознавания.

С целью совершенствования процесса мониторинга показателей деятельности по передаче электроэнергии филиалов Обществ, необходимого для оперативной оценки и корректировки прогнозных объемов реализации услуг и бюджетных параметров, выполнена работа по автоматизации формирования соответствующих информационных панелей в системе бизнес-аналитики, позволяющих производить анализ в разрезе широкого набора параметров:

структурного подразделения, отрасли экономики, потребителей, произвольного периода времени и т.д.

В настоящее время ведётся работа по автоматизации процесса планирования и анализа выполнения работ с приборами учёта, разработке соответствующих аналитических панелей в системе бизнес-аналитики, а также развитию системы контроля вмешательства в работу ПУ, путём совершенствования процессов получения и обработки данных по мгновенным значениям тока и напряжения, изменению характера векторных диаграмм и иным событиям со счётчиками, полученных из ИВК «Пирамида-сети».

Выполнение данных задач оказывает положительное влияние на динамику снижения потерь электроэнергии, а также позволяет сохранять и наращивать компетенции производственного персонала по учёту электроэнергии, тем самым обеспечивая рост производительности труда и эффективность процесса реализации услуги по передаче электроэнергии.



РЕАЛИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ И СЕРВИСОВ

РАЗВИТИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

Деятельность по развитию и реализации дополнительных услуг уже четвертый год является одним из стратегических направлений ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье». Мы успешно завершили двухлетний этап многолетней программы развития и продвижения дополнительных услуг и сервисов, утвержденной в 2020 году и разработанной до 2024 года.

За первые два года реализации программы развития были сформированы организационные, нормативные, управленческие и мотивационные базисы для обеспечения постоянного развития и диверсификации деятельности предоставления нетарифных услуг и сервисов. 2022 и 2023 годы предполагали значительный рост нетарифной выручки от «рыночных» услуг, с которой Общества справились, установленные стратегические показатели выручки достигнуты. Выручка от «рыночных» услуг составила 5,1 млрд рублей в 2022 году и 7,4 млрд рублей по итогам 2023 года.

На 2022-2023 гг. мы ставили цели по диверсификации и вышли на новые рынки услуг, в частности благоустройству, строительству и реконструкции электросетевых объектов, устройству архитектурно-художественной и праздничной подсветки, ИТ услугам, монтажу ВОЛС, теплоснабжению, управлению предприятием, изготовлению полиграфии и др.

Наибольший объем выручки и крупные проекты были реализованы в рамках региональных программ по благоустройству общественных пространств и созданию комфортной городской среды. В 2022 году выручка от услуг по благоустройству составила 682 млн рублей, в 2023 году – более 800 млн рублей.

Реализованные проекты по благоустройству и созданию комфортной городской среды:

2022-2023 гг.

- проспект Революции в г. Воронеже («Воронежэнерго», проект с 2021 года, завершен);
- Петровская набережная в г. Воронеже («Воронежэнерго», в соответствии с графиком, завершение в 2024 году);
- парк «Молодежный» в г. Короча Белгородской области («Белгородэнерго»);
- общественная территория в г. Россошь Воронежской области («Воронежэнерго»);



- общественная территория в г. Острогжск Воронежской области («Воронежэнерго»);
- 8 дворовых территорий г. Костромы («Костромаэнерго»);
- сквер у кинотеатра «Ассоль» в г. Курске («Курскэнерго»);
- общественная территория «Лыкова Дамба» в г. Нижний Новгород («Нижегородэнерго»);
- пешеходная зона ул. Маяковского – ул. Салтыкова-Щедрина в г. Липецке («Липецкэнерго»);
- прилегающая территория к МАУК «КДЦ «Металлург» в г. Орле («Орелэнерго»);
- Фетовский сквер в г. Мценск («Орелэнерго»);



- общественная территория вокруг озера на ул. Мира в г. Вязьма Смоленской области («Смоленскэнерго»);
- сквер у кинотеатра «Октябрь» (II очередь) в г. Смоленске («Смоленскэнерго»);

2023 год:

- Усадьба Шеншиных и прилегающая парковая зона в д. Волково в Мценском районе Орловской области («Орелэнерго»);
- Городской сквер и Городской спуск «Васильковой гавани» в Мценском районе Орловской области («Орелэнерго»);
- дворовая территория по ул. Докучаева – ул. Тухачевского в г. Смоленске («Смоленскэнерго»);
- дворовая территория по ул. Шевченко – ул. Ломоносова в г. Смоленске («Смоленскэнерго»);

Новым направлением развития стали проекты по капитальному ремонту, реконструкции и строительству электросетевых объектов.

Филиалом ПАО «Россети Центр» – «Брянскэнерго» за 2022-2023 гг. реализован масштабный проект из 11 контрактов по капитальному ремонту кабельных линий и

реконструкции тяговых подстанций «Брянского троллейбусного управления». В 2022 году выполнено 7 контрактов суммарной выручкой 518 млн рублей, в 2023 году – 4 контракта суммарной выручкой 449 млн рублей. Успешная реализация контрактов в Брянской области позволила Обществам стать участником рынка модернизации инфраструктуры городского электротранспорта. В 2023 году заключен контракт в Рязанской области на выполнение работ по ремонту контактной сети троллейбусной линии со сроком реализации в 2024 году.

Одной из ключевых «рыночных» и потенциальных для роста выручки услуг Общества определили услугу «Выполнение работ, отнесенных к компетенции заявителя, при осуществлении технологического присоединения» («ТП под ключ»). Реализованные в 2021-2023 гг. мероприятия по развитию и продвижению услуги обеспечили ежегодный рост показателей по данной услуге. В 2023 году относительно факта 2021 года выручка по услуге «ТП под ключ» увеличена на 73%, охват рынка увеличен на 36,2 процентных пункта, показатель конверсии увеличен на 33,7 процентных пункта.

Наличие компетенций предоставления комплекса проектно-изыскательских, строительных, электромонтажных и пуско-наладочных работы на объектах электросетевого

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО УСЛУГЕ «ТП ПОД КЛЮЧ»

Показатель	2021	2022	2023	Динамика 2023/2021
Выручка, млн руб.	826	1 057	1 432	+73%
Охват рынка, %	32,8	51	69	+36,2 пп
Конверсия, %	43,8	56,1	77,5	+33,7 пп



хозяйства позволило Обществам в 2022 году стать участником рынка инжиниринговых услуг и участвовать в реализации региональных инфраструктурных инвестиционных проектов по развитию промышленных кластеров и технопарков. В 2022-2023 гг. филиалом «Калугаэнерго» реализованы 2 крупных проекта в особой экономической зоне промышленно-производственного типа (ОЭЗ ППТ) «Людиново» по реконструкции и строительству электросетевых объектов суммарной выручкой 309 млн рублей, в 2023 году филиалом «Липецкэнерго» частично реализован проект в ОЭЗ ППТ «Липецк» с выручкой 111 млн рублей (работы продолжатся в 2024 году). Данный опыт

транслирован и в 2024 году филиалом «Тулэнерго» будет реализовываться крупный инфраструктурный проект в ОЭЗ ППТ «Узловая» с планируемым объемом выручки около 600 млн рублей.

Прорывом 2022-2023 года стало развитие информационно-аналитических и ИТ услуг. Созданы и функционируют два Региональных ситуационно-аналитических центра в филиалах «Белгородэнерго» (2022 г.) и «Воронежэнерго» (2023 г.) по предоставлению информационно-аналитических услуг по сбору, обработке и анализу потоков информации, мониторингу, актуализации данных.

ДИНАМИКА ВЫРУЧКИ ОТ НЕТАРИФНЫХ УСЛУГ, МЛН РУБЛЕЙ

	2020	2021	2022	2023	2024 план
«Россети Центр»	2 518	2 818	4 204	5 289	5 719
«Россети Центр и Приволжье»	1 046	2 299	2 670	3 445	5 031
ИТОГО	3 565	5 117	6 874	8 733	10 750

ДИНАМИКА ВЫРУЧКИ ОТ НЕТАРИФНЫХ «РЫНОЧНЫХ» УСЛУГ, МЛН РУБЛЕЙ

	2020	2021	2022	2023	2024 план
«Россети Центр»	970	1 874	3 586	4 369	5 310
«Россети Центр и Приволжье»	613	1 607	1 857	3 050	4 690
ИТОГО	1 583	3 481	5 443	7 419	10 000



В 2023 году заключен трехлетний контракт на создание и поддержку Единой службы оперативного контроля (ЕСОК) для ГК «Россети», целями которой определены централизация деятельности по управлению ресурсами, обеспечение качества и надежности передачи сигналов телесигнализации и телеуправления, создание единой системы непрерывного мониторинга и управления инфокоммуникационными ресурсами в интересах всех ДЗО ГК «Россети».

Реализованные мероприятия по развитию, наработанные за 4 года компетенции и опыт исполненных проектов, а также слаженная работа филиалов Обществ позволят в 2024 году достичь установленных стратегических целей по выручке от нетарифных услуг в 11 млрд рублей и от «рыночных» услуг в 10 млрд рублей и успешно завершить пятилетнюю программу развития.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛИЕНТАМИ

ПАО «Россети Центр», ПАО «Россети Центр и Приволжье» являются клиентоцентричными компаниями, регулярно улучшающими уровень сервиса и повышающими качество в области обслуживания потребителей услуг.

Напомним, что компании доступны для клиентов в режиме 24/7 за счет круглосуточной Горячей линии энергетиков «Светлая линия 220» по телефону 8-800-220-0-220, а также Портала электросетевых услуг, через который можно подать заявки и заключить договор на оказание услуг по технологическому присоединению, по дополнительным услугам, а также направить обращение по вопросам деятельности компании.



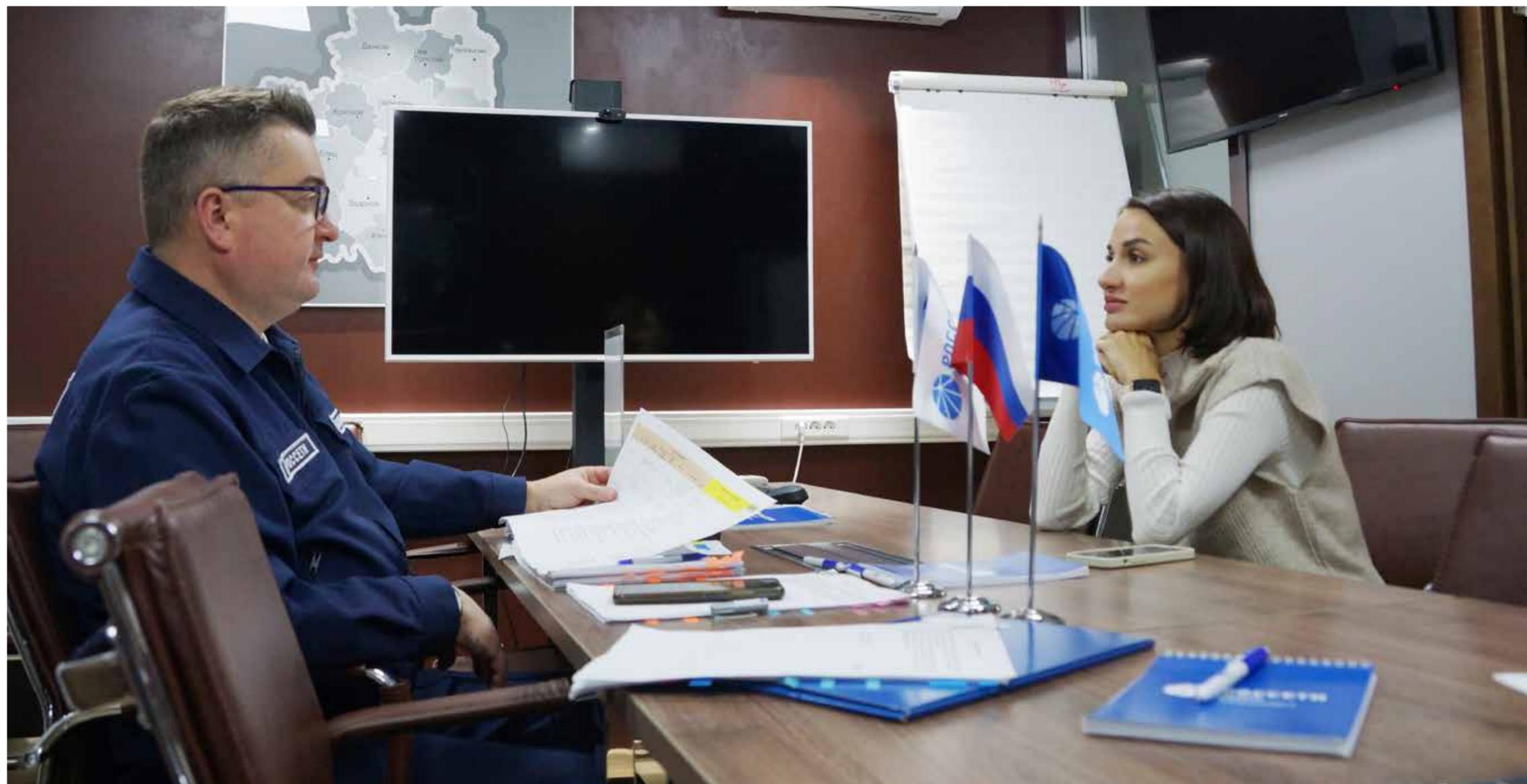
В 2022 - 2023 ГОДАХ РЕАЛИЗОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ СЕРВИСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КЛИЕНТАМИ:

Цифровые сервисы

- робот-оператор для обработки телефонных обращений, поступающих в Контакт – центр по вопросам отсутствия электроэнергии
- сервис подписки на информирование об отключениях электрической энергии на корпоративных сайтах Обществ
- мобильное приложение «Есть свет!»

Сервисы прямого диалога с клиентом

- День клиента
- Группы по взаимодействию с потребителями



Принимая во внимание, что основной объем обращений (порядка 75%) поступает по вопросам отсутствия электроэнергии ПАО «Россети Центр», ПАО «Россети Центр и Приволжье» активно развивают инструменты и цифровые сервисы, направленные на повышение информированности потребителей:

- введен в эксплуатацию робот-оператор для обработки телефонных обращений, поступающих в Контакт – центр по вопросам отсутствия электроэнергии, робот запрашивает и фиксирует контактные данные потребителя, характер и адрес отключения, а также предлагает смс-информирование о сроках восстановления энергоснабжения. Внедрение робота-оператора позволило сократить время ожидания ответа оператора по вопросам отсутствия электроэнергии с 40 сек. в 2021 году до 20 сек. в 2023 году;

- реализован сервис подписки на информирование об отключениях электрической энергии на корпоративных сайтах Обществ с привязкой к адресу объекта и уведомлением на электронную почту потребителя или посредством смс-оповещения, указанный сервис позволил 31 тыс. потребителей получить информацию о планируемых сроках восстановления электроэнергии без непосредственного обращения в сетевую организацию;
- запущено мобильное приложение «Есть свет!», позволяющее потребителям получать уведомления об отключениях электроэнергии, а также направлять сообщения об отсутствии электроэнергии, которые в онлайн-режиме увидит диспетчер и оперативно примет в работу для устранения технологических нарушений. Данный сервис позволяет клиенту в один «клик» передать сообщение об отсутствии электроэнергии в компанию и получить информацию о времени восстановления энергоснабжения.

Стоит отметить, что, несмотря на развитие цифровых сервисов, компания понимает важность прямого диалога с клиентами.

С 2022 года при непосредственном участии руководства филиалов ПАО «Россети Центр», ПАО «Россети Центр и Приволжье» проходят Дни клиентов, на которых рассматриваются вопросы потребителей по технологическому присоединению, отключению электроэнергии, качеству электроэнергии и надежности электросетевых объектов, требующие отдельного рассмотрения. Данный формат общения компании и потребителей позволяет находиться в прямом диалоге с клиентом и максимально качественно обрабатывать важные и актуальные вопросы потребителей. За 2022 - 2023 года в Дне клиента приняли участие 4 383 потребителя.

В конце 2022 года изменен подход к коммуникации с потребителями в период массовых отключений. В Филиалах компаний созданы группы по взаимодействию

с потребителями, которые информируют глав администраций районов, представителей местных органов власти, старост поселений о прогнозах возникновения опасных погодных явлений, а при отключениях электроэнергии о планируемых сроках восстановления электроэнергии. Также при необходимости указанные группы организуют временные и мобильные пункты по работе с потребителями в населенных пунктах, с целью информирования граждан о ходе проведения аварийно-восстановительных работ и планируемых сроках восстановления энергоснабжения. Коммуникация с представителями региона, старостами и активными гражданами позволят компаниям обеспечить снижение уровня социальной напряженности в период массовых отключений электроэнергии.

Внедрение новых сервисов и новых видов коммуникаций с клиентами ведет к установлению доверительных и долгосрочных отношений с потребителями!

ОРГАНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» в течение пяти лет наращивает объемы предоставления услуг по «Организации наружного освещения», укрепляя статус центра ответственности и компетенций по обслуживанию, модернизации и строительству сетей наружного освещения в 20 регионах присутствия.

Общества выполняют весь спектр работ по организации освещения:

- техническое обслуживание и ремонт сетей наружного освещения;
- управление режимами и регулировка освещения;



- контроль качества освещения;
- светотехнический аудит и проектирование;
- строительство сетей наружного освещения;
- модернизация наружного освещения (энергосервисные контракты, финансовая аренда, КЖЦ и т.д.);
- проектирование и устройство архитектурно-художественной подсветки;
- устройство праздничной иллюминации, декоративной подсветки;
- установка световых конструкций и арт-объектов и т.д.;
- модернизация внутреннего освещения.

Качественная работа и личная вовлеченность руководителей, мастеров, электромонтеров, специалистов филиалов Обществ позволили обеспечить ежегодную положительную динамику выручки и охвата рынка услуг по организации наружного освещения.

В 2023 году относительно факта 2021 года выручка от услуг по организации наружного освещения увеличена на 54%, охват рынка увеличен на 15,3 процентных пункта, количество светильников, находящихся на обслуживании по договорам дополнительных услуг, выросло на 314 тыс. шт. и на 31.12.2023 составляло 978 тыс. шт.

Ежегодно растут объемы нового строительства сетей наружного освещения, увеличивается количество и номенклатура реализованных проектов.

МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ:

2022 год – ремонт сетей наружного освещения г. Рязань («Рязаньэнерго»), заменено 15 147 светильников, установлено 16 ШУНО;

2022 год – 15 муниципальных районов Курской области, 15 контрактов финансовой аренды (лизинга) («Курскэнерго»), заменено 13 833 светильника, установлен 281 ШУНО;

2022 год – г. Белгород («Белгородэнерго»), заменено 1 469 светильников;



ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО УСЛУГАМ «ОРГАНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ»

Показатель	2021	2022	2023	Динамика 2023/2021
Выручка, млн руб.	1 661	1 900	2 553	+54%
Охват рынка,%	39	48	54,3	+15,3пп
Кол-во обслуживаемых светильников, тыс. шт.	664	849	978	+314 тыс. шт.



2022 год – энергосервисный контракт г. Буй (Костромаэнерго), заменено 1237 светильников, установлено 39 ШУНО;

2023 год – капитальный ремонт сетей наружного освещения г. Рязань (Рязаньэнерго), заменено 320 км провода, 3 871 светильников, установлено дополнительно 100 светильников, установлено 20 опор.

СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

2022 год – строительство недостающего освещения на 61-й улице г. Белгород (Белгородэнерго), смонтировано 19,2 км линий наружного освещения, установлено 418 светильников, установлено 542 опоры, смонтировано 7 ШУНО.

2022 год – Брянская область (Брянскэнерго), устройство освещения автомобильных дорог в Климовском, Комаричском, Погарском, Севском, Суземском и Суражском районах, смонтировано 10,1 км линий, установлено 430 опор, смонтировано 498 светильников.

2022 год – Центральный стадион профсоюзов г. Воронеж (Воронежэнерго), смонтировано 128 специальных светильников горизонтального освещения.

2023 год – г. Ростов (Ярэнерго), переустройство сетей наружного освещения из воздушного (9,5 км) исполнения в кабельное (8,7 км) – «Чистое небо», монтаж чугунных (287 шт.) и ж/б опор (86 шт.), монтаж 407 светильников.

2022 год – Массовое поле Лопатинского сада г. Смоленск (Смоленскэнерго), смонтирован 31 светильник, установлено 2 ШУНО, электромонтажные и облицовочные работы.

2023 год – Костромская область (Костромаэнерго), устройство освещения автомобильных дорог в Буйском, Красносельском, Островском, Сусанинском и Чухломском районах, смонтировано 18 км провода, установлено 648 стоек, смонтировано 509 светильников.

2023 год – Аэродром «Северный» г. Иваново (Ивэнерго), смонтировано по периметру 6,6 км провода, установлено 188 опор, смонтировано 210 светильников.

В рамках реализации комплексных проектов по созданию комфортной городской среды реализуются проекты



по устройству архитектурно-художественной и динамической подсветке зданий, сооружений, иллюминации и праздничному оформлению городских улиц, парковых зон, скверов, бульваров. Особое внимание уделяется устройству подсветки памятников архитектуры, мемориалам и памятным местам, Объектов культурного наследия.

При реализации данных проектов Общества выполняют:

- формирование световых мастер-планов и визуализации;
- проектирование и подготовка проектно-сметной документации;
- прохождение экспертизы, в т.ч. по объектам культурного наследия;
- подготовка технических решений по электроснабжению;
- монтажные и пуско-наладочные работы;
- гарантийное обслуживание.

Устройство архитектурно-художественной подсветки позволяет сформировать уникальный облик каждого объекта, улучшить городскую эстетику, повысить социальное настроение населения, а также способствует привлечению туристического потока.



ЗА 2022-2023 ГГ. ФИЛИАЛАМИ ОБЩЕСТВ РЕАЛИЗОВАН РЯД ПРОЕКТОВ УСТРОЙСТВА АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ПОДСВЕТКИ:

- 2022 год – г. Ярославль (Ярэнерго), подсветка 56 объектов
- 2022 год – г. Киров (Кировэнерго) Театральная площадь, Александровский сад
- 2023 год – Ярославская область (Ярэнерго), подсветка 40 объектов (2 проекта)
- 2023 год – г. Смоленск (Смоленскэнерго), подсветка 12 объектов в рамках нац. проекта «Туризм и индустрия гостеприимства»
- 2023 год – г. Тверь (Тверьэнерго), подсветка 7 объектов

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА



СТРУКТУРА

Цифровизация и автоматизация в электроэнергетике – это процессы, которые позволяют улучшить эффективность и надежность работы электроэнергетических систем, повысить производительность труда. В 2022 году трансформировалась организационная структура Объединенного Исполнительного аппарата, выделены отдельные вертикали прямого подчинения генеральному директору, отвечающие за импортозамещение программного обеспечения, внедрение инновационных ИТ продуктов, а также взаимодействие с клиентами и развитие дополнительных услуг и сервисов.

В ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» создан общий центр обслуживания системы управления (ОЦО СМК), который реализует функции, направленные на решение задач бизнес-аналитики, и обеспечивает достижения цели повышения эффективности бизнес-процессов. В период 2022-2023 гг. ОЦО обеспечил описание и глубокий анализ бизнес-процессов, что позволило выявить риски и возможности ИТ-ландшафта для формирования требований к программному обеспечению и информационным системам, настроить бизнес-процессы так, чтобы они были максимально автоматизированы. Внедрение цифровых инструментов, автоматизация функций и операций бизнес-процессов позволяют снизить степень ручного труда и становятся механизмами достижения цели - повышение производительности труда.

Для обеспечения конкурентных преимуществ в 2022 году создана своя ИТ-компетенция на базе АО «МЭК «Энергоэффективные технологии» (дочернее зависимое общество ПАО «Россети Центр и Приволжье»). Компания изменила профиль деятельности и получила аккредитацию Минцифры в качестве организации, осуществляющей деятельность в области ИТ. За период с 2022 по 2023 годы компания успешно реализовала крупные проекты в сегментах технологического и корпоративного ИТ-ландшафта, в области импортозамещения программного обеспечения и оборудования, разработки и продвижения инновационных решений, повышения отказоустойчивости и безопасности информационных систем в электросетевом комплексе. Из самых значимых проектов можно выделить: реконструкцию региональных центров управления сетями в филиалах «Удмуртэнерго» и «Кировэнерго»; внедрение корпоративной системы бизнес-аналитики, обеспечивающей повышение эффективности работы с бизнес-информацией и информационную поддержку процесса принятия решений; внедрение единой интеграционной платформы для организации эффективной связи между корпоративными приложениями, что экономит время и рабочие ресурсы. Текущая команда – это высококвалифицированные ИТ-архитекторы, разработчики мобильных приложений и ERP-систем, инженеры по внедрению и сопровождению, системные инженеры и аналитики.

ФОРМА РАБОТЫ

В 2022 году впервые была принята новая форма организации и выполнения аварийно-восстановительных работ группировкой сил в автономном режиме. Создана группировка быстрого развертывания (ГБР), способная в сжатые сроки выдвинуться в любую указанную точку для решения профильных задач. Для этого ГБР укомплектована необходимой техникой, инструментами и приспособлениями. Группа также имеет мобильный лагерь, для постоянного проживания 200 человек, а также штабную машину связи на базе КамАЗ, которая оснащена спутниковой системой и другим оборудованием для управления и координации аварийно-восстановительных бригад.

ГБР успешно показала себя при восстановлении электроснабжения городов: Мариуполь (Донецкая Народная Республика) и Шебекино (Белгородская область).

Начата работа по восстановлению функционирования ветроэлектростанций в новых регионах Российской Федерации. Реорганизовано дочернее зависимое общество ПАО «Россети Центр и Приволжье» – АО «Свет», которое с июля 2023 года осуществляет новый вид деятельности по производству электроэнергии,





получаемой из возобновляемых источников энергии. Общество осуществляет восстановление, запуск, ремонтно-эксплуатационное обслуживание ветроэлектростанций (ВЭУ) и сетей, выдачу генерируемой мощности в Донецкой и Луганской народных республиках, Запорожской и Херсонской областях. На конец 2023 года введено в эксплуатацию 188 ВЭУ.

ПОВЫШЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ РАБОТНИКОВ

Реализация стратегических задач группы компаний «Россети» невозможна без высокопрофессионального коллектива, активно вовлеченного в достижение корпоративных целей. Для выполнения одной из приоритетных задач по обучению персонала в ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» действует разветвленная система корпоративного обучения, в которую входят 10 учебных центров. Курирует их деятельность Координационный совет, состоящий из представителей исполнительно аппарата Общества и руководителей самих учебных центров.

В учебных центрах трудятся 380 сотрудников, среди них 254 преподавателя – это высококвалифицированные

штатные специалисты и привлекаемые эксперты из числа опытных сотрудников филиалов, ветеранов отрасли, представителей учебных заведений высшего профессионального образования.

В корпоративных учебных центрах созданы необходимые условия для осуществления обучения по ключевым направлениям деятельности: разработано и реализуется в различных формах более 1 300 образовательных программ, учебный процесс ведется в 96 аудиториях, обеспечивающих одновременное заполнение до 1 870 учебных мест, практическая подготовка осуществляется на 8 учебных полигонах и учебных базах филиалов Обществ. За последние три года проведена большая работа по обновлению материально-технической базы, приобретению современного оборудования и оснащения, разработке и внедрению новых образовательных программ, повышению компетентности руководящего и преподавательского состава, проведена полная модернизация официальных сайтов, активизирована работа в социальных сетях.

Ежегодно в корпоративных учебных центрах проходит обучение большая часть персонала компании. За последние три года существенно увеличилось число обученных. Так в 2023 году всего обучено 37,3 тыс. человек, из них 24,3 тыс. работников Обществ. Для сравнения, в 2020 году

всего было обучено 26,2 тыс. человек, из которых 17,3 тыс. сотрудников Обществ. Таких высоких результатов учебным центрам удалось достичь благодаря системной работе, направленной на опережающую подготовку персонала, отвечающую стратегическим перспективам энергетики России, четкой координации деятельности и взаимодействию с филиалами Обществ.

КОНКУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА, УЧАСТИЕ В СОРЕВНОВАНИЯХ

С целью обмена опытом, совершенствования профессиональных умений и навыков между командами филиалов Обществ проводятся соревнования профессионального мастерства.

Команды ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» ежегодно успешно принимают участие в корпоративных соревнованиях профессионального мастерства.

В 2023 году в Челябинске прошел первый Всероссийский чемпионат, объединивший соревнования работников блоков реализации услуг компаний Группы «Россети» и открытый корпоративный чемпионат «Молодые профессионалы» по стандартам Агентства развития профессий и навыков (АРПН) по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии». ПАО «Россети Центр» представляла команда филиала «Белгородэнерго», ПАО «Россети Центр и Приволжье» – сборная команда филиалов «Владимирэнерго» и «Удмуртэнерго».

Участники проходили этапы, включающие в себя решение аналитических задач, заочное выявление очагов потерь, выезды на сетевые объекты, монтаж и



настройку интеллектуальных систем учета электроэнергии, представление своих докладов на тему развития услуг в существующих условиях. По итогам команда ПАО «Россети Центр и Приволжье» (Николай Синтяков, Игорь Михайлов) стала призером открытого корпоративного чемпионата «Молодые профессионалы» по компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии», заняв 3 место. Лучшим докладом в области развития блока реализации услуг признана работа аналитика команды ПАО «Россети Центр и Приволжье» Сергея Совкова.

ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕНИЙ

В 2023 году были проведены межрегиональные учения по отработке комплекса мероприятий в области организации взаимодействия при ликвидации аварийных ситуаций на объектах электросетевого комплекса филиалов «Нижевоэнерго» и «Владимирэнерго» с целью практической отработки навыков действий членов Штаба при возникновении массовых технологических нарушений в электросетевом комплексе.



ПРОГРАММА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» продолжают реализацию Программы цифровой трансформации. Основной целью цифровой трансформации является повышение эффективности деятельности и надежности оказания существующих услуг, изменение логики процессов, а также формирование новых бизнес услуг в результате внедрения цифровых технологий. Ключевыми мероприятиями в рамках Программы цифровой трансформации за 2022-2023 года стала реализация следующих проектов.

ЦЕНТРЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЯМИ (ЦУС)

Создание новых Центров управления сетями (далее – ЦУС) позволяет увеличить эффективность оперативного управления энергообъектами, а значит повысит качество обслуживания потребителей и надежность их электропитания. В 2023 году введены в работу ЦУС в филиалах ПАО «Россети Центр и Приволжье»: «Нижевоэнерго»,

«Удмуртэнерго» и «Кировэнерго». Итого к концу 2023 года в компании введено в работу 14 ЦУС и 7 городских диспетчерских пунктов.

ЦИФРОВАЯ РАДИОСВЯЗЬ

Проект по развитию Цифровой радиосвязи позволяет обеспечить непрерывное и устойчивое управление технологическими процессами в повседневных условиях и в условиях технологических нарушений, возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций, осуществление удаленных групповых и/или индивидуальных команд, а также ликвидацию зон неуверенного приема сети.

По итогу 2023 года зона охвата цифровой радиосвязью достигла 48%, при этом уже в 4 филиалах этот уровень достиг 100%: «Белгородэнерго», «Воронежэнерго», «Владимирэнерго» и «Костромаэнерго».

ЦИФРОВЫЕ ПС

Цифровая подстанция – это высокоавтоматизированная ПС, функционирующая, как правило, без присутствия постоянного дежурного оперативного персонала, и оснащенная взаимодействующими в режиме единого времени цифровыми информационными и управляющими системами: автоматизации, контроля, мониторинга и диагностики состояния, учета, местного и удаленного управления технологическими процессами, связи, обеспечивающими единое информационное пространство и выполненными на основе единых протоколов передачи данных (SV-поток, GOOSE-сообщений, MMS).



За 2022 – 2023 годы в Обществах было построено и введено в работу 4 Цифровых ПС:

- ПС 110/10 кВ «Бирюч» (филиал «Белгородэнерго»).
- ПС 110/10 кВ «Развитие» (филиал «Рязаньэнерго»).
- ПС 110/10/10 кВ «Доброград» (филиал «Владимирэнерго»).
- ПС 110/10 кВ «Красные ворота» (филиал «Тулэнерго»).





ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РЭС

Высокоавтоматизированный РЭС – это район электрических сетей, обладающий распределительной сетью с высоким уровнем автоматизации, обеспечивающей наблюдаемость сети в режиме реального времени, позволяющей реализовать функции самодиагностики и самовосстановления, а также интеллектуальный учет электроэнергии. Реконструкция и автоматизация распределительной сети реализуется для повышения эффективности работы путем применения инновационных технологий с целью автоматизации и цифровизации и заключается в создании на территории каждого субъекта РФ одного или нескольких высокоавтоматизированных районов электрических сетей.

По итогу 2023 года в ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» функционирует 95 Высокоавтоматизированных РЭС, из которых создание 24 было завершено в 2023 году и 29 РЭС в 2022 году.

ЭЛЕКТРОЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

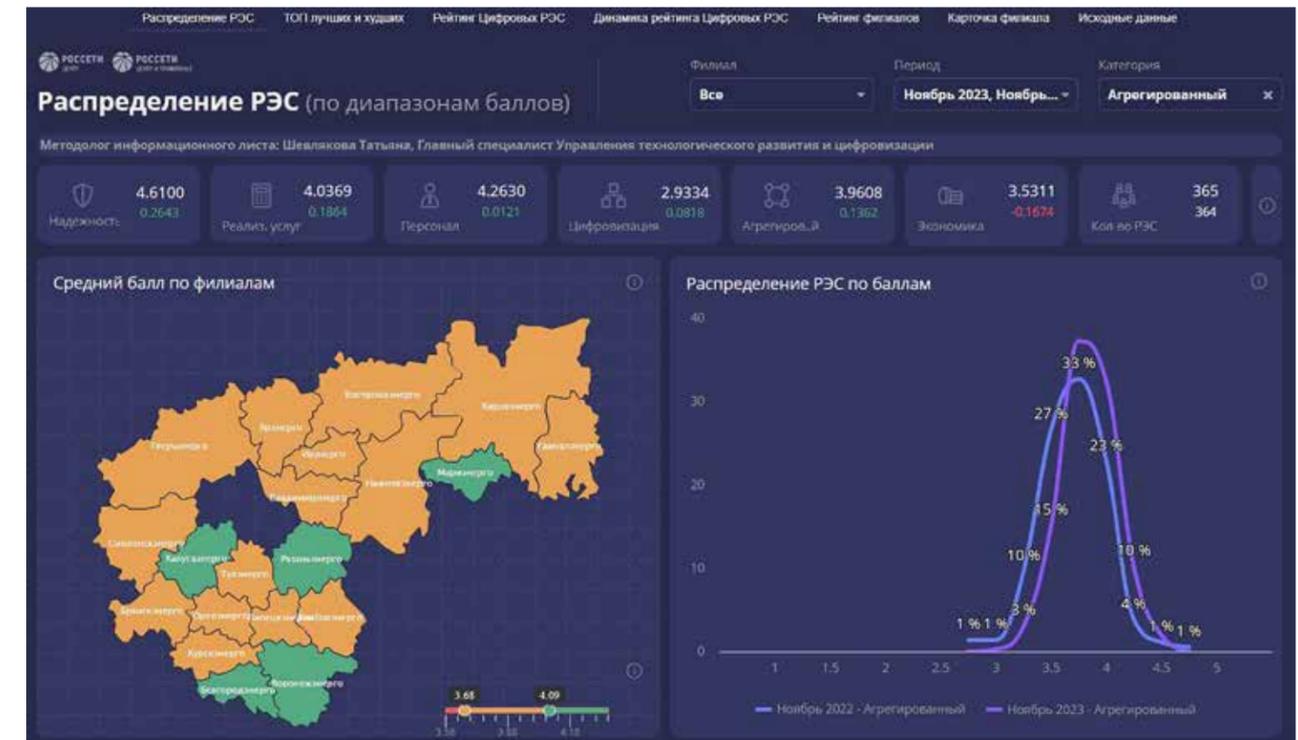
Компания поддерживает развитие электротранспортной инфраструктуры в регионах присутствия. В рамках реализации федерального проекта «Электроавтомобиль и водородный автомобиль» Обществом установлено:



- 10 электростанций в 2022 году на федеральной автомобильной дороге М4 «Дон», расположенных в 3 регионах: Тульской, Липецкой и Воронежской областях;
- 10 электростанций в 2023 году в Курской области.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «БИЗНЕС-АНАЛИТИКА»

В 2023 году введена в промышленную эксплуатацию информационная система бизнес-аналитики, позволяющая автоматизировать процесс сбора и обработки данных,



их структурирование и систематизацию. Сформирована собственная компетенция по разработке и поддержке информационных панелей. Применение данной системы способствует развитию культуры управления на основе данных. За 2023 год было разработано 19 информационных панелей по различным направлениям деятельности.

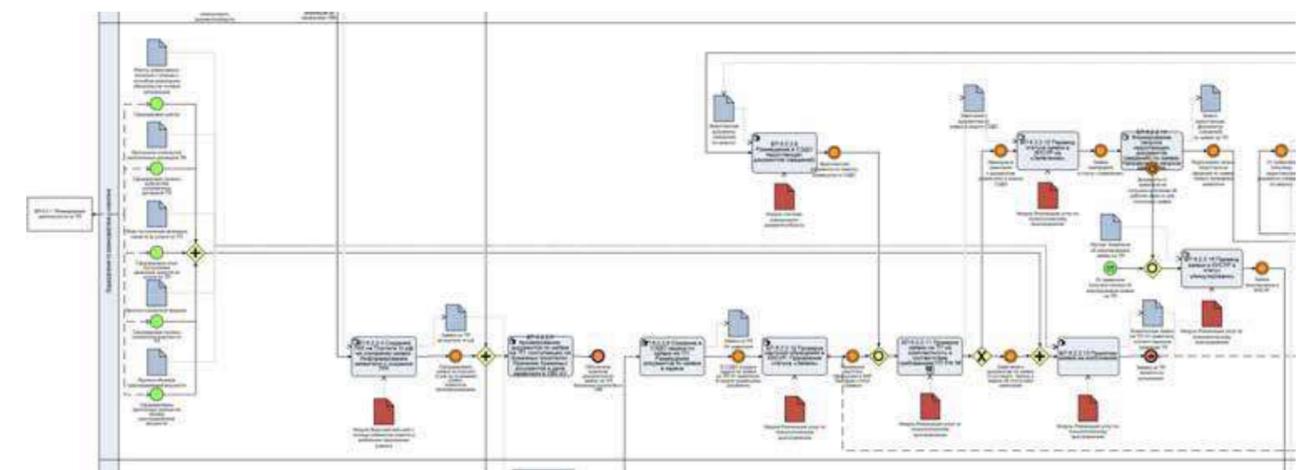
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «БИЗНЕС-АРХИТЕКТУРА»

В 2022 году реализован проект по внедрению в производственную деятельность компании отечественного программного продукта описания бизнес-архитектуры

Business Studio. В рамках реализации проекта были разработаны модели основных элементов бизнес-архитектуры:

- карта целей верхнего уровня компании;
- справочники стратегически и тактических целей;
- справочник показателей эффективности и результативности бизнес-процессов;
- иерархическое дерево бизнес-процессов;
- ролевая модель;
- справочник информационных систем.

Для моделирования бизнес-процессов 1 и 2 уровней применена нотация VAD, а для бизнес-процессов 3 и ниже уровней – нотация BPMN.



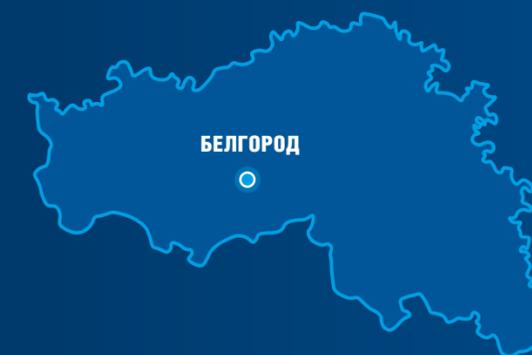


**ДОСТИЖЕНИЯ ФИЛИАЛОВ
ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР»
И ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ»**

2022–2023



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

27,1 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1,5 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

185 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

3 920 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

98%



ЗАВЕРШЕН ПЕРЕХОД К ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОТУ

В филиале «Белгород-энерго» завершилось реформирование оперативно-технологического управления сетевым комплексом региона. Функции оперативно-технологического управления сетью 0,4-110 кВ переданы в единый Центр управления сетями.

Май 2022 г.



КОНСОЛИДАЦИЯ СЕТЕЙ

Консолидированы активы крупного ТСО г. Белгорода – подстанции 110/6 кВ «Белгород-2» установленной мощностью 65 МВА. Объем приобретенных электросетевых активов – 289,2 у.е.

Сентябрь 2022 г.



МОДЕРНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

По контракту с администрациями г. Белгорода и г. Губкина проведена масштабная модернизация наружного освещения. Свыше 2330 устаревших светильников заменены на светодиодные.

Декабрь 2022 г.



ВНЕДРЕНА ЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ

Реализован проект по созданию сети терминалов самообслуживания для взаимодействия с потребителями. Терминалы установлены на площадках МФЦ в крупных городах региона.

Июнь 2023 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНО СОЗДАНО 6 ВЫСОКО- АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РЭС

На базе Губкинского, Новооскольского, Прохоровского, Ивнянского, Чернянского и Красненского РЭС реализованы проекты автоматизации распределительной сети с внедрением интеллектуальных коммутационных аппаратов.

2022-2023 гг.



РЕАЛИЗОВАН ПРОЕКТ «ЭКотранспорт»

В результате реализации проекта выполнено сравнение эксплуатационных характеристик автомобилей, работающих на электричестве, бензине и газомоторном топливе.

Декабрь 2023 г.



РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Обновлено станочное оборудование Службы собственного производства. В результате производительность цеха по изготовлению металлоконструкций выросла на 45%.

Декабрь 2023 г.



СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

В 2022 г. и 2023 г. филиал «Белгородэнерго» как основной подрядчик выполнил строительство сетей наружного освещения общей протяженностью более 84 км. Для освещения смонтировано 2845 светильников, в том числе светодиодных, управляемых АСУНО.

Декабрь 2023 г.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СИТУАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПОДПИСАЛ ПЕРВЫЙ КОНТРАКТ

В 2023 году с 7 организациями Белгородской области подписаны контракты на оказание информационно-аналитических услуг.

Июль 2022 г.



СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110 кВ «БИРЮЧ»

Для научно-образовательного центра «Бирюч» в Красногвардейском районе построена высокотехнологичная подстанция 110 кВ «Бирюч» установленной мощностью 10 МВА.

Ноябрь 2022 г.



ВОССТАНОВЛЕНА СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ШЕБЕКИНСКОГО ЭНЕРГОУЗЛА

После масштабной аварии ВСУ при участии группировки быстрого развертывания в рекордные сроки восстановлено 350 км линий электропередачи, построена новая подстанция 35 кВ и 7,5 км ЛЭП.

Июнь 2023 г.



Благоустроен ПАРК «МОЛОДЕЖНЫЙ» В КОРОЧЕ

Филиал «Белгородэнерго» в качестве генерального подрядчика выполнил благоустройство парка «Молодежный» в Короче площадью 5 га. Проложено 7 км кабельных линий, смонтировано 209 светильников, выделено 90 кВт мощности.

Июль 2023 г.



ИНТЕГРАЦИЯ СУМО И «СИСТЕМЫ-112»

Введен в эксплуатацию автоматизированный обмен данными между филиалом «Белгородэнерго» и Центром обработки вызовов Системы-112 регионального управления ГОЧС и ЕДДС муниципальных образований региона.

Декабрь 2023 г.



СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110 кВ «СЛОБОДА»

Для электроснабжения компании «Еда будущего» построена высокотехнологичная подстанция 110 кВ «Слобода» установленной мощностью 10 МВА.

Декабрь 2023 г.



УСТАНОВКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЧЕТЧИКОВ

За 2022 г. и 2023 г. установлено 13 931 интеллектуальный прибор учета электроэнергии у потребителей региона. Количество интеллектуальных счетчиков достигло 115 561 шт.

Декабрь 2023 г.



РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ РЕГИОНА

За 2022 г. и 2023 г. филиал «Белгородэнерго» выполнил 13169 договоров технологического присоединения общей мощностью 272 МВт, среди них 665 социально значимых объектов.

2022-2023 гг.



2022 – 2023 годы для филиала «Белгородэнерго» отмечены высочайшим уровнем ответственности и консолидацией усилий, направленных на надежное и качественное энергоснабжение региона.

Со дня начала действия Специальной военной операции были введены дополнительные меры по обеспечению устойчивого функционирования энергообъектов и безопасности сотрудников. Чтобы защитить жизнь и здоровье работников приграничных РЭС в условиях нарастающих угроз, оперативно-выездные и ремонтные бригады были обеспечены специальной бронированной техникой и защитной экипировкой: бронежилетами, спецодеждой, защитными шлемами.

Тяжелыми для белгородского приграничья, в особенности для Грайворонского и Шебекинского городских округов, выдались конец мая – июнь 2023 года. Энергетической инфраструктуре был нанесен мощнейший урон со стороны ВСУ. Достаточно сказать, что из 955 трансформаторных подстанций Шебекинского округа были отключены 682.

В кратчайшие сроки к работе приступила группировка быстро реагирующая. На помощь белгородским коллегам прибыли бригады из других регионов. Энергетики сделали практически невозможное: за короткий срок восстановили 350 км линий электропередачи и 688 подстанций разного уровня напряжения. Построили новый центр питания и 7,5 км линий электропередачи. Работали быстро, слаженно и с соблюдением мер безопасности.

Несмотря на то, что работать белгородским энергетикам приходилось в новых условиях, все производственные программы, влияющие на надежность и качество энергоснабжения, в том числе в отопительный сезон, были выполнены в полном объеме.

За два прошедших года в электросетевой комплекс вложено 6 млрд рублей, введено в эксплуатацию 201 МВА новых мощностей, построено и реконструировано 884 километра линий электропередачи.

В ноябре 2022-го и декабре 2023-го годов введены в эксплуатацию новые высокотехнологичные подстанции «Бирюч» – в Красногвардейском районе и «Слобода» – в г. Алексеевке, обеспечивающие электроснабжение предприятий активно развивающегося агропромышленного холдинга «ЭФКО».



В 2022 г. и 2023 г. филиал «Белгородэнерго» выполнил 13169 договоров технологического присоединения к сетям общей мощностью более 272 МВт. Электричество получили как крупные предприятия аграрной сферы, перерабатывающей промышленности, так и небольшие фермерские хозяйства, объекты малого бизнеса.

В общей сложности обеспечено электроснабжение 665 объектов социального жилья, учреждений образования, здравоохранения, культуры, спорта, водоснабжения и связи.



В этот же период «Белгородэнерго» продолжил реализацию масштабного проекта по автоматизации распределительных сетей в районах области. За два года список высокоавтоматизированных районов электрических сетей пополнили еще 6 РЭС филиала. Начиная с 2019 года в Филиале автоматизировано уже 108 линий электропередачи, проходящих по территории тринадцати муниципальных образований Белгородской области.

Важнейшим показателем комфорта является эффективное освещение улиц городов, поселков, автомагистралей. Из 233,6 тысяч светоточек в Белгородской области 99% обслуживается филиалом «Белгородэнерго» по контрактам с муниципальными образованиями. Крупные проекты были реализованы в г. Губкине и г. Белгороде, где было заменено в общей сложности порядка 2330 устаревших светильников. Количество светодиодных светильников увеличено до 40 тысяч.

В рамках программы инициативного бюджетирования в соответствии с запросами жителей региона на качественное наружное освещение ведется установка дополнительных светоточек. В 2022-2023 гг. построено 84 км линий наружного освещения, смонтировано 2845 светильников в 209 населенных пунктах области.



БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

27,1 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1,152 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

143 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

1 842 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

95%



УЧЕБНЫЙ ПОЛИГОН НА БАЗЕ ПС «СТАЛЕЛИТЕЙНАЯ»

Модернизирован и введен в работу учебный полигон на базе ПС «Сталелитейная».

Август 2022 г.



ФИЛИАЛ «БРЯНСКЭНЕРГО» СТАЛ ЛУЧШИМ ФИЛИАЛОМ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2022 ГОДУ

Победный кубок вручен «Брянскэнерго» за самые высокие результаты работы в 2022 г. среди всех филиалов, входящих в контур ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье».

Март 2023 г.



ВЫПОЛНЕН ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОЧЕПСКОГО РЭС

Выполнен монтаж 29 реклоузеров и 5 управляемых разъединителей. Проведена модернизация 17 ячеек на 4 ПС, автоматизирована 21 ВЛ общей протяженностью 665,7 км.

Сентябрь 2023 г.



УСТАНОВКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЧЕТЧИКОВ

Филиал «Брянскэнерго» установил 7,5 тыс. интеллектуальных приборов учёта электроэнергии у потребителей региона. Количество интеллектуальных приборов учёта достигло 42,5 тыс. шт.

Ноябрь 2023 г.



ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Присоединены 250 социально значимых объектов.

Подключён военный госпиталь на 150 мест в Володарском районе и международный Аэропорт в г. Брянске.

В рамках реализации национальных проектов выполнено технологическое присоединение 35 объектов.

Декабрь 2023 г.



КОНСОЛИДАЦИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ

На баланс поставлено 398 бесхозяйных электросетевых объектов общей мощностью 30,48 МВА с общей протяженностью линий 327,71 км.

Заключено 2 договора аренды электросетевого имущества, принадлежащего ТСО, утративших юридический статус.

Декабрь 2023 г.

ВЫПОЛНЕН ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННОГО СТАРОДУБСКОГО РЭС

Внедрена система дистанционного управления 37 ВЛ 6-10 кВ, питающих 59 населенных пунктов.

Октябрь 2022 г.



ВНЕДРЕНИЕ СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ В ПРОИЗВОДСТВО

Все центры питания филиала оснащены устройствами дистанционного мониторинга заряда аккумуляторных батарей (результат рационализаторской деятельности филиала).

Сентябрь 2023 г.



РЕАЛИЗОВАНЫ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОГРАММЕ «АНТИТЕРРОР»

В приграничных РЭС выполнены мероприятия по защите объектов и оборудования от внешних воздействий.

Реконструировано ограждения 19 ПС, персонал укомплектован специальными средствами защиты.

Организовано видеонаблюдение на 50 ПС.

Октябрь 2023 г.



РЕАЛИЗОВАН ПРОЕКТ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В Г. БРЯНСК

Специалисты филиала «Брянскэнерго» в рамках исполнения контракта выполнили работы по замене 12 661 устаревшего светильника на светодиодные.

Сумма контракта составила 371 млн руб.

Декабрь 2023 г.



РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА МУП «БРЯНСКОЕ ТРОЛЛЕЙБУСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

Завершён проект по реконструкции тяговых подстанций и сетей в г. Брянске. Выполнена модернизация шести тяговых подстанций.

Проведен капитальный ремонт и реконструкция более 80 км троллейбусных кабельных линий.

Декабрь 2023 г.



РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Распечатано полиграфической продукции – 27 тыс. экз.
- Отремонтировано трансформаторов – 123 шт.
- Изготовлено металлоизделий – 6,7 тыс. шт.
- Создан участок по кузовному ремонту автотранспортной техники, отремонтировано 35 ед. техники собственными силами.

Декабрь 2023 г.





В 2022 – 2023 гг. филиал «Брянскэнерго» выполнил реконструкцию 6 тяговых подстанций МУП «Брянское троллейбусное управление», проведен капитальный ремонт более 60 км кабельных линий, построено более 19 км новых кабельных линий. Всего за два года выполнено проектов на 1 167 млн рублей. Чтобы не нарушить ландшафт в городе, работы по прокладке кабельных линий выполнялись путем горизонтально направленного бурения. Они осуществлялись практически без вывода подстанций из работы и с минимальными ограничениями по движению троллейбусного транспорта.



В 2023 году в рамках исполнения лизингового контракта выполнялись работы по замене 12 661 устаревшего светильника на светодиодные.

В 2022 – 2023 гг. подключено 86 объектов сельхозпроизводителей суммарной мощностью 9,14 МВт; 139 объектов видеонаблюдения и оповещения населения ГКУ БО «Безопасный регион» суммарной мощностью 41,3 кВт и 24 водозаборных сооружения по программе «Чистая вода» суммарной мощностью 284 кВт.

Филиал «Брянскэнерго» реализовал масштабную автоматизацию распределительной сети с созданием системы дистанционного управления 58 воздушными линиями электропередачи 6-10 кВ, питающими 179 населенных пунктов в Стародубском и Почепском районах.

В филиале «Брянскэнерго» цех по изготовлению полиграфической продукции выпускал до 26 тысяч экземпляров печатной продукции в год. На 10% увеличены объемы производства цеха по ремонту силовых трансформаторов.



В новом цехе по изготовлению металлоконструкций объемы производства увеличены с 2,1 тысяч до 4,7 тысяч изделий в год. Создан участок по кузовному ремонту автотранспортной техники.

Филиал «Брянскэнерго» выполнил работы по установке 7 525 интеллектуальных приборов учета. Главное преимущество таких устройств – дистанционная передача данных о потребляемом объеме электроэнергии, контроль за качеством электроэнергии, уровнем напряжения и мощностью подключенных в сеть приборов.

В 2022 – 2023 гг. на 27 приграничных подстанциях выполнены мероприятия по защите оборудования от возможного огневого воздействия. Выполнена модернизация внешнего ограждения на 19 ПС. Все приграничные ПС и все ПС 110 кВ оснащены современными системами видеонаблюдения.

Для работников филиала «Брянскэнерго» на учебном полигоне создан участок для отработки навыков выполнения работ на энергооборудовании,

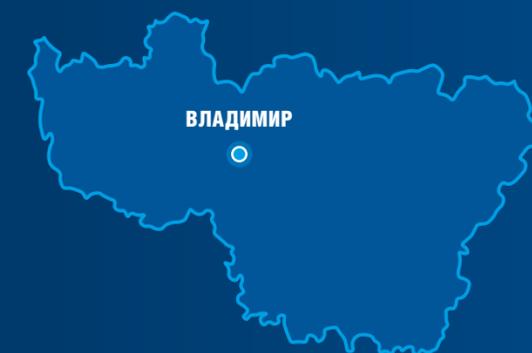
находящемся под напряжением, т.е. без отключения потребителей. Там будут отрабатываться навыки, необходимые для выполнения работ в распределительной сети и при обслуживании оборудования подстанций. Также полигон оснащен специальной площадкой, где сотрудники будут осваивать навыки тушения условного пожара на электроустановках.

На баланс поставлено 398 бесхозяйных электросетевых объектов общей мощностью 30,48 МВА, общей протяженностью линий 327,709 км. Заключено 2 договора аренды электросетевого имущества, принадлежащего ТСО, утративших юридический статус: АО «Брянский электромеханический завод» (273,5 условных единиц мощностью 50 МВА) и ООО «Современный город – ЭСО» (288,9 условных единиц, мощностью 16,29 МВА).

В рамках национального проекта «Безопасные и качественные дороги» за 2022 и 2023 годы дооборудовано освещением 26,775 км автомобильных дорог, отремонтированы 15,534 км тротуаров.



ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

29 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1,3 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

147 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

1 811 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

66%



ЗАВЕРШЕНЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПС 110/10/10 КВ «ДОБРОГРАД»

В Ковровском районе построена и поставлена под напряжение высокоавтоматизированная подстанция «Доброград».

2023 г.



РЕАЛИЗАЦИЯ МНОГОЛЕТНЕЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВЛ 6-10 КВ

Заменено 980 км неизолированного провода на СИП. По сравнению с предыдущим трехлетним периодом 2019-2021 гг. объёмы возросли на 715%.

Расширено 862 га просек ВЛ.

2022-2023 гг.



СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

По сравнению с 2021 г. в сетях 0,4-10 кВ достигнуто снижение объёма потерь электроэнергии на 8,7% (42 млн кВт·ч или 132 млн рублей) до уровня 13,25%.

В общей структуре снижение потерь по сети 6-10 кВ составило 47 млн кВт·ч, достигнув уровня технических потерь.

2022-2023 гг.



«ВЛАДИМИРЭНЕРГО» – ПОБЕДИТЕЛЬ СОРЕВНОВАНИЙ ПРОФМАСТЕРСТВА

Команда филиала «Владимирэнерго» заняла 1 место в Межфилиальных соревнованиях профессионального мастерства работников функционального направления «Реализация услуг»

Июнь 2023 г.



ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

Установлено 88 реклоузеров в 13 районах электрических сетей.

Выполнен ретрофит 37 ячеек на подстанциях (ПС) 35-110 кВ.

Установлено 28 управляемых разъединителей с индикаторами короткого замыкания.

2022-2023 гг.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ

Исполнено «хозспособом» 10 087 договоров ТП.

По сравнению с 2020-2021 гг. объём договоров вырос в 1,8 раза.

2022-2023 гг.

РАЗВИТИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

В 2023 г. по сравнению с 2021 г. выручка по дополнительным «рыночным» услугам выросла на 149%.

Охват рынка по ключевой «рыночной» услуге «Техприсоединение под ключ» с 22% в 2021 г. вырос до 62,3% в 2023 г.

2022-2023 гг.



ПЕРЕУСТРОЙСТВО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТРАССЫ М-12 (ГК «АВТОДОР»)

Выполнено переустройство 26 км ЛЭП 0,4-110 кВ.

Построено и реконструировано 151 км воздушных и кабельных сетей, смонтировано 39 реклоузеров.

2022-2023 гг.



ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С РЕГИОНОМ

В рамках 3-го Владимирского инвестиционного Конгресса губернатор Владимирской области Александр Авдеев и генеральный директор ПАО «Россети Центр» Игорь Маковский подписали Соглашение о сотрудничестве в сфере развития технологического присоединения.

Декабрь 2022 г.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ УЧЁТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

За период 2022-2023 гг. доля интеллектуальных приборов учёта была увеличена на 12% и достигла 67% от общего количества счётчиков.

Установлено 31 959 интеллектуальных приборов коммерческого учёта электроэнергии.

2022-2023 гг.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Производительность труда в стоимостном выражении увеличилась на 19,9% по сравнению с 2021 годом.

2022-2023 гг.



ЗАВЕРШЕН ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ РАДИОСВЯЗЬ»

Обеспечено 100% покрытие цифровой радиосвязью на территории Владимирской области.

Декабрь 2023 г.





**ГУБЕРНАТОР ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
АЛЕКСАНДР АВДЕЕВ:**

«С 2022 года удалось заметно повысить надёжность электроснабжения в сельских территориях. Расчистили более 1000 га трасс вдоль ЛЭП для профилактики падения снега и веток на провода, установили сотни новых опор, заменили сотни километров голых проводов на СИП. Доля СИП, проходящих по лесным участкам, превысила 70%. Объём работ по модернизации электросетевого хозяйства в 2022-2024 гг. втрое превышает тот, что выполнен за предыдущую трёхлетку...».

В 2023 году филиал «Владимирэнерго», а с ним и Владимирская энергосистема отметили 40-летие со дня образования. Эту дату энергетики встретили вводом в работу нового энергообъекта – подстанции (ПС) 110/10/10 кВ «Доброград» – в декабре 2023 года!

По Программе повышения надёжности функционирования в 2022-2024 гг. произведена замена 980 км



неизолированного провода на СИП, расширено 862 га трасс. В результате доля выполненных самонесущим изолированным проводом воздушных линий электропередачи 6-10 кВ, проходящих по лесным участкам, выросла до 73% и составляет более 2300 км. Всего протяженность линий, проходящих по лесам и обслуживаемых филиалом «Владимирэнерго», составляет более 3000 км.

Объём средств, направленный на реализацию Программы в 2022-2023 годах, составил порядка 1,4 млрд рублей.

По сравнению с 2021 г. в сетях 0,4-10 кВ достигнуто суммарное снижение потерь электроэнергии на 8,7% (42 млн кВт·ч или 132 млн рублей) до уровня 13,25%. В общей структуре снижение потерь отдельно по сети 6-10 кВ составило 47 млн кВт·ч, достигнув уровня технических потерь.

За период 2022-2023 гг. доля интеллектуальных приборов учёта была увеличена на 12% до уровня 67% от общего количества приборов учёта. За 2022 и 2023 гг. установлено 31 959 интеллектуальных приборов коммерческого учёта электроэнергии.

По оснащению интеллектуальными приборами учёта филиал «Владимирэнерго» занимает 1 МЕСТО среди всех филиалов ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье».

По сравнению с 2021 г. выручка в 2023 г. по дополнительным «рыночным» услугам выросла на 149%. В 2023 г. охват рынка по ключевой «рыночной» услуге «Техприсоединение под ключ» с 22% в 2021 г. вырос до 62,3% в 2023 г. Среди крупных заявителей 2023 г. можно выделить ООО «ВБ Девелопмент» («Wildberries»), металлургическое предприятие ООО «Уральский капитал», «Леруа Мерлен» (ООО «ЕСТ»), «ЛУКОЙЛ – Центрифтепродукт».

«Владимирэнерго» обеспечил подключение к сети трансформаторных подстанций 6-10/0,4 кВ ГК «Автодор» на участках трассы М-12 «Восток». На отрезках скоростной магистрали в Гусь-Хрустальном, Меленковском, Муромском, Петушинском, Собинском, Судогодском и Селивановском районах построено более 150 км воздушных и

кабельных линий электропередачи напряжением 6-10 кВ с использованием СИП, установлено 39 реклоузеров. Для прохождения трассы выполнено переустройство 26 км высоковольтных и распределительных сетей.

Завершён проект по обеспечению всех районов электрических сетей цифровой оперативно-диспетчерской связью. На смену устаревшим аналоговым системам пришла цифровая радиосвязь, зона покрытия которой составляет 100% территории Владимирской области. В 2022-2023 гг. на территории филиала было установлено 23 базовых станции, всего за время реализации проекта – 49.

В филиале «Владимирэнерго» продолжается работа по использованию элементов распределенной автоматизации в районах электрических сетей, которые становятся высокоавтоматизированными. В 2022-2023 гг. в электрических сетях было установлено 88 реклоузеров, 28 управляемых разъединителей с индикаторами короткого замыкания, выполнен ретрофит 37 ячеек на подстанциях 35-110 кВ.





ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

52,2 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

2,3 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 КВ

300 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

3 165 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

87,3% (С УЧЕТОМ АО «ВОРОНЕЖСКАЯ
ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ»)



ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОДСТАНЦИЯ 110 кВ «ОТРАДНОЕ»

Подстанция обеспечивает электроснабжение 40 тысяч жителей микрорайона Черёмушки в селе Новая Усмань.

Оснащена 2 силовыми трансформаторами по 25 МВА, оборудована разъединителями с электроприводом и элегазовыми выключателями.

Март 2022 г.



ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ НОВОЙ ПОЛИКЛИНИКИ В ВОРОНЕЖЕ

Обеспечено электроснабжение крупнейшей поликлиники в Воронеже, рассчитанной на 1100 посещений в день. В медицинский комплекс входит также городская подстанция скорой помощи.

Присоединенная мощность – 1,2 МВт

Июль 2022 г.



МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАДИОНА В ВОРОНЕЖЕ

Полностью обновлена система освещения на стадионе. Смонтировано 256 светильников на мачтах освещения футбольного поля.

Август 2022 г.



ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОДСТАНЦИЯ 35 кВ «ЧЕРТОВИЦЫ»

Подстанция 35 кВ «Чертовицы» мощностью 12,6 МВА повысила надежность электроснабжения 2 тыс. жителей села Чертовицы, обеспечила резервирование электроснабжения, а также позволила осуществлять дальнейшее технологическое присоединение.

Декабрь 2022 г.



ИНТЕГРАЦИЯ СУМО И СИСТЕМЫ-112

Программный комплекс филиала, регистрирующий обращения потребителей, интегрирован с системой Единой дежурной диспетчерской службы 112. В автоматическом режиме принимаются обращения потребителей от системы 112.

Июль 2023 г.



РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОСПЕКТА РЕВОЛЮЦИИ

Благоустроена главная улица Воронежа. Уложено 30 тыс. кв. м гранитной плитки, установлено 6 павильонов, 530 малых архитектурных форм, высажено 250 кленов породы Кливленд. Площадь благоустройства – 3 га.

Стоимость выполненных работ – 525 млн руб.

Октябрь 2023 г.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛИСКИНСКОГО РЭС

На протяженных линиях электропередачи построена активно-адаптивная сеть 6-10 кВ на базе интеллектуальных коммутационных аппаратов: установлено 34 разъединителя с ручным приводом, 10 управляемых разъединителей с моторным приводом, а также 17 реклоузеров.

Декабрь 2023 г.

ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «ПОРЯДОК»

Обеспечено электроснабжение распределительного центра федеральной сети «Порядок», расположенного в селе Александровка Новоусманского района.

Занимает площадь 92 тысячи кв.м.

Присоединенная мощность – 2 МВт.

Июнь 2022 г.



БЛАГОУСТРОЙСТВО МЕМОРИАЛА В ОСТРОГОЖСКЕ

Благоустроен участок улицы к мемориальному комплексу «Дулаг-191». Уложено 3 тыс. кв. м. тротуарной плитки, 1,3 тыс. кв. м. асфальтового покрытия, проложено 2 тыс. м. кабельных линий уличного освещения, смонтировано 104 светодиодных светильника.

Август 2022 г.



РАЗВИТИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ

На трассе М-4 «Дон» установлены 4 электрорядные станции, интегрированные в единую программную платформу, позволяющую запустить процесс зарядки и оплатить ее бесконтактным способом.

Декабрь 2022 г.



РЕГИОНАЛЬНЫЙ СИТУАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Создан и начал работу РСАЦ для оказания информационно-аналитических услуг.

За 2023 год подготовлено 84 аналитических панели по 15 основным направлениям развития региона.

Апрель 2023 г.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «СОДРУЖЕСТВО»

Обеспечено электроснабжение крупнейшего в России учебного центра на 2 860 мест.

Общая присоединенная мощность – 1,95 МВт.

Сентябрь 2023 г.



СТРОИТЕЛЬСТВО КВЛ ДЛЯ ПОДСТАНЦИИ 110 кВ «ПАРКОВАЯ»

Построено 5 км двухцепной кабельно-воздушной линии электропередачи 110 кВ для электроснабжения особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Центр» в Новоусманском районе. Присоединенная мощность составила 63 МВА.

Октябрь 2023 г.





В 2022 г. введены в эксплуатацию два новых центра питания классом напряжения 110 кВ и 35 кВ в Новоусманском и Рамонском районах.

За 2022 г. проведена реконструкция систем наружного освещения Центрального стадиона профсоюзов («Труд») в г. Воронеж. Заменены 208 устаревших прожекторов на 256 мощных современных светодиодных светильников. Общая стоимость работ составила более 120,8 млн рублей. Приведение освещения Центрального стадиона профсоюзов в соответствие с международным стандартом позволило проводить спортивные мероприятия федерального уровня, а также обеспечило высокое качество телетрансляций.

Проект по развитию сети электрозарядных станций реализуется совместно с правительством Воронежской области. В 2022 г. специалисты филиала «Воронежэнерго» установили 4 электрозарядные станции в дополнение к 10 построенным ранее. Часть из них расположена в областном центре, остальные действуют на различных участках федеральной трассы М-4 «Дон». Все подстанции интегрированы в единую программную платформу, которая позволяет запустить процесс зарядки и оплатить ее бесконтактным способом.



ГУБЕРНАТОР ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ АЛЕКСАНДР ГУСЕВ:

«Автоматизированный контроль всех процессов даст возможность оперативно отвечать на ожидания жителей, станет стимулом для устойчивого развития экономики и социальной сферы, а это, в свою очередь, положительно скажется на инвестиционном климате и социальной удовлетворенности населения. На выходе мы получим полноценную информационную картину жизни области в режиме онлайн, которая ляжет в основу создания цифровой модели управления регионом».



В октябре 2023 г. филиал «Воронежэнерго» успешно завершил работы по реконструкции главной улицы областного центра. В рамках муниципального контракта уложено 30 тысяч кв. м гранитной плитки, установлено 6 остановочных павильонов, 530 малых архитектурных форм, высажено 250 кленов, проведено озеленение 8 клумб. Благодаря реализации проекта проспект Революции обрел единый стилистический вид, а воронежцы и гости города получили комфортную среду с новыми локациями для отдыха. Площадь благоустройства составила 3 га. Стоимость выполненных работ – 525 млн руб.

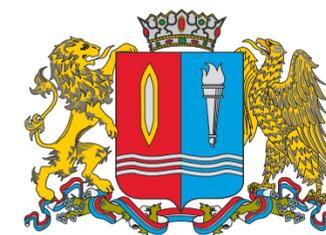
Филиал «Воронежэнерго» и Департамент цифрового развития Воронежской области интегрировали программные комплексы, отвечающие за регистрацию и обработку обращений потребителей по вопросам обеспечения электроэнергией. Теперь все заявки, зарегистрированные по номеру 112, автоматически поступают в программный комплекс «Россети Центр» и обрабатываются диспетчерами электросетевой компании. В свою очередь, операторам Единой дежурно-диспетчерской службы стала доступна актуальная информация о текущем статусе обработки обращения, ходе аварийно-восстановительных работ и времени возобновления электроснабжения.

В 2023 г. филиал «Воронежэнерго» продолжил масштабную работу по повышению автоматизации и наблюдаемости распределительной сети. Специалисты филиала завершили установку систем распределенной автоматизации в Лискинском РЭС. Установлены: 34 разъединителя с ручным приводом, 10 управляемых разъединителей с моторным приводом, а также 17 реклоузеров.

Это пятый по счету высокоавтоматизированный район электрических сетей в составе филиала «Воронежэнерго».

В апреле 2023 г. начал работу Региональный ситуационно-аналитический центр, созданный в рамках взаимодействия компании «Россети Центр» с Правительством Воронежской области. Применяемая в филиале «Воронежэнерго» информационная инфраструктура используется для получения аналитики о работе всех сфер жизнедеятельности региона, начиная от здравоохранения и ЖКХ, заканчивая строительством, для предоставления аналитических услуг региональным властям. Подготовлены 84 аналитических панели по 15 основным направлениям развития региона.





ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

21,4 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

914,7 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

141 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

1 996 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

78%



КОНСОЛИДАЦИЯ ОАО «КИНЕШЕМСКАЯ ГОРОДСКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЬ»

Создание на базе городских сетей Кинешмы и «Ивэнерго» единого центра ответственности позволит эффективно решать вопросы качественного и бесперебойного электроснабжения второго по величине города Ивановской области.

Январь 2022 г.



РАЗВИТИЕ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СТОЛИЦЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«Ивэнерго» в Иванове досрочно завершил проект «Светлый город», в рамках которого новое освещение впервые появилось почти на 500 улицах.

В областном центре освещено 1193 улицы из 1219. Иваново – один из самых светлых городов России.

Март 2022 г.



«ИВЭНЕРГО» ОБЕСПЕЧИЛО НАДЕЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБ- ЖЕНИЕ ГОСТИНИЦЫ «ИВАНОВО»

Энергетики проложили резервную кабельную линию, смонтировали дополнительное распределительное устройство.

Фонд гостиницы включает в себя 170 номеров и рассчитан на проживание 280 гостей.

Ноябрь 2022 г.



«ИВЭНЕРГО» УКРАШАЕТ ГОРОДА ОБЛАСТИ К НОВОМУ ГОДУ

«Ивэнерго» установил световые инсталляции на улицах и площадях Иванова, чтобы подарить жителям и гостям региона праздничное настроение и возможность сделать тематические фотографии.

Декабрь 2022 г.



«ИВЭНЕРГО» ПОДКЛЮЧИЛ К СЕТЯМ НОВЫЙ ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В КИНЕШЕМСКОМ РАЙОНЕ

Зерновой терминал – современный логистический центр, который осуществляет приемку, хранение, сушку, подработку зерновых и масличных культур и дальнейшую их отправку для российских компаний.

Март 2023 г.



МОДЕРНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В КИНЕШМЕ

В рамках программы «Светлый город» в городе на Волге установлено более 3000 современных светильников, освещено 267 улиц.

Кинешма стала одним из самых светлых малых городов в центральной России – количество улиц с освещением доведено до 95%.

Август 2023 г.



ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ НОВОГО КОРПУСА ШКОЛЫ В ИВАНОВЕ

Энергетики подключили к электроснабжению новый корпус гимназии № 44 в Сухово-Дерябихском микрорайоне в столице региона.

Присоединенная мощность составила 160 кВт.

Гимназия № 44 – одна из самых больших школ региона.

Сентябрь 2023 г.

СПЕЦИАЛИСТЫ «ИВЭНЕРГО» УВЕЛИЧИЛИ МОЩНОСТЬ ЦЕНТРА ВЫЯВЛЕНИЯ И ПОДДЕРЖКИ ОДАренных ДЕТЕЙ «СОЛЯРИС»

Максимальная мощность присоединения составила 365 кВт. Центр одаренных детей построен по модели федерального центра «Сириус».

Одновременно в образовательной организации могут находиться до 400 детей.

Июнь 2022 г.



ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ МЕДУЧРЕЖДЕНИЙ

В течение 2022 года специалисты «Ивэнерго» обеспечили техприсоединение 61 фельдшерско-акушерского пункта. Обеспечили электроснабжением жизненно необходимое медоборудование в двух крупных лечебных учреждениях региона.

Декабрь 2022 г.



РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Цех запущен в городе Иванове. Производственный участок обеспечен необходимым парком станочного оборудования, в том числе токарными, гибочными, рубочными, пильными и другими станками.

Цех обеспечивает 100% потребности филиала в металлоизделиях.

Декабрь 2022 г.



ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ

Филиал «Ивэнерго» присоединил к электроснабжению многоквартирные дома на пересечении улиц 1-я Нагорная и 2-я Ефимковская в Иванове, а также дома № 213 на ул. Лежневская и дома № 8 на ул. Красных Зорь.

Август 2023 г.



МОДЕРНИЗАЦИЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ШУЕ

Кроме Кинешмы программа «Светлый город» была реализована и в Шуе. Здесь установлено более 2000 светильников, освещение появилось на 103 улицах. Количество улиц с освещением также доведено до 95%.

Это один из самых высоких показателей в Центральной России.

Сентябрь 2023 г.



УКРАСИЛИ ГЛАВНУЮ ПЛОЩАДЬ ТЕЙКОВА ЗОЛОТЫМИ ВОРОТАМИ К НОВОМУ ГОДУ

Энергетики установили 3D-конструкцию в виде Золотых ворот с изящными световыми эффектами. Она установлена на центральной площади города – площади Ленина, рядом с главной городской елкой. Светодиодное украшение не боится морозов и плохих погодных условий.

Декабрь 2023 г.





Ключевой проект в работе энергетиков филиала «Ивэнерго» в 2022 году – досрочное завершение проекта «Светлый город» в Иванове, в рамках которого новое освещение впервые появилось почти на 500 улицах. Было смонтировано более 5900 светильников и более 3900 опор уличного освещения, построен 171 километр воздушных линий. На сегодняшний день в Иванове освещено 1193 улицы из 1219. С такой долей освещенности Иваново стало одним из самых светлых городов не только Центрального федерального округа, но и страны в целом. Для управления освещением все построенные сети интегрированы в существующую систему управления наружным освещением города Иванова. Для этого в филиале «Ивэнерго» дополнительно построили новый современный Центр управления и мониторинга уличного освещения.

Губернатор Ивановской области Станислав Воскресенский: «Как и обещал – досрочно завершили с Россетями проект «Светлый город» в городе Иванове. Теперь 97% улиц города – с освещением. А было чуть более 60%».

КОЛИЧЕСТВО УЛИЦ ИВАНОВА, ГДЕ ЕСТЬ ОСВЕЩЕНИЕ, ДОВЕДЕНО ДО 97%

В 2023 году Ивэнерго совместно с правительством Ивановской области продолжило реализацию проекта «Светлый город» в Кинешме и Шуе. Работы охватили 370 улиц, за короткий период было установлено более 5000 современных светильников, внедрена автоматизированная система управления наружным освещением, построено более 100 километров воздушных линий электропередачи.

В 2022 году «Ивэнерго» запустил в работу цех по производству металлоконструкций в Иванове. Производственный участок обеспечен необходимым парком станочного оборудования, в том числе токарными, гибочными, рубоч-



ными, пыльными и другими станками для обработки металла различных профилей, и укомплектован высококвалифицированным персоналом.

Здесь осуществляется выпуск траверс, кронштейнов, хомутов, накладок, винтовых замков, отливов на кровли зданий, крышек парапетов и других изделий. Для производства постоянно необходимого в работе оборудования энергетики используют сырье только отечественных предприятий. В 2022 году выпущено 6834 изделий, в течение 2023 года изготовлено более 6700 единиц. Цех обеспечивает 100% потребности филиала в металлоизделиях.

В 2022 году филиал «Ивэнерго» подключил к электрообеспечению Центр выявления и поддержки одаренных детей в Иванове (на базе бывшего ДК Железнодорожников). Максимальная мощность присоединения составила 365



кВт. Для подключения центра энергетики проложили 4 кабельные линии 0,4 кВ, каждая протяженностью 100 м.

В 2023 году «Ивэнерго» присоединил к сетям новое здание гимназии № 44 в Иванове. Образовательное учреждение рассчитано на 350 учеников. Разместить в новом корпусе планируют 12 классов. Для качественного и надежного электроснабжения школы были проложены две новые кабельные линии электропередачи. Электроснабжение осуществлено по второй категории надежности. В этом случае сетевая инфраструктура предполагает питание по основной и резервной схемам и практически исключает перебои с электроснабжением.

Гимназия № 44 – одна из самых больших школ региона, она обслуживает два микрорайона города: Сухово-Дерябихский и Рождественский. Открытие нового корпуса позволит полностью решить проблему с размещением учеников.





КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

29,7 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-220 КВ

158 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

2 347 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

95%



СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО ЗДАНИЯ МЕЩОВСКОГО РЭС

Реализован проект «Строительство административно-производственного здания Мещовского РЭС», улучшены условия труда персонала, проведено благоустройство.

Декабрь 2022 г.



МОДЕРНИЗАЦИЯ ПС 110 «ПРОМЗОНА»

В рамках реализации дополнительных услуг завершен крупный проект по модернизации ПС 110/10 «Промзона». Выполнен монтаж силового трансформатора мощностью 63 000 кВА, напряжением 110/10 кВ.

Апрель 2023 г.



ЗАВЕРШЕНА АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ В 5 РЭС

Завершены работы по автоматизации распределительной сети в Малоярославецком, Тарусском, Жуковском, Бабынинском и Мещовском РЭС. Внедрена система дистанционного управления 82 ВЛ 6-10 кВ

Ноябрь 2023 г.



РЕКОНСТРУКЦИЯ ПС 110 «КОЗЕЛЬСК»

Выполнены работы по реконструкции подстанции 110/35/10 «Козельск» с заменой силового трансформатора Т1.

Установленная мощность оборудования составляет 16 МВА.

Декабрь 2023 г.



РАЗВИТИЕ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ

Доля молодых сотрудников до 35 лет, принимаемых на работу в филиал в 2023 году, увеличена до 63%. В течение года, по инициативе Совета молодежи филиала «Калуга-энерго», было проведено порядка 70 мероприятий, в которых было задействовано более 1 тыс. человек.

Декабрь 2023 г.



МОДЕРНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Модернизирована подсветка памятника 600-летию Калуги. На территории присутствия филиала обслуживает более 40 тыс. светоточек.

2022-2023 гг.



ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ

Обеспечены мощностью крупнейший в России технопарк профессионального образования «Профессионалитет», новый кампус КФ МГТУ им. Баумана, корпус Областной детской больницы на ул. Вишневого и 85 ФАПов.

Снижено количество действующих договоров с 7 185 до 3 886 шт.

2022-2023 гг.



СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ

По результатам 2023 года целевое задание по потерям в распределительной сети выполнено в полном объеме. При плане 10,63% факт составил 10,62%, тем самым достигнуто снижение расходов на покупку потерь в объемах 17,4 млн кВтч.

Декабрь 2023 г.

ЛУЧШИЙ ЦИФРОВОЙ РЭС

Боровский РЭС филиала «Калугаэнерго» признан лучшим высокоавтоматизированным районом электрических сетей, добившимся высочайших результатов работы по итогу 2022 года.

Март 2023 г.



РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ РАДИОСВЯЗЬ»

В 12 РЭС уже реализован проект по обеспечению цифровой оперативно-диспетчерской связью. Произведено программное обеспечение Radiusip. Зона покрытия цифровой радиосвязью составляет 4% территории Калужской области

Октябрь 2023 г.



СТРОИТЕЛЬСТВО ТОЧКИ ТРАНСФОРМАЦИИ

На территории Жуковского РЭС выполнено строительство точки трансформации 35/10 кВ «Корсаково». Ввод объекта в эксплуатацию повысит качество электропитания 7-ми населенных пунктов.

Ноябрь 2023 г.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Рост производительности труда производственного персонала филиала «Калугаэнерго» относительно уровня 2021 года составил 25%.

Декабрь 2023 г.



УСТАНОВКА «УМНЫХ СЧЕТЧИКОВ»

За 2 года на территории Калужской области филиалом установлено 32 222 интеллектуальных приборов учета электроэнергии.

В целом по региону функционирует 212 208 «умных счетчика», что составляет 60% охвата.

2022-2023 гг.



МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОСТОЯННОГО ОПЕРАТИВНОГО ТОКА

В полном объеме выполнены работы по замене 16 аккумуляторных батарей отечественного производителя на энергообъектах.

Обеспечивается надежная работа оборудования релейной защиты.

2022-2023 гг.



КОНСОЛИДАЦИЯ ОБЪЕКТОВ

В сумме за 2022-2023 годы филиалом консолидировано более 852 км электрических сетей объемом 3 732,08 у.е и мощностью 107,434 МВА. Значимым объектом, приобретенным филиалом в 2023 году в рамках инвестиционной программы, стала подстанция 110/10/6 кВ «Моторная» мощностью 65 МВА.

2022-2023 гг.





За 2022 – 2023 годы «Калугаэнерго» реализовал масштабную программу по автоматизации распределительной сети с созданием системы дистанционного управления в Жуковском, Тарусском, Бабынинском, Мещовском и Малоярославецком районах. На 82 линиях электропередач напряжением 6-10 кВ было смонтировано 160 интеллектуальных коммутационных аппаратов, в том числе 91 реклоузер, 63 разъединителя с моторным приводом, 6 выключателей нагрузки.

5 РАЙОНОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ СТАЛИ ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫМИ

В 2022 – 2023 гг. проведена реконструкция 8 питающих центров, обеспечивающих электроснабжением более 70 000 населения Калужского региона. В 2023 году крупным объектом инвестиционной программы филиала



«Калугаэнерго» стала реконструкция с увеличением трансформаторной мощности ПС 110/35/10 кВ «Козельск». Была повышена надёжность электроснабжения свыше 16 600 человек и промышленных предприятий района. По результатам 2023 года показатели надёжности филиала являются одними из самых высоких в рамках контура компании.

БОЛЕЕ ЧЕМ В 2 РАЗА СНИЖЕНО КОЛИЧЕСТВО ОБРАЩЕНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



В 2022 году филиал «Калугаэнерго» осуществил технологическое присоединение к сетям современной школы в городе Кондрово, жилого комплекса «Кошелёв» в городе Калуге, кампуса Калужского филиала МГТУ имени Баумана и вновь построенного стадиона в сквере им. Волкова. В 2023 году к сетям филиала были подключены крупнейший в России технопарк профессионального образования «Профессионалитет», корпус Областной детской больницы на ул. Вишневого, 46 фельдшерско-акушерских пунктов, спортивно-оздоровительный комплекс «Акватория» и СпортПарк «Калужники». Снижено количество действующих договоров с 7185 до 3886 шт.

9 630 ОБЪЕКТОВ ПОДКЛЮЧЕНО К СЕТЯМ ФИЛИАЛА В 2023 ГОДУ

В рамках реализации дополнительных услуг в 2023 году завершён крупный проект по модернизации подстанции 110/10 «Промзона», обеспечивающей электроснабжение особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Калуга», расположенная на территории Людиновского района. В рамках модернизации выполнен монтаж силового трансформатора мощностью 63 000 кВА, напряжением 110/10 кВ. К концу 2023 года было установлено шесть станций вблизи оживлённых автомагистралей и в местах с высокой проходимостью. Модернизирована подсветка памятника 600-летию Калуги. На территории присутствия филиала обслуживает более 40 000 светоточек. «Калугаэнерго» занимает лидирующую позицию по услуге «ТП под ключ» на протяжении 2022 – 2023 гг. Фактическая выручка по сравнению с 2021 годом увеличилась на 25% и составила 485 млн рублей. Охват рынка равен 89%.

485 МЛН РУБЛЕЙ СОСТАВИЛА ВЫРУЧКА ФИЛИАЛА В 2023 ГОДУ

По итогам 2022 года консолидировано 250,9 км сетей общим объёмом 1 191,51 у.е, мощностью 36,94 МВА. К концу 2023 года эта цифра увеличилась более чем в 2 раза. В сумме за 2022 – 2023 годы филиалом консолидировано более 852 км электрических сетей объёмом 3 732,08 у.е и мощностью 107,434 МВА. Значимым объектом, приобретённым филиалом в 2023 году в рамках инвестиционной программы, стала подстанция 110/10/6 кВ «Моторная» мощностью 65 МВА в Калуге.

95% ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ ФИЛИАЛА В РЕГИОНЕ

Губернатор Калужской области Владислав Шапша:
«Энергетики обеспечивают надёжное энергоснабжение как социально значимых объектов, так и обычных потребителей на должном уровне. Их работа является примером профессионализма и ответственности».





КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

120,4 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1,14 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

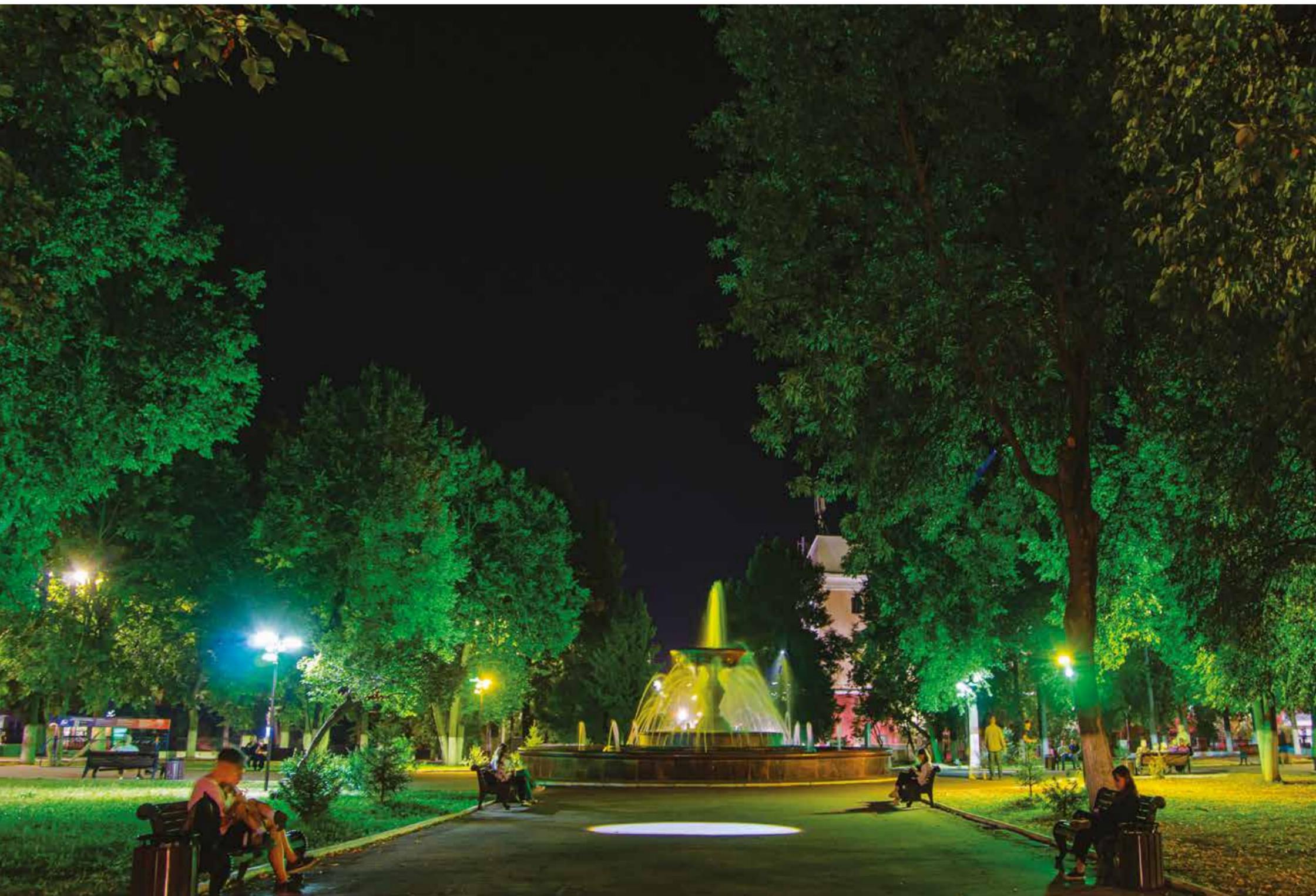
228 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

2 343 ЧЕЛОВЕКА

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

67%





**РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ**

Цех собственного производства полностью обеспечил годовые потребности филиала в металлоконструкциях. В 2022-2023 гг. выпущено более 12 тыс. металлоизделий, в том числе 1855 траверс.

2022 – 2023 гг.



**ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЯ
С ПРАВИТЕЛЬСТВОМ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

На Петербургском международном экономическом форуме между ПАО «Россети Центр» и Правительством Кировской области подписано соглашение о долгосрочном сотрудничестве.

Июнь 2022 г.



**ПРИЗОВЫЕ МЕСТА
В КОНКУРСЕ «ЛУЧШИЙ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОХРАНЕ
ТРУДА» В 2022 И 2023 ГГ.**

Сотрудники «Кировэнерго» в ноябре 2022 г. и ноябре 2023 г. стали серебряными призерами межфилиального конкурса профессионального мастерства среди специалистов блока охраны труда «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье».

2022 – 2023 гг.



**ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ
ПО КОНЦЕССИОННОМУ
СОГЛАШЕНИЮ
В ПГТ ЛЕСНОЙ
ВЕРХНЕКАМСКОГО РАЙОНА**

В поселке Лесной успешно пройдены отопительные периоды 2021/2022 и 2022/2023. При подготовке к отопительному периоду 2023/2024 выполнена замена котла в котельной №2, проведены реконструкция и ремонт теплосетей.

2022 – 2023 гг.



**СТРОИТЕЛЬСТВО
УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОГО
ПОЛИГОНА**

На территории ПС «Урванцево» построен учебно-тренировочный полигон для отработки навыков работы персонала в распределительных сетях 0,4-10 кВ.

Июнь 2023 г.



**ОРГАНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ В ПАРКЕ
ИМ. КИРОВА И В ПРИГОРОДЕ
Г. КИРОВА**

К 650-летию г. Кирова проведены работы по монтажу систем наружного освещения в парке Кирова и пригороде областного центра. Смонтировано 1332 светильника, 31 км провода СИП, 5 км кабельной линии, установлено 540 стоек опор.

2022 – 2023 гг.



**II МЕСТО В СЛЕТЕ
МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
«ЭНЕРГИЯ РУССКОГО ДУХА»**

По итогам первого Слета молодежи «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» команда молодых специалистов филиала «Кировэнерго» заняла II место среди 20 филиалов.

Июнь 2023 г.



**ТЕХПЕРЕООРУЖЕНИЕ
ПС 110 кВ
«БЕЛАЯ ХОЛУНИЦА»**

Завершены работы по техническому перевооружению подстанции 110 кВ «Белая Холуница» с заменой силового трансформатора Т-2 10 МВА на 16 МВА. Трансформатор введен в эксплуатацию.

Ноябрь 2023 г.

**АВТОМАТИЗАЦИЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
ДВУХ РЭС**

Завершена автоматизация распределительной сети Оричевского и Слободского РЭС. Установлено 35 реклоузеров, 16 разъединителей с моторным приводом и 3 индикатора короткого замыкания.

2022 – 2023 гг.



**ПЕРВОЕ МЕСТО ВО
ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МАСТЕРСТВА «ЛУЧШИЙ
ПО ПРОФЕССИИ»**

Электромонтер филиала «Кировэнерго» Михаил Анисимов одержал победу во Всероссийском конкурсе профессионального мастерства «Лучший по профессии» в подминации «Лучший электромонтер по ремонту и монтажу воздушных линий электропередачи».

Сентябрь 2022 г.



**КОНСОЛИДАЦИЯ
БЕСХОЗЯЙНОГО
ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО
ИМУЩЕСТВА**

За период 2022-2023 гг. филиалом «Кировэнерго» консолидированы одна ПС 110 кВ и 102 ТП общей мощностью 81,75 МВА, 225,06 км линий электропередачи в общем объеме 1412,07 условных единицы.

2022 – 2023 гг.



**УСТАНОВКА
«УМНЫХ СЧЕТЧИКОВ»**

В 2022-2023 гг. филиал «Кировэнерго» установил 17094 интеллектуальных прибора учета электроэнергии.

2022 – 2023 гг.



**ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕТЕЙ
НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

Контрактами на обслуживание систем наружного освещения охвачено 69% всех населенных пунктов Кировской области.

2022 – 2023 гг.



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ
ОБЪЕКТОВ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

В течение 2022-2023 гг. к сетям филиала подключено 113 медицинских учреждений. Все объекты обеспечены сетевой инфраструктурой раньше установленных договором сроков.

2022 – 2023 гг.



**ВЫПОЛНЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ УРОВНЯ
ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

По итогам 2023 года потери электроэнергии в целом по сетям филиала составили 4,36% (239,9 млн кВтч), по распределительной сети 9,66% (145 млн кВтч).

Декабрь 2023 г.



**ЗАВЕРШЕНЫ СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
ПО ЦЕНТРУ УПРАВЛЕНИЯ
СЕТЯМИ И ЦЕНТРУ
УПРАВЛЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Завершены работы по модернизации Центра управления сетями и Центра управления безопасностью филиала.

Декабрь 2023 г.





В 2022 – 2023 гг. филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Кировэнерго» **обеспечил сетевой инфраструктурой 113 медицинских учреждений**. Суммарная максимальная мощность, выданная лечебным учреждениям, составила 2 МВт. Понимая значимость объектов для жителей области, кировские энергетики обеспечили медучреждения электроэнергией раньше установленных договорными сроками. Например, фельдшерско-акушерские пункты в Пижанском, Мурашинском, Зуевском, Тужинском и Верхошижемском районах подключены к электрическим сетям в течение двух недель после заключения договора.

В декабре 2023 года в адрес директора филиала «Кировэнерго» Владимира Колесникова поступила благодарность, подписанная министром здравоохранения Кировской области Екатериной Видякиной. В документе звучат слова признательности коллективу предприятия за значительный вклад в реализацию региональной программы по модернизации первичного медицинского звена региона в рамках национального проекта «Здравоохранение».

В 2023 году на территории подстанции 110 кВ «Урванцево» филиала «Кировэнерго» **введен в эксплуатацию новый учебно-тренировочный полигон**. Он предназначен для



отработки практических навыков электротехнического персонала при работе в распределительной сети. Полигон оснащен самым современным оборудованием. Здесь представлены трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ шкафного и киоскового типа, смонтированы разъединители, реклоузер, трехфазные приборы учета электроэнергии и другое оборудование. Общая протяженность электрических сетей 0,4-10 кВ составляет 641 метр. Смонтированы как воздушные линии электропередачи 0,4 и 10 кВ с разными видами опор, так и кабельные линии 0,4 и 10 кВ.



В 2022 – 2023 ГГ. К СЕТЯМ ФИЛИАЛА «КИРОВЭНЕРГО» ПОДКЛЮЧЕНО 5262 НОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Филиал «Кировэнерго» завершил техническое перевооружение подстанции 110 кВ «Белая Холуница» в одноименном районном центре Кировской области. Здесь произведена замена трансформатора Т2 10 МВА на 16 МВА.

В последние годы подстанция была закрыта для технологического присоединения новых потребителей. В 2019 году кировские энергетики провели мониторинг загрузки центра питания, который показал, что загрузка трансформатора Т2 мощностью 10 МВА в послеаварийных ситуациях может достигать 137%. Необхо-



димо было менять его на трансформатор мощностью 16 МВА. Это было сделано в 2023 году.

При проведении работ также заменена аппаратура релейной защиты и автоматики, которая прослужила более 25 лет и выработала свой нормативный срок.

Таким образом, значительная часть основного оборудования подстанции 110 кВ «Белая Холуница» заменена на современное. Это существенно повысило надежность электроснабжения потребителей административного центра Белохолуницкого района и прилегающих к нему населенных пунктов.

В декабре 2023 года **завершены работы по модернизации Центра управления сетями филиала**. Реализация этого проекта – значимое событие не только для кировских энергетиков, но и для всего региона. Высокий уровень автоматизации ЦУС позволит повысить безопасность и надежность электроснабжения Кировской области.

Все автоматизированные системы Центра управления сетями являются отечественными разработками. С их помощью диспетчеры в режиме реального времени могут отслеживать состояние электросетевой инфраструктуры региона, оперативно реагировать на нарушения в работе оборудования и в кратчайшие сроки организовывать их ликвидацию.

Новый комплекс обеспечит удаленное управление 228 подстанциями, более 9 тысячами распределительных электроустановок и 33 тысячами километров линий электропередачи.



КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

60,2 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

621 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

165 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

1 783 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

96,8%



РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

В течение 2022 года выпущено 1010 траверсов, 695 кронштейнов, 947 хомутов, 94 накладки и 104 креплений подкоса опор.

В течение 2023 года выпущено 921 траверса, 256 кронштейнов, 1343 хомута, 75 накладок и 651 крепление подкоса опор.

2022 – 2023 гг.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ

Филиалом осуществлено технологическое присоединение 3-х общеобразовательных школ суммарной максимальной мощностью 830 кВт, находящихся на особом контроле и реализуемых в составе национальных проектов на территории Костромской области.

Октябрь 2023 г.



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ДВОРОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Филиал впервые реализовал проект по благоустройству 8 дворовых территорий в рамках реализации мероприятий Муниципальной программы города Костромы «Формирование современной городской среды».

Октябрь 2022 г.



УСТАНОВКА «УМНЫХ СЧЕТЧИКОВ»

По итогам 2022-2023 годов количество интеллектуальных приборов учета (ИПУ) электроэнергии увеличилось на 13,7 тыс. шт.

Общий уровень оснащенности достиг 52,6 тыс. шт. или 24,27% от общего количества точек поставки.

2022-2023 гг.



ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ В СУДИСЛАВСКОМ РЭС

Внедрена система дистанционного управления воздушными линиями электропередачи 10 кВ, питающими 59 населенных пунктов.

Ноябрь 2023 г.



ПРИОБРЕТЕНИЕ ТРАНСПОРТА

В 2022 и 2023 годах приобретено:

УРАЛ (вахтовый) – 2 ед., УАЗ – 24 ед., ГАЗель NEXT – 2 ед., автогидроподъемники ГАЗ 18 м. – 2 ед., бурильно-крановые машины ГАЗ – 2 ед., бортовые ГАЗель – 3 ед., прицепы для снегоходов – 2 ед.

Декабрь 2023 г.



РОСТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ФАКТОВ БЕЗУЧЕТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

За 2023 год выявлен и включен в полезный отпуск 941 акт безучетного потребления в объеме 14,7 млн кВтч.

От реализации выявления фактов безучетного потребления в сравнении с 2022 годом снижены потери электроэнергии на 5,079 млн кВтч (или 12,280 млн рублей).

Декабрь 2023 г.



ПРИМЕНЕНИЕ БПЛА ПРИ ОСМОТРЕ ЛЭП

Филиал с помощью БПЛА произвел верховой осмотр более 230 км ЛЭП 35-110 кВ.

Декабрь 2023 г.

ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ РАДИОСВЯЗЬ»

Завершен проект по обеспечению всех РЭС цифровой оперативно-диспетчерской связью. Аналоговые системы заменены на цифровые, зона покрытия цифровой радиосвязью составляет 100% территории Костромской области

Июнь 2022 г.



УСТРОЙСТВО И МОДЕРНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

В 2022 году реализован муниципальный энергосервисный контракт в г. Буй – замена 1532 светильников.

Октябрь 2022 г.



ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В 2022: По сети 110-0,4 кВ: при целевом значении – 10,06%, факт составил – 9,39%; По сети 10-0,4 кВ: при целевом значении – 12,41%, факт составил – 10,86%.

В 2023: По сети 110-0,4 кВ: при целевом значении – 10,15%, факт составил – 9,21%; По сети 10-0,4 кВ: при целевом значении – 11,20%, факт составил – 10,41%.

2022-2023 гг



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРО-ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ

В рамках федеральной программы поддержки развития заправочной инфраструктуры филиал выполнил технологическое присоединение 4 ЭЗС суммарной максимальной мощностью 600 кВт.

Ноябрь 2023 г.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

За 2022-2023 осуществлено технологическое присоединение 28 фельдшерско-акушерских пунктов, 3-х врачебных амбулаторий суммарной максимальной мощностью 1 230 кВт и 4-х медицинских учреждений (поликлиник) общей суммарной мощностью 731 кВт.

Декабрь 2023 г.



РЕАЛИЗАЦИЯ НИОКР

Реализовано два этапа НИОКР по теме «Разработка системы расчета и оценки эффективности реализации мероприятий по снижению потерь и обеспечению качества электроэнергии на основе данных интеллектуального учета и мониторинга режимов работы электрических сетей 0,4-10 кВ».

Декабрь 2023 г.

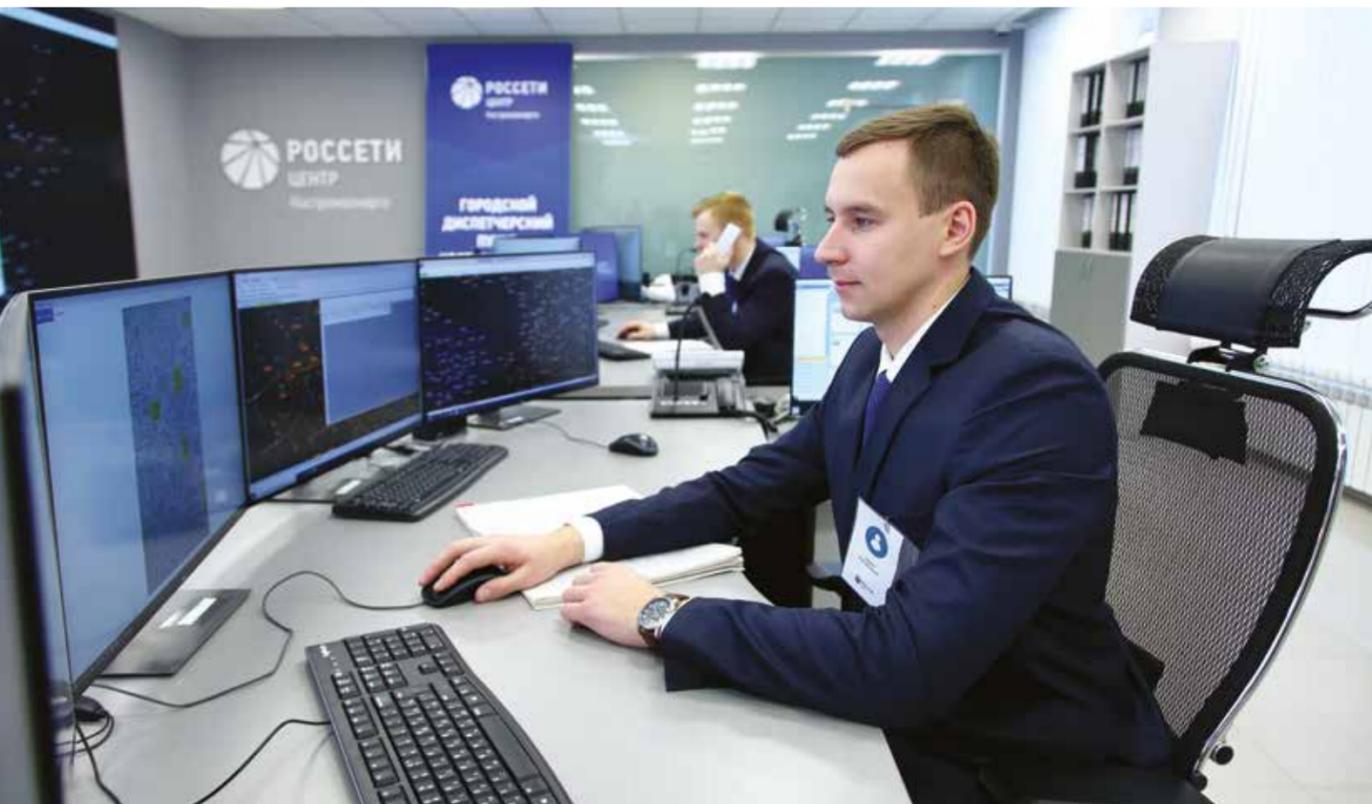


ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ПК «ПАУК»

Внедрен в промышленную эксплуатацию ПК «ПАУК» для распознавания состояния и показаний приборов учета электроэнергии на основе алгоритмов искусственного интеллекта.

Декабрь 2023 г.





В 2023 году «Костромаэнерго» реализовал масштабную автоматизацию распределительной сети с созданием системы дистанционного управления воздушными линиями электропередачи 10 кВ, питающими 59 населенных пунктов в Судиславском районе. Интеллектуальные коммутационные аппараты в режиме реального времени обеспечивают мониторинг состояния линий электропередачи, а в случае аварийных ситуаций мгновенно отключают поврежденный участок и резервируют большую часть нагрузки. Автоматизация сетей реализована в рамках проекта «Высокоавтоматизированный РЭС».

100% ЗОНА ПОКРЫТИЯ ЦИФРОВОЙ РАДИОСВЯЗЬЮ

В июне 2022 года «Костромаэнерго» завершил проект по обеспечению всех районов электрических сетей цифровой оперативно-диспетчерской связью. На смену устаревшим аналоговым системам пришла цифровая радиосвязь, зона покрытия которой составляет 100% территории Костромской области. Это позволяет осуществлять эффективное диспетчерское управление как в процессе текущей деятельности, так и в период проведения аварийно-восстановительных работ.

83% ОХВАТ РЫНКА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



«Костромаэнерго» впервые реализовал проект по благоустройству 8 дворовых территорий Костромы в 2022 году. Работы велись в рамках реализации мероприятий Муниципальной программы города Костромы «Формирование современной городской среды» в период с июня по октябрь 2022 года. Выполнены работы по устройству уличного освещения во дворах, устройству гостевой парковки, была произведена вырубка древесно-кустарниковой растительности, установлены малые архитектурные формы, выполнен ремонт асфальтобетонного покрытия дворовых территорий, а также было установлено детское игровое и спортивное оборудование.

В 2022 году реализован муниципальный энергосервисный контракт, направленный на повышение энергетической эффективности использования электрической энергии

при эксплуатации объектов наружного освещения на территории городского округа город Буй, с заменой 1532 светильников на сумму 9,6 млн руб.

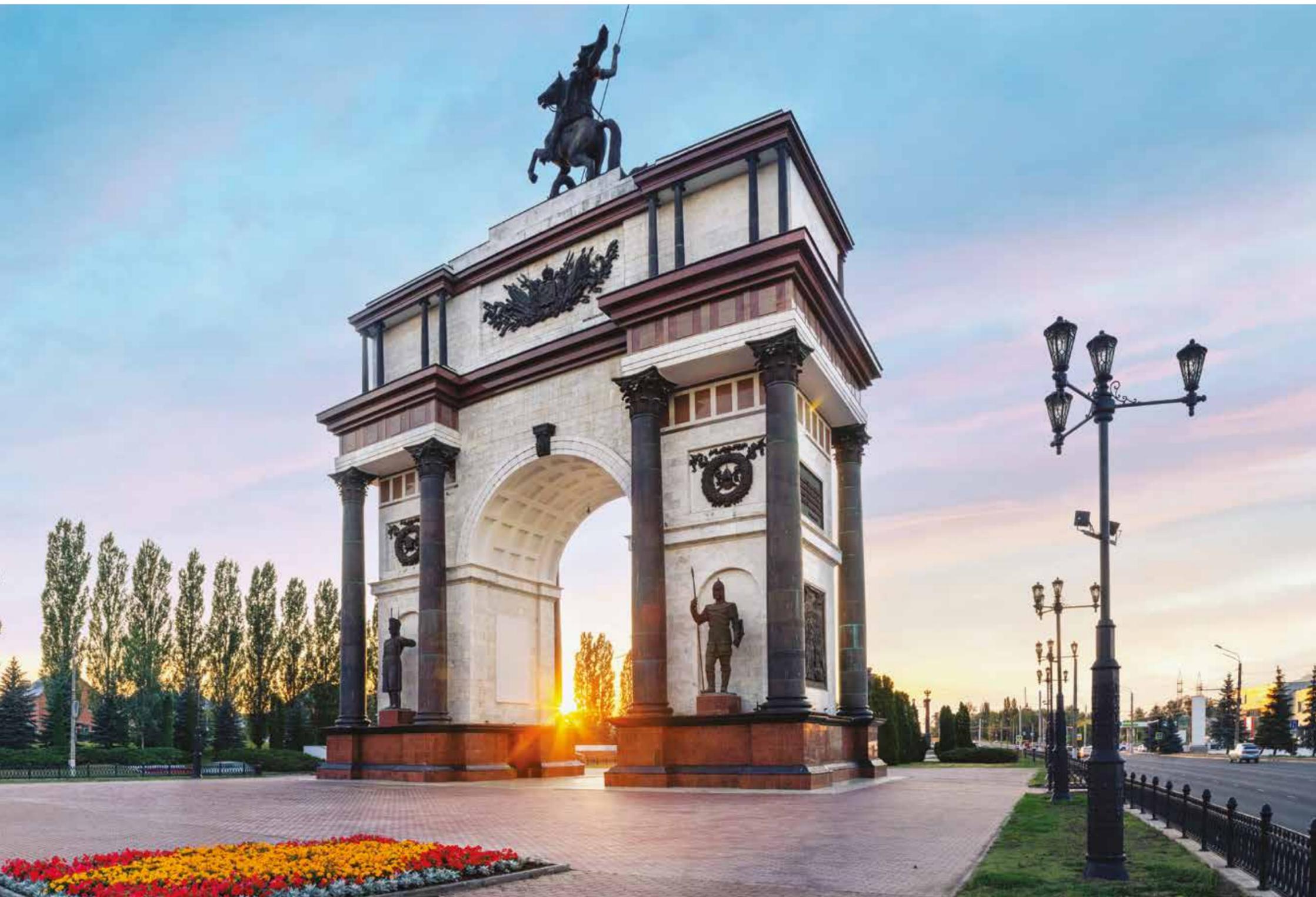
В Костромской области продолжилось устройство электроосвещения на автомобильных дорогах региона. Всего за два года было установлено 520 опор освещения, смонтировано 17 825 метров СИП и установлено 509 новых современных светодиодных светильников, позволяющих обеспечить необходимый уровень освещенности на автомобильных дорогах.

Продолжилась модернизация уличного освещения в муниципальных районах Костромской области, по итогам которой доля светодиодных светильников в регионе превысила 85%, а доля светильников, обслуживаемых филиалом «Костромаэнерго» составила 83%.





КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

29,99 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1 067 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

288 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

2 223 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

85,4%



**СТРОИТЕЛЬСТВО СТИЛИЗОВАННОЙ
ОПОРЫ «КУРСКАЯ ЯБЛОНЯ»**

Опора имеет высоту 40 м и массу 80 т.
Опора украшена архитектурной подсветкой: 600 м светодиодной ленты и 1350 пиксельных светильников

Декабрь 2022 г.



РАБОТА В УСЛОВИЯХ СВО

За период проведения СВО зафиксировано 475 инцидентов, в т.ч. 458 огневых. 249 инцидентов было связано с повреждением электросетевых объектов.

2022 – 2023 гг.



**МОДЕРНИЗАЦИЯ
НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

Выполнены работы по 15 муниципальным контрактам.

В общей сложности установлено 13 383 светильника.

Общая стоимость контрактов 340,7 млн руб.

2022 – 2023 гг.



**ТЕХ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ МЕМОРИАЛА
«КУРСКАЯ БИТВА» (п. ПОНЬИРИ)**

Выполнено строительство 0,53 км. КЛ 10 кВ, выполнен монтаж ТП 10/0,4 кВ мощностью 630 кВА.

Общая мощность технологического присоединения 534,5 кВт

Август 2023 г.



**СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ
В ЗОЛОТУХИНСКОМ РЭС**

Смонтировано следующее оборудование:

- реклоузеры – 4 шт.;
- РМИК – 2 шт.
- ИКЗ – 2 шт. Реконструировано 3 площадных объекта

Декабрь 2023 г.



**ТЕХ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВОЕННОГО
ГОСПИТАЛЯ МИН. ОБОРОНЫ РФ**

Выполнено тех. присоединение 2,79 МВт; стоимость договора ТП 209,7 млн руб. (с НДС).

Декабрь 2023 г.

**ПРИВЕДЕНИЕ ТРАСС ВЛ
К НОРМАТИВНОМУ СОСТОЯНИЮ**

Выполнены работы по расчистке и расширению трасс ВЛ 0,4-110 кВ

2022 г. – 1 222,8 га,

2023 г. – 1 487,9 га.

2022 – 2023 гг.



**УВЕЛИЧЕНИЕ УРОВНЯ
ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ПЕРСОНАЛА
(ОТНОСИТЕЛЬНО 2021 Г.)**

Рост заработной платы по филиалу по итогам 2023 г. составил 38,6% по сравнению с 2021 годом и 16% по сравнению с 2022 годом. В том числе по категории «Рабочие» рост составил 46,2% и 17,1% соответственно.

2022 – 2023 гг.



**ТЕХ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ
МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ЗАВОДА
ООО «КУРСКАГРОТЕРМИНАЛ»**

В 2022 г. выполнено тех. присоединение 7 МВт; стоимость договора ТП – 86,0 млн руб. (с НДС).

В 2023 г. заключен новый договор ТП на 27,8 МВт со стоимостью 977,5 млн руб. (с НДС), предусматривающий строительство ПС 110/10 кВ.

2022-2023 гг.



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ

Мероприятия Программы повышения надёжности на 2023 г., согласованной с министерством ЖКХ и ТЭК Курской области, выполнены на 100%.

Декабрь 2023 г.



**РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЗАРЯДНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Смонтированы 10 электрoзарядных станций мощностью 152 кВт в рамках реализации федерального проекта «Электроавтомобиль и водородный автомобиль».

Декабрь 2023 г.



**ТЕХ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ
МИН. ОБОРОНЫ РФ И ГУ ФСБ**

В 2023 г. выполнено тех. присоединение объектов военного назначения общей мощностью 2,07 МВт. Стоимость договоров ТП 312,1 млн руб. (с НДС).

Декабрь 2023 г.





В 2022 – 2023 гг. филиал «Курскэнерго» функционировал в непростых условиях, являясь приграничным филиалом.

В целях защиты персонала в приграничных РЭС было приобретено 237 защитных комплектов (бронезилеты, шлемы, очки, наколенники и проч.), а также 10 мембранных баллистических тактических костюмов «Воин 126» и 12 антитепловизионных противоосколочных защитных одеял «Воин 147». Для обеспечения безопасности персонала при движении и выполнении работ на электросетевых объектах в приграничные РЭС были приобретены 3 бронированных автомобиля «Буран», а также выполнено бронирование 13 ед. существующей автотехники.

Для обеспечения антитеррористической защиты приграничных электросетевых объектов были выполнены следующие мероприятия:

- оснащение въезда на 7 ПС 110 кВ (15-км зона) дополнительными шлагбаумами, ж/б блоками, металлическими ежами, а также укрытий для персонала на случай огневых воздействий;



- оснащение 15 ПС 110 кВ (50-км зона) защитой силовых трансформаторов из ж/б блоков от огневых воздействий, защита кабельных каналов и ТСН мешками с песком, а также защита оконных проёмов ОПУ, ЗРУ;
- монтаж горизонтальной защиты силовых трансформаторов (металлическая сетка) на 8 ПС 110 кВ;
- демонтаж силовых трансформаторов в количестве 9 шт. на 8 ПС;

- организация системы видеонаблюдения на базах 6 приграничных РЭС, на 15 ПС 110 кВ и на 44 ПС 35 кВ (50-км зона);
- закуплены средства РЭБ (стационарный блокиратор БПЛА «Грифон» – 2 шт.; комплекс РЭБ (радиопеленгатор BatScannerDF и модуль радиоподавления BatjammerQ) – 1 шт.; мобильный блокиратор БПЛА «Гарпия» – 2 шт.; детектор БПЛА «Булат» – 3 шт.; антидроновые ружья – 2 шт.; анализаторы «Мастерок» – 2 шт.).

НА 15 ПС 110 кВ ТРАНСФОРМАТОРЫ ОСНАЩЕНЫ ЗАЩИТОЙ ИЗ Ж/Б БЛОКОВ

04.07.2023 г. между Комитетом по управлению муниципальным имуществом города Курска и ПАО «Россети Центр» был заключен договор о передаче полномочий единоличного исполнительного органа АО «Курские электрические сети» управляющей организации ПАО «Россети Центр». Филиал ПАО «Россети Центр» – «Курскэнерго» принял на себя функции по управлению АО «Курские электрические сети».

Объём электросетевого хозяйства АО «Курские электрические сети» составил 25,7 тыс. у.е.



ГУБЕРНАТОР КУРСКОЙ ОБЛАСТИ РОМАН СТАРОВОЙТ:

Уважаемые коллеги!

ПАО «Россети Центр» традиционно является надёжным партнёром Курской области.

Специалисты компании под руководством генерального директора Игоря Маковского на высоком профессиональном уровне обеспечивают электроснабжение всех объектов области, несмотря на сложную обстановку и наше приграничное расположение.

Сегодня энергетическая отрасль успешно справляется с различными вызовами и угрозами. Мы ценим содействие компании в решении важных задач и незамедлительное реагирование при подключении инфраструктурных объектов, защищающих границы области.

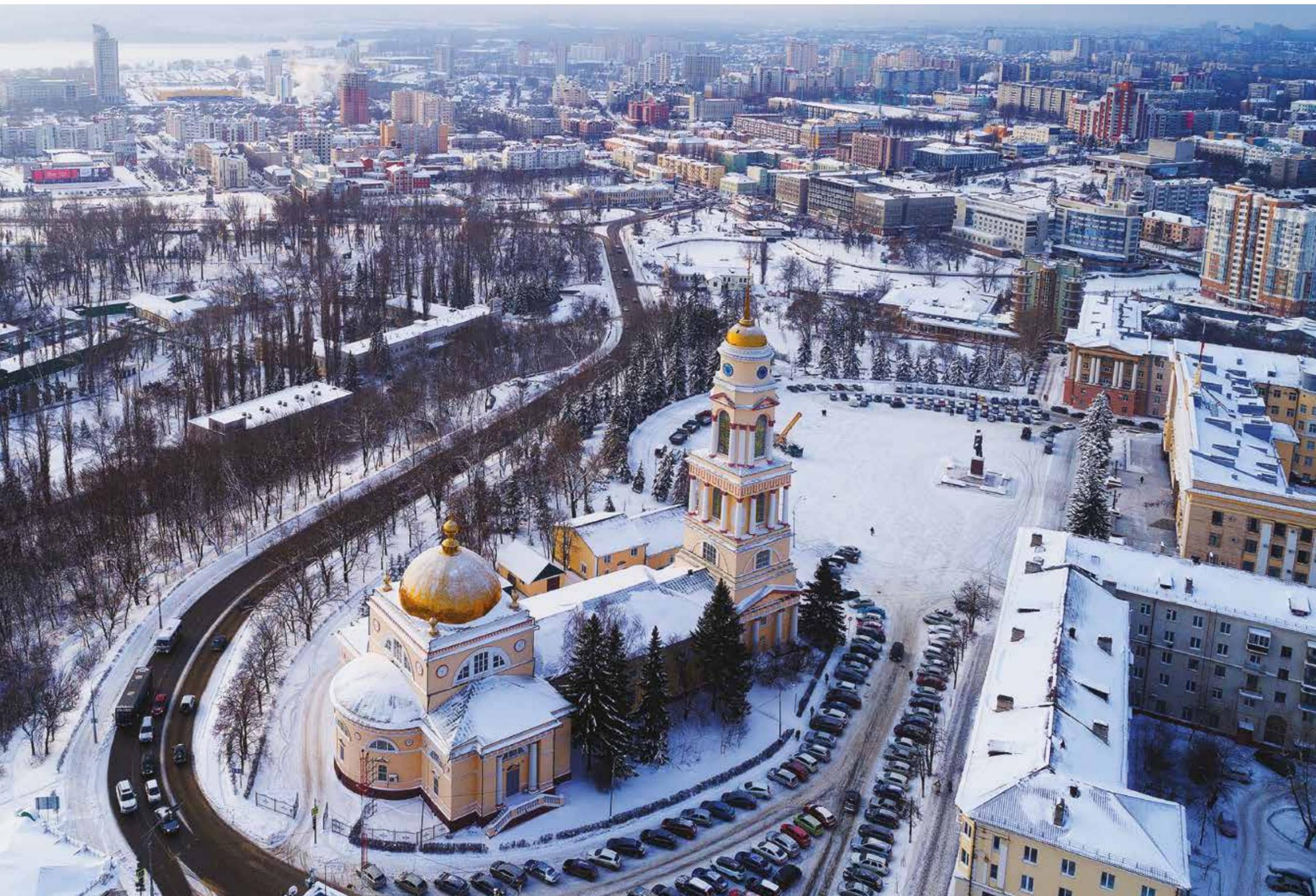
Отдельная благодарность руководству ПАО «Россети Центр» за переустройство высоковольтной линии электропередачи и преобразование её в новый арт-объект «Курская антоновка», ставший символом областного центра. Также хочу отметить вклад компании в реализацию наших социально значимых проектов, в частности мемориала «Курская битва» в поселке Поныри.

Курская энергосистема является составляющей мощного энергетического комплекса Российской Федерации, от эффективности работы которой во многом зависят экономическое развитие нашего региона, комфорт и благополучие его жителей.

Несмотря на все сложности текущей ситуации, компания обеспечивает стабильное и надёжное снабжение всех потребителей электроэнергии. Уверен, благодаря совместной работе мы преодолеем все трудности!



ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

24 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1,1 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

205 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

2 349 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

95,1%



**УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА
НЕТАРИФНОЙ ВЫРУЧКИ.
РЕАЛИЗАЦИЯ ПЕРВОГО
НЕПРОФИЛЬНОГО ПРОЕКТА**

Выполнен первый проект филиала по благоустройству территории – строительство пешеходной зоны в центральном парке Липецка.

Проведенные работы стали вкладом энергетиков в реализацию муниципальной программы «Формирование современной городской среды города Липецка».

Июнь 2022 г.



**МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ
НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

Наиболее крупные проекты реализованы в г. Ельце и Лебедяни, где в 2022 году суммарно установлена 201 светоточка. Всего на обслуживании липецкого филиала «Россети Центр» находятся 64% светоточек региона, из них 100% оснащены системой автоматизированного управления (АСУНО).

Декабрь 2022 г.



**РЕАЛИЗАЦИЯ НИОКР.
ВНЕДРЕНИЕ В РАБОТУ
VR-ТРЕНАЖЕРА**

Внедрен в работу «Тренажерный комплекс виртуальной реальности: «Обслуживание силового трансформатора 110 кВ».

VR-тренажер представляет собой современную научно-техническую разработку для обучения и повышения квалификации производственного персонала.

2023 г.



**ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ
ГОРОДСКИХ СЕТЕЙ**

В рамках повышения надежности городского электросетевого комплекса, консолидированного в 2021 году, отремонтировано 636 шт. КЛ 6-10 кВ, что составляет 47% от общего количества городских кабельных линий электропередачи в зоне ответственности филиала.

2021 – 2023 гг.



**ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ
СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ
ОБЪЕКТОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ
РАЗВИТИЕ РЕГИОНА**

Обеспечено электроснабжение Елецкой площадки особой экономической зоны «Липецк», китайского инвестора «Ангел Ист Рус», Липецкой генетической племенной станции, группы «АгроИнвест», рекреационной зоны – Зеленый остров.

2022-2023 гг.



**РЕАЛИЗАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПРОГРАММЫ ИБК**

В опережающие сроки выполнено технологическое присоединение социально значимых объектов с привлечением ИБК. Электроэнергией обеспечены строящиеся жилые районы в г. Липецке, г. Ельце и г. Усмани.

2022 – 2023 гг.



**АВТОМАТИЗАЦИЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
В ТРЕХ РЭС**

Завершена автоматизация распределительной сети в Липецком, Задонском и Лебедянском РЭС. Внедрена система дистанционного управления 57 ВЛ 6-10 кВ.

2022 – 2023 гг.



**РЕАЛИЗАЦИЯ МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ**

Молодежный Совет филиала занял 3-е место на Слете молодежи в Нижнем Новгороде и 1-е место в корпоративном конкурсе видеороликов хоккейных болельщиков.

Филиал отмечен благодарностью Городского молодежного центра г. Липецка.

2023 г.

**РАЗВИТИЕ
КЛИЕНТОЦЕНТРИЧНОСТИ**

Подписано соглашение с региональным отделением «Опора России» о сотрудничестве.

Деятельность «Липецкэнерго» в направлении поддержки малого и среднего бизнеса в Липецкой области отмечена благодарностью регионального отделения «Опора России».

Ноябрь 2022 г.



**РЕАЛИЗАЦИЯ НИОКР.
ВНЕДРЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЛЭП
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БВС**

«Липецкэнерго» является Центром компетенций компании по использованию беспилотных воздушных судов (БВС). За 2022-2023 годы обследовано более 1,2 тыс. км ЛЭП 35-110 кВ

2022 – 2023 гг.



**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА
«УМНЫЙ УЧЕТ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ»**

Установлено 100 263 ИПУ, общее количество достигло 144 580 шт.

2022 – 2023 гг.



**РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ**

В цехах подготовки производства продолжают работы по изготовлению металлоконструкций. В 2022 – 2023 гг. выпущено 11 802 изделия (траверсы, кронштейны, хомуты, креплений и накладок для опор ЛЭП), необходимых РЭС.

2022 – 2023 гг.



**РЕАЛИЗОВАН КРУПНЕЙШИЙ
ПРОЕКТ В РАМКАХ УСЛУГИ
«ТП ПОД КЛЮЧ»**

Выполнено технологическое присоединение «Под ключ» оросительной системы для картофельных полей АО «Агропромышленное объединение «Аврора».

Декабрь 2023 г.



**РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦПРОЕКТОВ.
ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ**

В рамках реализации национальных проектов «Здравоохранение», государственной программы «Развитие здравоохранения Липецкой области», «Демография» и «Образование» электроэнергия предоставлена 40 спортивным, образовательным и медицинским учреждениям.

2022 – 2023 гг.



**ЗАВЕРШЕН ПРОЕКТ
«ЦИФРОВАЯ РАДИОСВЯЗЬ»
ЛИПЕЦКОГО РЭС И ЛГЭС**

Завершен проект по обеспечению Липецкого РЭС и Липецких городских электрических сетей цифровой оперативно-диспетчерской связью. Аналоговые системы заменены на цифровые. Зона покрытия цифровой радиосвязью составляет 36% территории Липецкой области.

Декабрь 2023 г.



СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

Строительство кабельной галереи для электроснабжения резидента ОЭЗ «Липецк»

Успешно реализован уникальный проект по строительству кабельной галереи для электроснабжения одного из резидентов особой экономической зоны «Липецк».

Декабрь 2023 г.





В 2022 – 2023 гг. филиал «Липецкэнерго» продолжил реализацию масштабного проекта по автоматизации распределительной сети с созданием системы дистанционного управления 57 воздушными линиями электропередачи 6-10 кВ, питающими населенные пункты в Задонском, Липецком и Лебедянском районах.

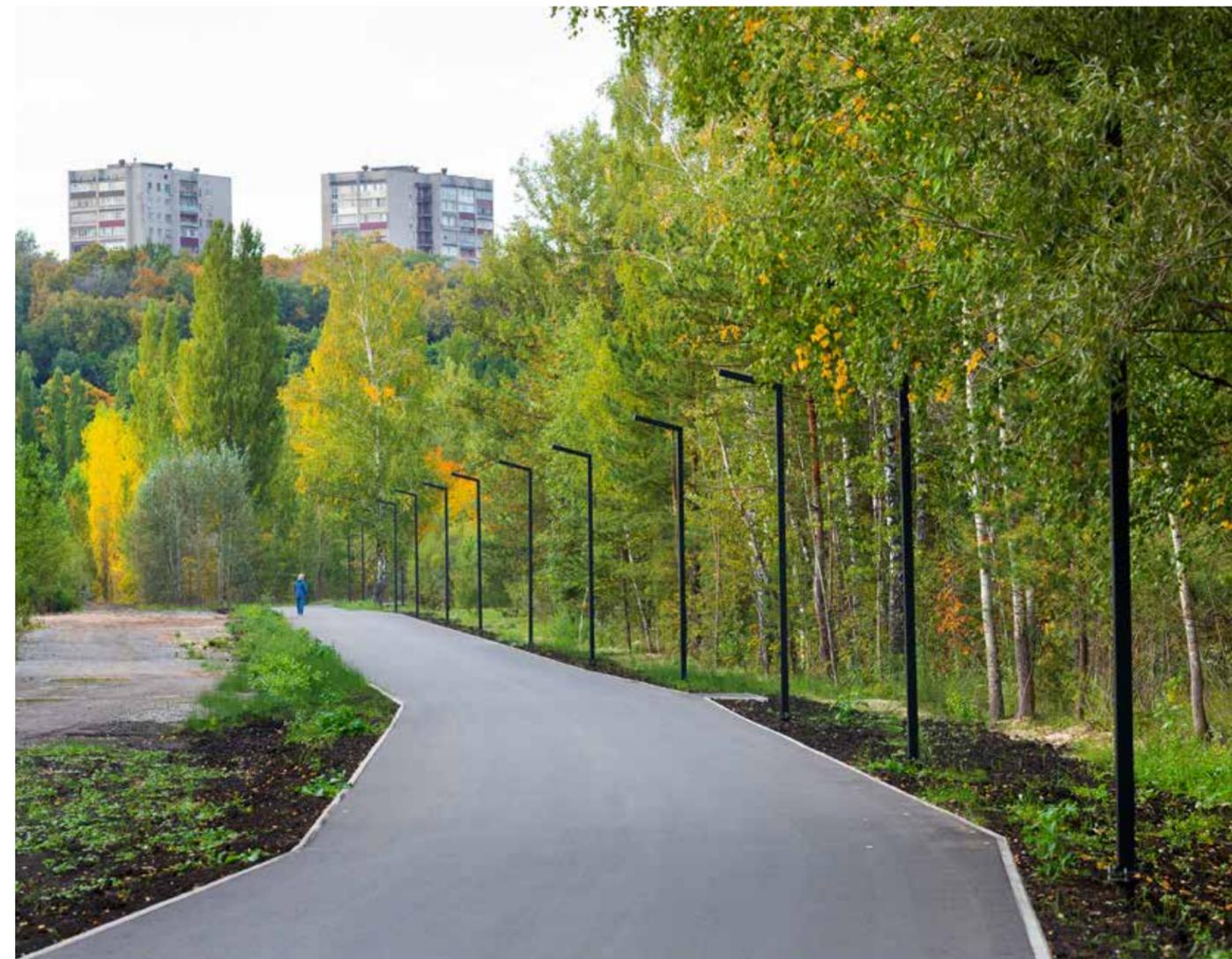
АВТОМАТИЗИРОВАНО 57 ВЛ 6-10 кВ

«Липецкэнерго» является Центром компетенций компании по использованию беспилотных воздушных судов (БВС). С 2022 года филиал проводит диагностику ЛЭП на предмет контроля нескольких параметров с применением первого в компании мобильного программно-аппаратного комплекса диагностики ВЛ, который включает сеть зарядных станций и мобильный программно-аппаратный комплекс диагностики ВЛ. Опыт использования БПЛА подтвердил целесообразность и экономическую эффективность (до 64% в части снижения расходов и до 84% в части повышения производительности труда) при верховых осмотрах, проверке состояния трасс, диагностике состояния изоляции,

ГУБЕРНАТОР ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ ИГОРЬ АРТАМОНОВ:

«У нас с энергетиками общие важные задачи – стабильность подачи ресурсов и обеспечение безопасности граждан. Сегодня мы реализуем много совместных проектов, которые имеют стратегическое значение и требуют координации общих усилий. Убежден, что в рамках выстроенного сотрудничества мы сможем находить эффективные решения по развитию региона и улучшению качества жизни его населения».

тепловизионном контроле провода и линейной арматуры. Практика показала, что использование беспилотных воздушных судов позволяет в разы сократить время диагностики ВЛ. В планах липецких энергетиков – разработка научно-исследовательского проекта по применению БПЛА для получения топографической съемки местности, необходимой для проектирования различных объектов, прежде всего – в сложных и труднодоступных местах, а также для аэромониторинга. Актуальной остается проработка сферы использования дронов для поиска мест повреждений при аварийных ситуациях на воздушных линиях (ВЛ).



1,2 ТЫС. КМ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-110 кВ ОБСЛЕДОВАЛИ СПЕЦИАЛИСТЫ СЛУЖБЫ ДИАГНОСТИКИ «ЛИПЕЦКЭНЕРГО» ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА ГОДА С ПРИМЕНЕНИЕМ БВС И ВЫЯВИЛИ ОКОЛО 1,1 ТЫСЯЧ ДЕФЕКТОВ

В 2022 г. филиал ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго» реализовал проект по благоустройству городской территории, включивший в себя строительство пешеходной зоны в самом большом парке областного центра. Выполненные работы стали вкладом энергетиков в реализацию муниципальной программы города Липецка «Формирование современной городской среды города Липецка».



СВЫШЕ 6,2 КМ² СОСТАВИЛА ПЛОЩАДЬ БЛАГОУСТРОЙСТВА

27-28 августа по новой пешеходной зоне прошел маршрут всероссийского двухдневного фестиваля по триатлону, ставший первым спортивным мероприятием такого уровня в регионе.



РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

23,4 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

672,3 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

87 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

917 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

74,4%



ВВОД ПС 110 кВ «НОВАЯ ЛУГОВАЯ»

01.03.2022 г. введена в работу ПС 110 кВ «Новая Луговая» для технологического присоединения объектов Министерства обороны РФ.

Март 2022 г.



СОЗДАНО СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

В цехе подготовки производства запущено изготовление металлоконструкций. За 2023 год выпущено 4 306 различных видов траверс и хомутов для нужд РЭС.

Сентябрь 2022 г.



АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ДВУХ РЭС

Завершена автоматизация распределительной сети в Волжском и Оршанском РЭС. Внедрена система дистанционного управления 11 ВЛ 6-10 кВ, питающих 64 населенных пункта.

Ноябрь 2023 г.



ВЫПОЛНЕН ПЛАН ПО ПОТЕРЯМ

В результате планомерной работы, направленной на снижение потерь, специалистами «Мариэнерго» достигнуты целевые показатели по уровню потерь электроэнергии – 8,06%.

Декабрь 2023 г.



ОБЕСПЕЧЕНА РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ФИЛИАЛА «МАРИЭНЕРГО»

В 2023 г. обеспечена рентабельность филиала «Мариэнерго» и выполнен план по нетарифной выручке.

Декабрь 2023 г.



СОЗДАН РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЭНЕРГОФРОНТ – В ЗАЩИТУ ИНТЕРЕСОВ КАЖДОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

Сотрудники оказывают помощь членам семей участников СВО по вопросам жизнеобеспечения, благоустройства домовладений, надежного электроснабжения при поддержке заместителя Председателя Правительства РМЭ С.А. Воронцова.

Декабрь 2023 г.

СОЗДАН ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПОЛИГОН СЕМОНОВСКОГО РЭС

Обнащение полигона позволяет проводить практическое обучение работников технологии производства работ на конкретном оборудовании, соответствующем характеру дальнейшей работы, для отработки практических навыков, безопасного производства.

Август 2022 г.



ДОСРОЧНО ОБЕСПЕЧЕНО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ НОВОГО ТЕРМИНАЛА АЭРОПОРТА Г. ЙОШКАР-ОЛЫ

Досрочно завершено строительство 5,3 км двух кабельных линий электропередачи 10 кВ, 10,9 км двух воздушных линий электропередачи 10 кВ для технологического присоединения нового терминала аэропорта г. Йошкар-Олы.

Ноябрь 2023 г.



ПОВЫШЕНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА ПЕРСОНАЛА

Повышение производительности труда осуществляется путем цифровизации бизнес-процессов, эффективного использования рабочего времени и увеличения выручки от услуг по передаче электроэнергии.

Декабрь 2023 г.



МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПОДСВЕТКА ЗДАНИЙ

По контрактам с администрациями муниципальных районов и г. Йошкар-Ола, энергетики заменили 495 светильников и установили 1 643 новых светодиодных светильников. Также выполнили архитектурную подсветку здания Правительства региона.

Декабрь 2023 г.



СНИЖЕНА ПРОСРОЧЕННАЯ ДЕБИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СФЕРЫ ЖКХ

Выполнены плановые показатели по снижению просроченной задолженности потребителей. За период 2022-2023 гг. задолженность снижена на 58,7 млн руб. По состоянию на 31.12.2023 г. задолженность за услуги по передаче электроэнергии отсутствует.

Декабрь 2023 г.



КОНСОЛИДАЦИЯ СНТ

В 2023 г. филиал «Мариэнерго» консолидировал электросетевые объекты десяти СНТ Республики Марий Эл.

Декабрь 2023 г.





01.03.2022 г. введена в эксплуатацию одностранформаторная ПС 110 кВ «Новая Луговая» мощностью 16 МВА для технологического присоединения объектов Министерства обороны РФ.

ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПС 110 кВ НОВАЯ ЛУГОВАЯ



В 2023 году реализованы проекты по модернизации и строительству сетей наружного освещения, архитектурно-художественной подсветке зданий в каждом районе республики. Наиболее крупные проекты реализованы в столице – г. Йошкар-Ола: освещение бул. 75-летия Победы – 191 светильник, бул. Черныкова – 297 светильников, архитектурная подсветка здания Правительства Республики – 164 прожектора. «Мариэнерго» с 2020 года ведет планомерную работу по увеличению объема находящихся на обслуживании сетей освещения, на конец 2023 года на обслуживании находятся более 31 тысячи светоточек, что составляет 65% от общего количества в регионе.

65% СВЕТОТОЧЕК НАХОДИТСЯ НА ОБСЛУЖИВАНИИ «МАРИЭНЕРГО»

В 2022-2023 годах «Мариэнерго» реализовал автоматизацию распределительной сети с созданием системы дистанционного управления 11 воздушными линиями электропередачи 6-10 кВ, питающими 64 населенных пункта в Волжском и Оршанском муниципальных районах.



АВТОМАТИЗИРОВАНО 11 ВЛ 6-10 кВ

Филиал обеспечивает ремонт и производство отдельных видов оборудования для нужд ремонтной программы. Для этого в 2022 году был создан производственный участок по изготовлению металлоконструкций. Это позволило организовать собственное производство траверсов и хомутов для опор ВЛ 0,4-35 кВ. За 2023 год изготовлено 4 306 металлоконструкций.

ИЗГОТОВЛЕНО 4 306 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

В 2022-2023 годах в филиале «Мариэнерго» построен полигон с элементами распреевтоматизации для обучения сотрудников работе с высокотехнологичным оборудованием.

Расположение участков ВЛ позволяет при проведении учебно-тренировочных работ отрабатывать навыки подъема на опоры, перехода через траверсы или крючья ли-



ний совместного подвеса при выполнении типовых видов работ, установки раскрепляющего устройства, замены проводов, изоляторов, регулировки стрелы провеса, измерения сопротивления петли «фаза-нуль», измерения габаритов, сопротивления стационарных заземляющих устройств, размещать машины и механизмы.

При поддержке заместителя Председателя Правительства Республики Марий Эл С.А. Воронцова создан и функционирует Республиканский ЭнергоФронт – в защиту интересов каждого потребителя. Филиалом оказывается помощь членам семей участников СВО по вопросам жизнеобеспечения и надежного электроснабжения.



НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

76,6 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

3,081 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 КВ

263 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

4 759 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

80%



**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ
ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ
ОБЩЕСТВЕННОЙ
ТЕРРИТОРИИ**

Реализованы следующие проекты:

- Детская площадка в р.п. Варнавино;
- «Лыкова Дамба» в г. Нижний Новгород.

Декабрь 2022 г.



**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ
«ЧИСТОЕ НЕБО»**

Завершено переустройство сетей электроснабжения на территории исторических центров г. Арзамас и п. Большое Болдино.

Выполнены мероприятия по переустройству сетей на ул. Семашко, ул. Родионова, ул. Казанское шоссе и ул. Славянская г. Нижнего Новгорода.

Май 2023 г.



**УЧАСТИЕ В ПЕРВОМ
СЛЕТЕ МОЛОДЕЖИ
«ЭНЕРГИЯ РУССКОГО ДУХА»**

В ДОЛ «им. Ю.А. Гагарина» Нижегородской области с 27.06.2023 по 29.06.2023 прошел первый слет молодежи ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье».

Июнь 2023 г.



**РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НИОКР**

Завершены следующие НИОКР:

- «Разработка ПК по испытаниям систем защиты и автоматического управления ЦПС;
- «Разработка программно-аппаратного комплекса по прогнозированию часов пиковых нагрузок».

Июль 2023 г.



**ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРИСОЕДИНЕНИЯ**

Силами филиала «Нижнов-энерго» в 2023 г. реализовано рекордное количество договоров технологического присоединения 17 565 шт., с общей присоединяемой мощностью 359 МВт.

Октябрь 2023 г.



**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ
ПО УСТРОЙСТВУ СЕТЕЙ
НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

Реализованы следующие проекты:

- «Аллея любви», д. Ольгино, улицы Ларина, Терешковой и Радистов в Приокском районе;
- парковая зона Олимпийского проспекта в сп. Новинки;
- улицы Хмелева, Революции, 6-я Дубравная в Сормовском районе.

Ноябрь 2023 г.



СОЗДАНИЕ ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РЭС

Реализованы проекты создания высокоавтоматизированных РЭС с применением технологии распределенной автоматизации. Введены в работу высокоавтоматизированные Дивеевский РЭС, Богородский РЭС, Борский РЭС.

Декабрь 2023 г.



**РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛО-
КОНСТРУКЦИЙ**

Всего в цехе производства металлоконструкций изготовлено 49 821 единица изделий, экономический эффект составил 13,71 млн руб. Станочный парк укомплектован 13 единицами оборудования различного назначения.

Декабрь 2023 г.

**ВЫПОЛНЕНИЕ
ПЕРЕУСТРОЙСТВА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
М-12 «ВОСТОК»**

Обеспечено переустройство 49 электросетевых объектов вдоль следования автомобильной дороги М-12 «Восток» на территории Нижегородской области.

Март 2023 г.



**ОТКРЫТИЕ ЦЕНТРА
УПРАВЛЕНИЯ СЕТЯМИ**

Введен в эксплуатацию Центр управления сетями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Нижновэнерго».

Июнь 2023 г.



**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ
ТЕХНИЧЕСКОГО
ПЕРЕООРУЖЕНИЯ
И РЕКОНСТРУКЦИИ**

Реконструированы:

- ПС 110/6 кВ «Федяково»;
- ПС 110/6 кВ «Ленинская».

Установлены устройства с автоматической компенсацией емкостных токов замыкания на землю на 4 ПС 110/10 кВ.

Июль 2023 г.



**РАЗВИТИЕ ЗАРЯДНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ**

В рамках федеральной программы по развитию инфраструктуры для электротранспорта в Нижегородской области реализовано технологическое присоединение 94 электрорядных станций.

Август 2023 г.



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ
ОБЪЕКТОВ МЕТРОПОЛИТЕНА
В Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД**

Выполнено переустройство 32 кабельных линий на строительных площадках пл. Сенная и пл. Свободы.

Обеспечено электроснабжение объекта метрополитена на пл. Сенная заявленной мощностью 5,9 МВт по II категории надёжности.

Ноябрь 2023 г.



**УСТАНОВКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

Всего установлено 114 тыс. интеллектуальных приборов учета.

Внедрение автоматизированной системы учета энергоресурсов обеспечивает дистанционный контроль показателей качества и надежности электроснабжения.

Ноябрь 2023 г.



**ИСПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ**

Программа реализована на 90 ВЛ 6-10 кВ в 18 муниципальных образованиях региона

Декабрь 2023 г.





ОТКРЫТИЕ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ СЕТЯМИ

В июне 2023 года введен в эксплуатацию современный Центр управления сетями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье», который обеспечивает бесперебойное электроснабжение 52 муниципальных районов Нижегородской области.

В зоне оперативной ответственности филиала находятся «региональные промышленные гиганты»: ПАО «ГАЗ», ПАО «Завод Красное Сормово», Нижегородский авиастроительный завод «Сокол», АО «Выксунский металлургический завод», ООО «Лукойл Нижегороднефтеоргсинтез», более 25 тыс. социально-значимых объектов и 3 млн жителей Нижегородской области.

ЦУС филиала контролирует более 42 тыс. ЛЭП и 16 тыс. подстанций различного класса напряжения. На базе отечественного программного обеспечения СК-11 реализованы все оперативные процессы: управление режимами, управление отключениями и восстановлением электроснабжения, телеуправление и телесигнализация, ведение документации. SCADA система способна обрабатывать свыше 25 тыс. сигналов в секунду, благодаря чему диспетчеры контролируют работу энергооборудования, оперативно получают информацию о нарушениях и управляют в режиме реального времени.



ГУБЕРНАТОР НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ГЛЕБ НИКИТИН:

«Новый Центр управления сетями напрямую повлияет на повышение надежности электроснабжения в регионе. Главная цель – это своевременное получение информации о происходящем в энергосистеме и возможности принять обоснованные решения на основе объективных данных. Обеспечение надежности и стабильного развития электросетей области – важнейшее из направлений нашего сотрудничества».



4 779 млн руб вложено в реализацию программы технического перевооружения и реконструкции электросетевых объектов.

В рамках программы технического перевооружения и реконструкции модернизированы 2 подстанции 110/6 кВ «Федяково» и 110/6 кВ «Ленинская». Реализованы проекты по установке на ПС 110/10 кВ «Свердловская», «Печерская», «Ковалиха» и «Кожевенная» устройств с автоматической компенсацией емкостных токов замыкания на землю. Заменен силовой трансформатор 110 кВ мощностью 32 МВА на ПС 110/6 кВ «Спутник».

С 27 по 29 июня 2023 года в Нижегородской области состоялся первый слет молодежи ПАО «Россети Центр» и

ПАО «Россети Центр и Приволжье». Молодые энергетики из 20 филиалов продемонстрировали инженерные навыки и умение работать в команде.

300 сотрудников приняли участие в первом слёте молодежи «Энергия русского духа».

17 565 договоров технологического присоединения реализовано в 2023 году.

К сетям электроснабжения в течение года подключены 49 объектов здравоохранения и 11 образовательных учреждений, 94 электрозарядные станции для автомобилей и 1 для электробусов, 24 объекта автомобильной дороги М-12 «Восток», 2 спортивных объекта, строительные площадки 2 станций метро «Свободы» и «Сенная», новые дома и объекты инфраструктуры в ЖК «Новинки Smart City».

В 2023 году по программе повышения надежности энергетиками «Нижновэнерго» выполнены работы на 90 ВЛ 6-10 кВ. Обновлено 938,3 км неизолированного провода на самонесущий изолированный провод или 236% от плана; приведено к нормативному безлесному состоянию 466,8 га просек ВЛ – 180% от плановых показателей; установлено 349 коммутационных аппаратов и 296 индикаторов короткого замыкания на ВЛ 6-10 кВ или 120% и 150% от плана соответственно.

На 86% снижено количество технологических нарушений на отработанных ВЛ 6-10 кВ.





ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

24,7 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

713 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

145 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

1 550 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

81,3%



КОНСОЛИДАЦИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ АКТИВОВ

Приобретена ПС 110/10 кВ «Пищевая» (65 МВА) и ПС 110/6 кВ «Автоагрегат» (50 МВА) с двумя питающими ВЛ 110 кВ, что позволило повысить надежность энергоснабжения потребителей.

Январь 2022 г.



ОТКРЫТИЕ ЛАБОРАТОРИИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

На базе Орловского государственного аграрного университета в г. Орле создана новейшая учебно-практическая лаборатория цифровой трансформации.

Сентябрь 2022 г.



СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Запущен цех по ремонту трансформаторов в Ливенском районе.

Ноябрь 2022 г.



РЕКОНСТРУКЦИЯ ПС 110 кВ «ВЕРХОВЬЕ-2» И ПС 110 кВ «ДМИТРОВСКАЯ»

Проведена реконструкция подстанций 110 кВ для повышения надежности энергоснабжения потребителей.

Март 2023 г.



ВНЕБА В РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДОГОВОРОВ

Социальные льготы и гарантии коллективного договора ПАО «Россети Центр» на 2022-2024 годы признаны лучшими в Орловской области в номинации «Внебюджетные организации численностью работников свыше 300 человек».

Сентябрь 2023 г.



РАСШИРЕНИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Запущен цех по производству металлоконструкций в г. Орле.

Декабрь 2023 г.

ДЕКОРАТИВНАЯ ПОДСВЕТКА ОПОР ВЛ 110 кВ В Г. ОРЛЕ

Архитектурно-ландшафтная и светодинамическая подсветка опор создает яркий облик энергетических объектов и уникальное лицо города Орла.

Июнь 2022 г.



МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В РАЙОНАХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В рамках реализации дополнительных услуг проведена модернизация систем наружного освещения в 10 районах Орловской области.

Октябрь 2022 г.



УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Благоустройство территории культурно-досугового центра «Металлург» г. Орле и «Фетовского сквера» в г. Мценске.

Декабрь 2022 г.



УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА»

Выполнено благоустройство объектов комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях Орловской области: «Парк усадьбы Шеншиных» в Мценском районе и парк «Васильковская гавань» в г. Новосиле.

Июнь-август 2023 г.



ВНЕДРЕНА СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ В МЦЕНСКОМ РЭС

Проведены работы по внедрению распределенной автоматизации сети 10 кВ в высокоавтоматизированном Мценском районе электрических сетей (3 очереди).

Октябрь 2023 г.

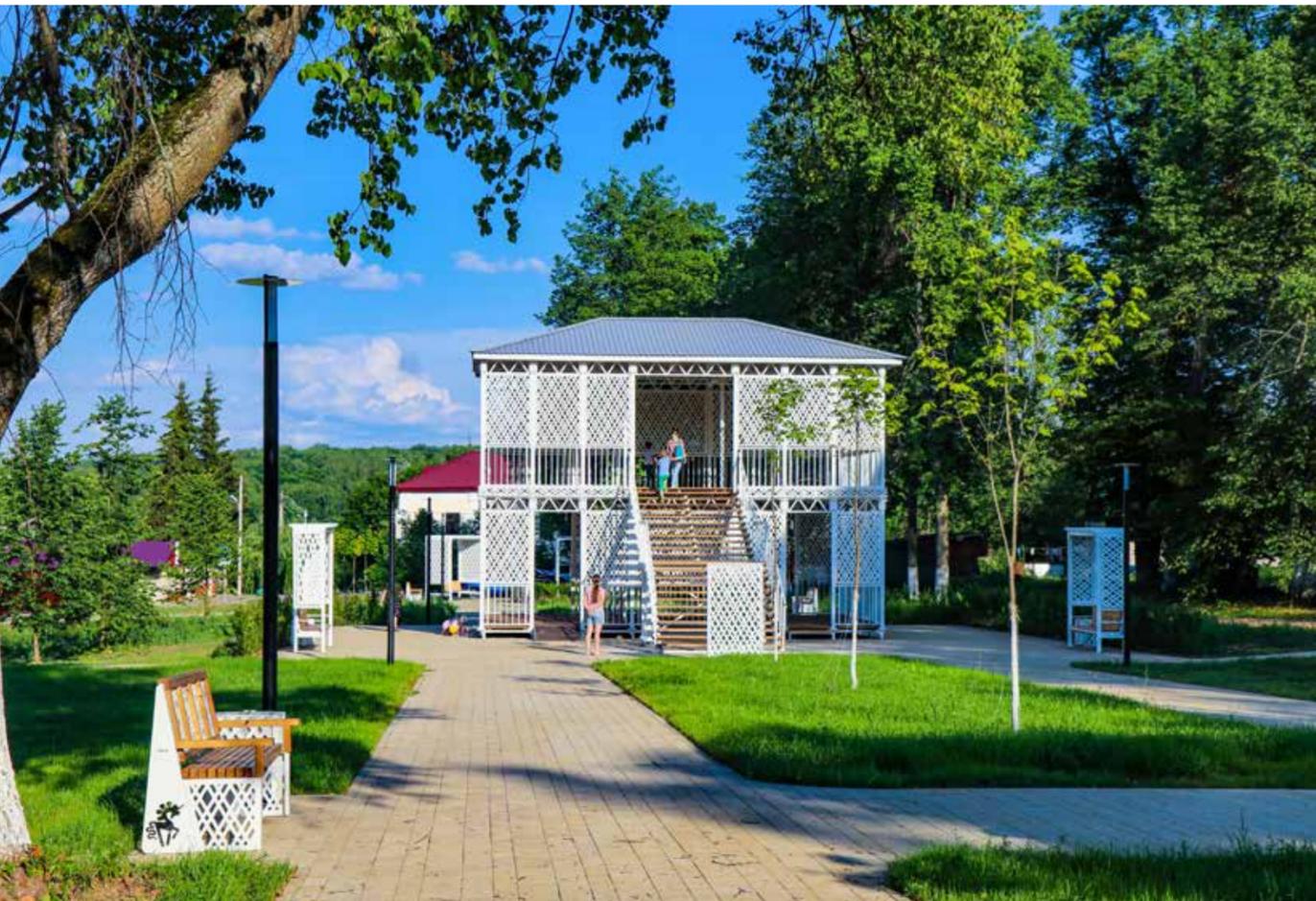


РЕКОНСТРУКЦИЯ БАЗЫ ОРЛОВСКОГО РЭС

Завершена реконструкция базы высокоавтоматизированного Орловского района электрических сетей (1 очереди) для улучшения бытовых условий персонала.

Декабрь 2023 г.





Филиал «Орелэнерго» продолжает консолидацию электросетевого комплекса в регионе. В течение 2022 года активы филиала дополнили подстанции 110/10 кВ «Пищевая» и «Автоагрегат» с двумя питающими ВЛ 110 кВ суммарной мощностью 116 МВА. В 2023 году на баланс поставлены бесхозяйные электросетевые активы суммарной мощностью 1,8 МВА и 4,38 км линий электропередачи.

116 МВА СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ НОВЫХ АКТИВОВ

Филиал «Орелэнерго» активно развивает собственное производство, ускоряя производственный цикл и снижая затраты на реализацию ремонтной программы. В филиале обеспечен необходимый объем аварийного запаса силовых трансформаторов 10/0,4 кВ, налажено производство корпусов КТП, выпуск малых архитектурных форм, изготовление нестандартных профильных изделий.

В 2023 году выпущено более 1500 единиц металлоизделий, а также траверсы для высоковольтных линий 35 кВ и 110 кВ.

БОЛЕЕ 1500 ЕДИНИЦ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

В 2022-2023 гг. филиал реализовал проекты программы «Формирование комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях»: благоустройство территории КДЦ «Металлург» в г. Орле, «Фетовский сквер» в г. Мценске, «Парк усадьбы Шеншиных» в Мценском районе, парк «Васильковская гавань» в г. Новосиле.

В общей сложности установлено порядка 9 тыс. погонных метров бордюрного камня, более 18 тыс. м² тротуарной плитки, 238 светодиодных светильников, 313 элементов малых архитектурных форм, более 2 тыс. деревьев и кустарников и 10 тыс. м² газона.

238 СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ И 313 ЭЛЕМЕНТОВ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ



Энергетики «Орелэнерго» создали учебно-практическую лабораторию цифровой трансформации на базе Орловского государственного аграрного университета имени Н. В. Парахина.

В рамках реализации концепции «Цифровая трансформация 2030» воссоздана архитектура цифрового района электрических сетей.

ПЕРВАЯ В РЕГИОНЕ ДЕЙСТВУЮЩАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

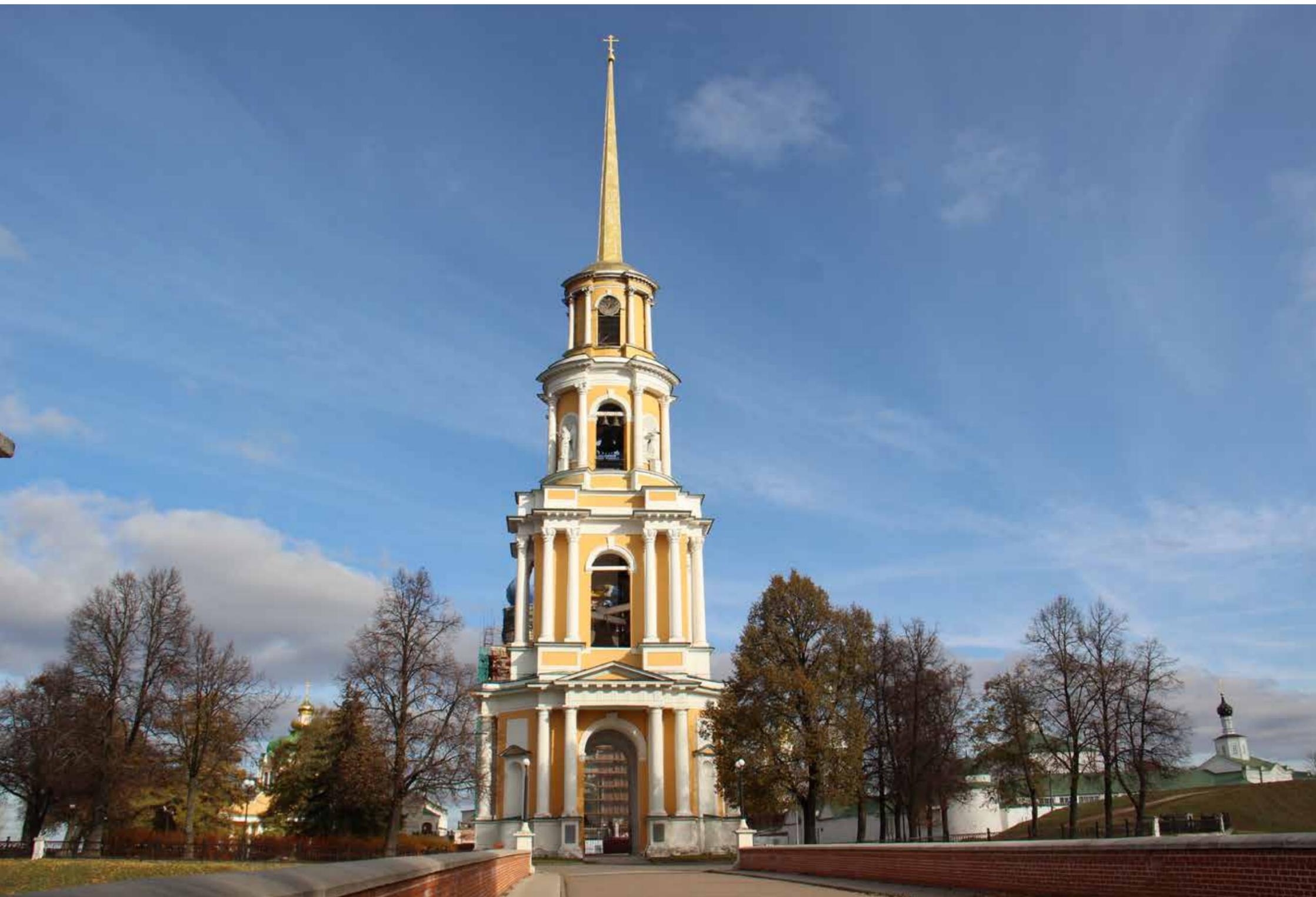
На ПС 110/35/10 кВ «Дмитровская» проведена реконструкция открытого распределительного устройства 110 кВ, на ПС 110/35/10 кВ «Верхове-2» – системы оперативного тока, что обеспечило надежную работу питающего центра стратегически значимого объекта региона – перекачивающей станции нефтепровода «Дружба».

В 2023 году филиал «Орелэнерго» продолжил работу по внедрению системы распределенной автоматизации в Мценском РЭС.

Энергетики установили 7 новых реклоузеров, 8 разъединителей с моторным приводом и индикатором короткого замыкания, 13 линейных разъединителей рубящего типа и 6 пунктов коммерческого учета. Элементы распределительной автоматизации повысили управляемость сети и скорость реагирования персонала на нестандартные ситуации.



РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

39,6 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1,08 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

154 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

2 043 ЧЕЛОВЕКА

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

62,84%



**ПЕРВОЕ МЕСТО
НА ФЕСТИВАЛЕ
КОРПОРАТИВНОГО СПОРТА**

Спортсмены филиала приняли участие в Фестивале корпоративного спорта трудовых коллективов Рязанской области. Команда «Рязаньэнерго» была признана лучшей.

Июнь 2022 г.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТУРИЗМ

Филиал вошел в число предприятий, участвующих в программе по развитию промышленного туризма в регионе. Организатором выступило Агентство стратегических инициатив.

Октябрь 2022 г.



**ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЯ
МЕДУЧРЕЖДЕНИЙ**

К сетям подключено 12 объектов медицинских учреждений в 11 районах Рязанской области. Мероприятия по технологическому присоединению выполнены с опережением сроков.

Декабрь 2022 г.



**ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИК»**

Почетного звания «Заслуженный энергетик Российской Федерации» удостоены заместитель директора филиала по реализации услуг Владимир Воронков и старший мастер Рязанского района электрических сетей Николай Харламов.

Март 2023 г.



**ОТКРЫТИЕ ПОДСТАНЦИИ
110 кВ «РАЗВИТИЕ»**

Введен в работу центр питания 110 кВ «Развитие» имени Героя Российской Федерации, гвардии капитана А.С. Курганова. Открыт расположенный на территории энергообъекта бюст Алексея Сергеевича.

Август 2023 г.



РЕАЛИЗАЦИЯ НИОКР

Реализованы два проекта НИОКР на базе Шиловского района электрических сетей.

Декабрь 2023 г.



ПЛАН ПОТЕРЬ

В целом потери в сетях филиала составили 4,45%, а в сети 10-0,4 кВ была пройдена психологически важная отметка 12%, таким образом потери составили 11,96%.

Декабрь 2023 г.



**АВТОМАТИЗАЦИЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
В РЭС**

Завершена автоматизация распределительной сети в Спасском и Михайловском РЭС. Внедрена система дистанционного управления 32 ВЛ 6-10 кВ.

Декабрь 2023 г.

**РОБОТИЗИРОВАННЫЙ
ПРИВОД «ЩИТ»**

В филиале начали применять роботизированный привод «Щит». Он позволяет дистанционно управлять главными ножами разъединителей 35-110 кВ, оборудованных ручными приводами.

Август 2022 г.



**РАСШИРЕНИЕ
ОПЕРАЦИОННЫХ
ФУНКЦИЙ ЦУС**

Переданы функции от диспетчеров РЭС в Центр управлениями сетями. Ликвидированы удаленные участки управления основной сети в Сасове и Скопине, персонал переведен в Рязань.

Декабрь 2022 г.



**ПЕРВЫЙ ЭТАП
МОДЕРНИЗАЦИИ
УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

Завершен первый этап модернизации систем наружного освещения в Рязани. Энергетики установили 15 147 светильников.

Февраль 2023 г.



**ПОБЕДА В ХОККЕЙНОМ
ТУРНИРЕ**

В Рязани прошел IX турнир по хоккею «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье». Рязанская команда заняла первое место.

Апрель 2023 г.



**ВТОРОЙ ЭТАП
МОДЕРНИЗАЦИИ
УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

Завершен второй этап модернизации уличного освещения в Рязани. Заменен 3971 светильник, смонтировано 320 км самонесущего изолированного провода.

Ноябрь 2023 г.



«ЦИФРОВАЯ РАДИОСВЯЗЬ»

Завершен 3 этап проекта по модернизации оперативно-диспетчерской радиосвязи. Зона покрытия цифровой радиосвязью достигла 29% территории региона.

Декабрь 2023 г.



**УСТАНОВКА
«УМНЫХ СЧЕТЧИКОВ»**

В 2023 году «Рязаньэнерго» установил 13 763 интеллектуальных прибора учета электроэнергии у потребителей региона. Количество «умных» счетчиков достигло 55 291 шт.

Декабрь 2023 г.



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОД КЛЮЧ**

Исполнено 33 крупных договоров по строительству ТП, кабельных и воздушных линий, сетей наружного освещения в интересах сельскохозяйственных предприятий, застройщика ЖК, фармацевтической компании и прочих организаций.

2022-2023 гг.





4 августа 2023 года центр питания 110 кВ «Развитие» имени Героя Российской Федерации, гвардии капитана А.С. Курганова был торжественно введен в работу. С воинскими почестями открыт расположенный на территории бюст Алексея Сергеевича.

В церемонии приняли участие Губернатор Рязанской области Павел Малков и генеральный директор ПАО «Россети Центр» – управляющей организации ПАО «Россети Центр и Приволжье» Игорь Маковский. На мероприятии присутствовали мать, супруга и сын Алексея Курганова, командование 106-й гвардейской воздушно-десантной дивизии и руководители Рязанского гвардейского высшего воздушно-десантного командного училища, а также энергетики из 20 регионов.

«Для нас большая честь назвать самый современный энергообъект в Рязанской области именем Алексея Сергеевича Курганова, который ушел из жизни, защищая интересы нашей Родины. Нельзя найти лучшего примера личного героизма, непревзойденного мужества и преданности своей стране», – сказал Игорь Маковский.

**80 МВА
УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ**



ГУБЕРНАТОР РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПАВЕЛ МАЛКОВ:

«Новая подстанция будет носить имя Алексея Сергеевича Курганова в память о его подвиге. Это серьезный пример для всех нас. Здесь скоро будет новый, технологичный район, и он будет работать благодаря той электроэнергии, которая будет подаваться с этой подстанции. Это одна из самых современных цифровых электроподстанций у нас в стране, и то, что она носит имя героя – очень символично. Я хочу поблагодарить «Россети» за поддержку инициативы и выразить слова признательности в адрес близких родственников Алексея Сергеевича Курганова. Низкий поклон»



100 кронштейнов со светильниками, смонтировали 320 км самонесущего изолированного провода и установили 20 железобетонных опор.

**19 118 СВЕТИЛЬНИКОВ
ЗАМЕНЕНО В РЯЗАНИ**

Охват рынка услугой «ТП под ключ» по итогам 2023 года составил 95%. К наиболее крупным объектам в Рязанской области относятся животноводческие комплексы ООО «АПК-Рязань» в Рязском и Кораблинском районах и цех по убою и обвалке мяса ООО «Вёрдазернопродукт» в Кораблинском районе.

Также были выполнены работы по строительству сетей наружного освещения на территории свиноводческого комплекса в интересах ООО «СтройЭлб5» в Кораблинском и Рязском районах 9,1 км с монтажом 222 фонарей.

**95% ОХВАТ РЫНКА
УСЛУГОЙ «ТП ПОД КЛЮЧ»**

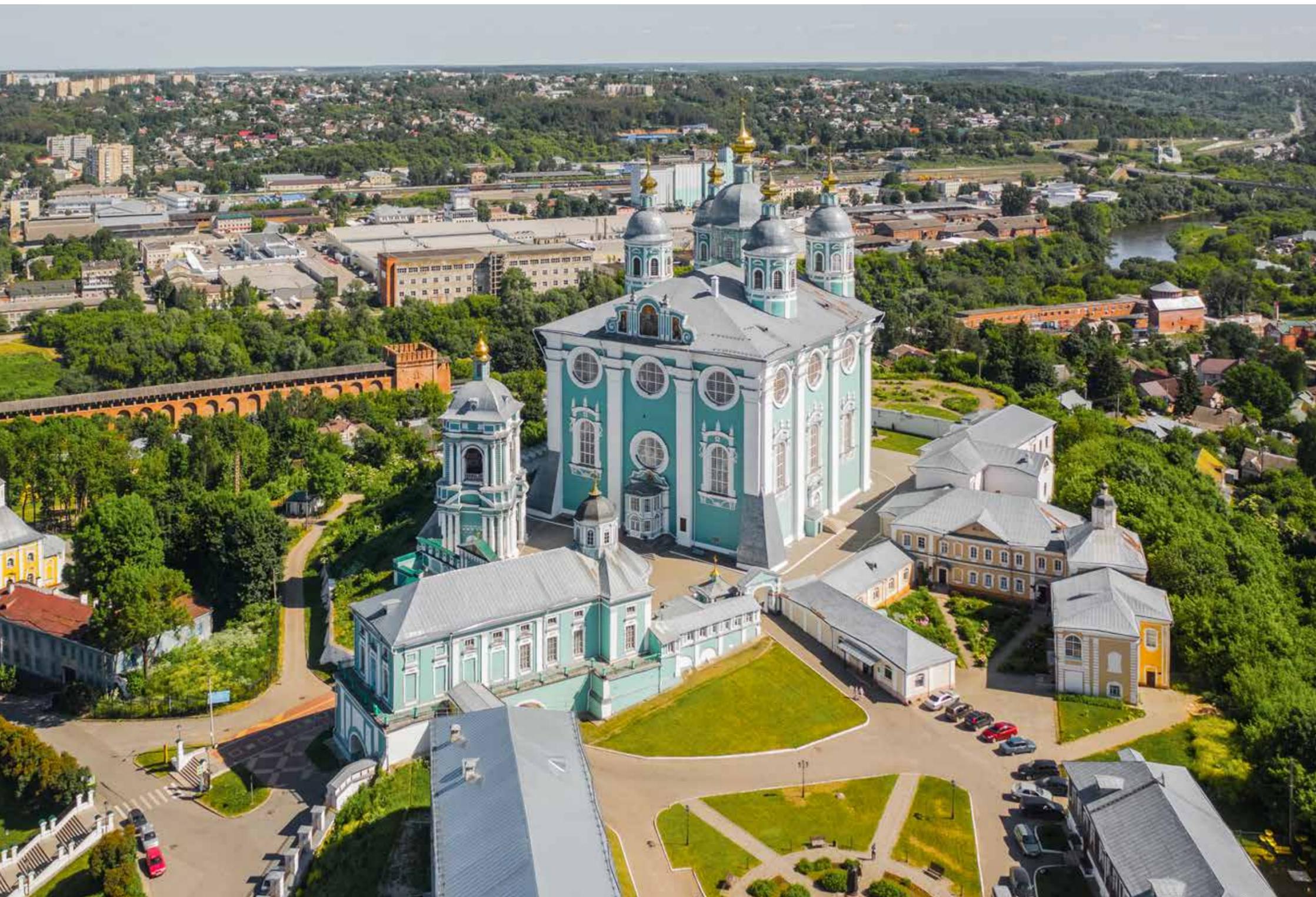
В июле 2022 года энергетики филиала «Рязаньэнерго» приступили к модернизации наружного освещения в Рязани, рассчитанной на двухлетний срок реализации. В рамках первого этапа, затронувшего центральные улицы, специалисты заменили на светодиодные 15 147 светильников, установили 344 кронштейна и 16 шкафов управления наружным освещением.

В 2023 году в рамках второго этапа был проведен капитальный ремонт систем наружного освещения. Энергетики заменили 3871 светильник, установили





СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

49,8 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

873 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

256 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

2 967 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

96,9%



**ЗАВЕРШЕНА РЕАЛИЗАЦИЯ
ВТОРОГО ЭТАПА ПРОЕКТА
«ЦИФРОВАЯ РАДИОСВЯЗЬ»**

Обеспечено 100% зоны покрытия цифровой радиосвязью в Рославльском, Сафоновском, Ярцевском, Демидовском, Угранском РЭС

Март 2022 г.



**2022 ГОД –
ГОД ОХРАНЫ ТРУДА**

Выпущен сборник творческих работ сотрудников на тему «Нулевого травматизма». В РЭС проведены дни открытых дверей и экскурсии в рамках проекта «На работу к папе».

Ежегодно проводится конкурс «Лучшее подразделение по ОТ».

Организована работа «Инициативной группы» по внедрению концепции «нулевого травматизма».

2022-2023 гг.



**ЗАКЛЮЧЕН ДОГОВОР
АРЕНДЫ ПС «ТЕХНОПАРК»
С ВЛ 110 кВ**

Объем у.е. - 349,4;

Мощность – 80 МВА;

Протяженность – 1,01 км.

Подстанция обеспечивает электроснабжение резидентов индустриального парка «Сафоново».

Февраль 2023 г.



**ПОДПИСАНИЕ
С ПРАВИТЕЛЬСТВОМ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
СОГЛАШЕНИЯ О РАЗВИТИИ
ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО
КОМПЛЕКСА РЕГИОНА**

В рамках соглашения важной задачей станет расширение комплекса мероприятий по обеспечению безопасности электросетевых объектов.

Июнь 2023 г.



**ЗАВЕРШЕНА
АВТОМАТИЗАЦИЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
В ЧЕТЫРЕХ РЭС**

К ноябрю 2023 года завершена автоматизация распределительной сети в Смоленском, Кардымовском, Ярцевском и Вяземском РЭС.

Ноябрь 2023 г.



**РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

В цехе по производству металлоконструкций в 2023 году изготовлено 4018 изделий (113% от плана), из них 1125 траверс, 1847 хомутов, 1046 прочих изделий.

В цехе по ремонту трансформаторов отремонтировано 130 трансформаторов I-II габарита.

В 2023 году организован ремонт предохранителей 0,4-10 кВ.

Декабрь 2023 г.



**ОБНОВЛЕНИЕ
АВТОТРАНСПОРТА**

Автопарк пополнился 11 единицами спецтехники.

Всего в эксплуатации 836 единиц транспорта.

2023 г.



**УСТАНОВЛЕНИЕ
ОХРАННЫХ ЗОН**

ПАО «Россети Центр» с учетом наличия специалистов «Смоленскэнерго» получило лицензию на выполнение работ «Установление и изменение границ между субъектами РФ и границ муниципальных образований, границ населенных пунктов, границ зон с особыми условиями использования территории».

На 178 объектах была оформлена охранная зона.

2022–2023 гг.

**КОНСОЛИДАЦИЯ
ТСО АО «ЭЛС»**

АО «ЭлС» вошло в группу компаний ПАО «Россети Центр».

С 1 января 2023 года в аренду перешли принадлежащие АО «ЭлС» электросетевые комплексы, здания, транспортные средства, оргтехника, земельные участки – 1815 у.е. В зоне действия создан Десногорский РЭС

2022-2023 гг.



**2023 ГОД – ГОД МОЛОДОГО
СПЕЦИАЛИСТА**

На первом слете молодежи команда филиала стала лучшей.

Заклучены соглашения о сотрудничестве со всеми профильными территориальными учебными заведениями.

На объектах филиала организована работа 50 студентов строительного факультета.

2023 г.



**КОНСОЛИДАЦИЯ ТСО
И БЕСХОЗЯЙНЫХ СЕТЕЙ**

Консолидировано три ТСО: ООО «Промэнергосеть» (272,8 у.е.), ООО «Электросеть Смоленск» (314,2 у.е.), ООО «ТСО №3» (471,8 у.е.)

Признано право собственности и поставлено на баланс 244 бесхозяйных электросетевых объекта, признано право на 23 объекта.

2023 г.



**МОДЕРНИЗАЦИЯ АСТУ
ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РЭС**

Проведена модернизация АСТУ ПС 35-110 кВ на 2 объектах Смоленского РЭС и 6 объектах Ярцевского РЭС.

Ноябрь 2023 г.



**МОНТАЖ АРХИТЕКТУРНОЙ ПОДСВЕТКИ
12 ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
В СМОЛЕНСКЕ**

Разработаны световой мастер-план, проектные решения. На фасадах зданий и кровельных системах смонтировано более 4,5 км кабеля, 1618 светильников и прожекторов, 10 прожекторов ГОБО, позволяющих использовать динамические сюжеты, праздничные сценарии.

Декабрь 2023 г.



**ОБСЛУЖИВАНИЕ
УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

Достигли показателя охвата рынка наружного освещения региона на уровне 85%.

На обслуживании филиала находится 58 287 светильников.

2022-2023 гг.



**МОДЕРНИЗАЦИЯ КРУПНОГО
ЦЕНТРА ПИТАНИЯ Г. ВЯЗЬМЫ**

На ПС 110 кВ «Вязьма-1» установлены современные автоматические устройства компенсации емкостных токов замыкания на землю.

2023 г.





В рамках Международного форума «Российская энергетическая неделя-2023» Губернатор Смоленской области Василий Анохин и генеральный директор ПАО «Россети Центр» – управляющей организации ПАО «Россети Центр и Приволжье» Игорь Маковский подписали соглашение о сотрудничестве. Партнерство направлено на повышение надежности и качества электроснабжения потребителей региона, а также обеспечение высокого уровня защищенности электросетевых объектов. Стороны отметили, что важной задачей в рамках взаимодействия станет расширение комплекса мероприятий по обеспечению безопасности электросетевых объектов. Наряду с модернизацией и строительством новых питающих центров и линий электропередачи, защита энергообъектов стала важнейшим условием для исполнения основной задачи – надежного электроснабжения жителей.

В 2023 году в филиале «Смоленскэнерго» продолжились работы по автоматизации распределительной сети с ретрофитом центров питания. В рамках проекта «Создание высокоавтоматизированных РЭС» на пилотных площадках филиала в Смоленском, Кардымовском, Ярцевском и Вяземском районах на ЛЭП-6-10 кВ установлено 136



**ГУБЕРНАТОР СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ВАСИЛИЙ АНОХИН:**

«Бесперебойное обслуживание потребителей, обеспечение смолян электроэнергией – это та цель, для реализации которой необходимо приложить все усилия. Администрация готова оказывать компании поддержку, чтобы инфраструктурная сеть не только расширялась, но и ее объекты были надежно защищены, могли выдерживать повышенные нагрузки в нештатных ситуациях».



реклоузеров, 53 разъединителя с моторными приводами в комплекте с индикаторами короткого замыкания, 2 отдельно установленных комплекта индикаторов короткого замыкания, выполнен ретрофит центров питания филиала с заменой 37 масляных выключателей на вакуумные и заменой 50 устройств РЗА на микропроцессорные.

АВТОМАТИЗИРОВАНО 108 ВЛ 6-10 кВ

Специалисты «Смоленскэнерго» к Новому году завершили работы по устройству архитектурной подсветки зданий исторического и культурного центра города-героя Смоленска. В рамках развития дополнительных услуг и сервисов энергетиками в кратчайшие сроки был разработан световой мастер-план, определены проектные решения и осуществлены монтажные работы, благодаря чему 12 объектов культурного наследия засияли новыми огнями. Энергетики смонтировали на фасадах зданий и кровельных системах более 4,5 километров кабеля, 1618 светодиодных светильников и прожекторов,

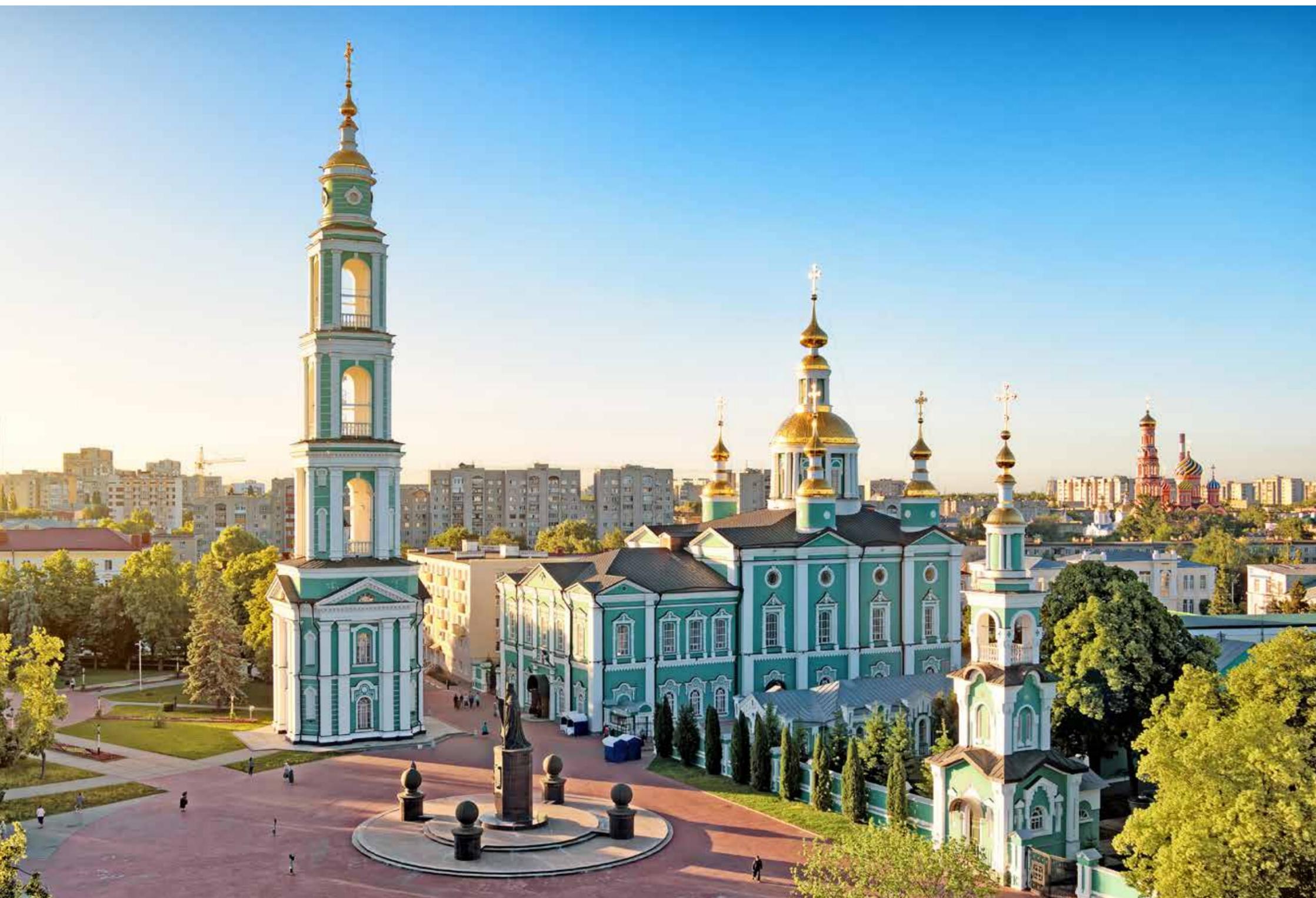
10 прожекторов ГОБО, позволяющих использовать динамические сюжеты, различные праздничные сценарии.

Контракт на оказание услуг по устройству архитектурной подсветки реализовывался специалистами «Смоленскэнерго» впервые, положительный опыт и высокая оценка, полученная со стороны Администрации региона, дают возможность применять новые компетенции в дальнейшем при реализации крупных проектов на объектах культурного наследия региона.





ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

34,46 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

966 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

221 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

1 769 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

76,6%



ВИЗИТ МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Посещение выставки инноваций энергетического комплекса Министром энергетики России Шульгиным Н.Г.

Август 2022 г.



ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ КРУПНЫХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В 2022 году подключены площадки откорма № 8, 9 ООО «Тамбовский бройлер» мощностью 2 МВт в Токаревском районе, а также цех по переработке семян АО «Экоойл» мощностью 2 МВт, реализуемые в рамках регионального инвестиционного проекта Тамбовской области.

Декабрь 2022 г.



ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Осуществлено ТП 26 объектов, реализуемых в рамках национальных проектов «Здравоохранение», «Жилье и городская среда» и «Образование».

2022-2023 гг.



БЕСХОЗЯЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Выявлено, поставлено на баланс филиала ПАО «Россети Центр» – «Тамбовэнерго» 72 объекта общей протяженностью 42,37 км линий, мощностью – 7,61 МВА, объем электросетевого хозяйства – 145,32 у.е.

2022-2023 гг.



РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА

Завершен ремонт ВЛ 110 кВ «Котовская ТЭЦ2 – Тамбовская № 4» в городской черте г. Тамбова (ремонт проводился в 3 этапа в период с 2021 по 2023 годы).

Декабрь 2023 г.



УСТАНОВЛЕНИЕ ОХРАННЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Установлены охранные зоны по ВЛ 10 – 0,4 кВ общей протяженностью по трассе 3 329,11 км, ТП/РП в количестве 693 шт.

2022-2023 гг.

РАЗВИТИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЕРВИСОВ

Реализован проект по капитальному ремонту здания МБОУ «Пичаевская СОШ», с. Пичаево, Тамбовская область.

Декабрь 2022 г.



КОНСОЛИДАЦИЯ ТСО

Реализация I этапа приоритетного проекта по консолидации электросетевого хозяйства ООО «Котовская ТЭЦ» – заключение договора безвозмездного временного пользования.

Декабрь 2023 г.



АРЕНДА ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ АКТИВОВ

Активизировано взаимодействие с арендодателями в целях недопущения передачи принадлежащих им электросетевых активов в собственность сторонних ТСО (действует 15 договоров аренды, объем электросетевого хозяйства 1060,47 у.е.).

Декабрь 2023 г.



УСТАНОВКА «УМНЫХ СЧЕТЧИКОВ»

Тамбовэнерго установил 17 000 интеллектуальных приборов учета электроэнергии у потребителей региона. Количество умных счетчиков достигло 26 700 шт.

Декабрь 2023 г.



РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Увеличен объем собственного производства с 3012 шт. в 2022 г. до 5 636 шт. в 2023 г. при одновременном снижении затрат на изготовление металлоконструкций.

Декабрь 2023 г.



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «ЦИФРОВАЯ РАДИОСВЯЗЬ»

Завершен проект по обеспечению Тамбовского, Рассказовского и Кирсановского РЭС цифровой оперативно-диспетчерской связью. Зона покрытия цифровой радиосвязью составляет 20% территории Тамбовской области.

Декабрь 2023 г.





В 2022 г. осуществлено технологическое присоединение 11 объектов, реализуемых в рамках национальных проектов. По проекту «Здравоохранение» это центр общей врачебной практики в с. Тулиновка, по проекту «Жилье и городская среда» – это 10 водозаборных скважин на территории Тамбовской области. В 2023 г. по проекту «Здравоохранение» присоединено 10 объектов (ФАП, центр общей врачебной практики), по проекту «Образование» – 2 объекта (здания Старохмелевского филиала МБОУ «Новоникольской СОШ» и общеобразовательной школы на 350 учащихся в с. Алгасово) и по проекту «Жилье и городская среда» – 2 объекта (водозаборные скважины и башни в р. п. Новая Ляда и с. Нижнеспасское).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ

В 2022 г. реализован проект по капитальному ремонту здания МБОУ «Пичаевская СОШ», с. Пичаево, Тамбовская область. В рамках реализации муниципального контракта «Тамбовэнерго» выполнил строительные работы в 3-х этажном здании школы. Капитальный ремонт здания школы проводился впервые с момента ее открытия в рамках государственной программы «Развитие образования».



ПЕРВЫЙ ПРОЕКТ В ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР» ПО КОМПЛЕКСНОМУ КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ ЗДАНИЯ

Работа по выявлению бесхозных объектов электросетевого назначения на территории Тамбовской области ведётся на постоянной основе. В 2022 – 2023 гг. на территории Тамбовской области перестали функционировать в



качестве бесхозных 69 движимых объектов и 3 объекта недвижимого имущества, технологически присоединённых к сетям ПАО «Россети Центр». На все объекты, учтенные в мониторинге 2022 – 2023 гг., права Общества установлены, объекты приняты на баланс Общества.

ИСПОЛНЕНИЕ ПОРУЧЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ КОМИССИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ШТАБА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



В Филиале налажено собственное производство металлоконструкций под потребность производственных программ. В производственных цехах изготавливаются все виды металлических траверс, шкафы РУНН – 0,4 кВ и корпуса КТП. Объём производства за 2022 – 2023 гг. составил 8648 шт. металлоконструкций. Увеличение объёмов собственного производства при одновременном снижении затрат на изготовление металлоконструкций стало возможным благодаря приобретению новых станков для специализированных участков.

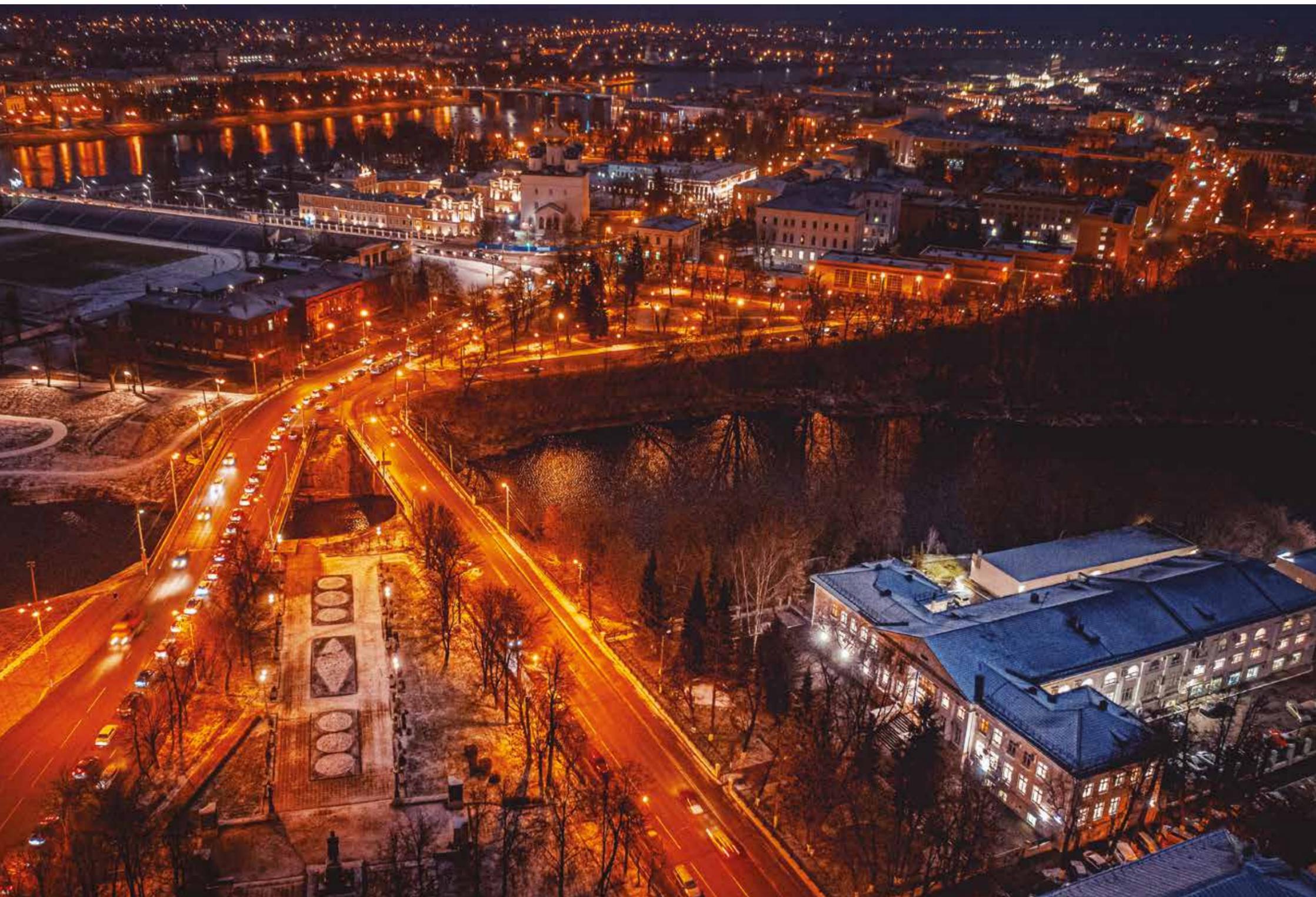
РОСТ НА 87,1% ОБЪЁМОВ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

В 2022 г. Министр энергетики России Шульгинов Н.Г. прибыл в Филиал с рабочим визитом, где посетил выставку инноваций энергетического комплекса.

ВИЗИТ МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

84,2 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1,21 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 КВ

911 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

2 578 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

75%



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПЛОЩАДОК СТРОЯЩЕГОСЯ ЦЕНТРА ОТДЫХА «ЗАВИДОВО ПАРК»

Максимальная присоединенная мощность объекта составила 9,95 МВт.

Февраль 2022 г.



УСТАНОВЛЕН НАКОПИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СТАРИЦКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ

Накопитель обладает емкостью 150 кВт*ч и рассчитан на выдачу мощности в течение 5 дней с момента осуществления заряда.

Повышена надежность и качество электроснабжения потребителей деревни Осипово Старицкого муниципального округа.

Декабрь 2022 г.



ВВЕДЕН В ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ МОДУЛЬ СТАЦИОНАРНОЙ ДИАГНОСТИКИ НА ПС «КРЕВА»

Инновационное оборудование предназначено для круглосуточного мониторинга состояния питающего центра по 4-м информационным каналам. Данные передаются в Центр управления сетями «Тверьэнерго».

Декабрь 2022 г.



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА В ДЕРЕВНЕ ТУРГИНОВО

Проект технологического присоединения включал в себя культурно-досуговый центр, физкультурно-оздоровительный комплекс, детский сад и новую среднюю общеобразовательную школу.

Август 2023 г.



РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИИ 110/35/10 кВ «ПРОСТОР»

Комплекс реализованных мероприятий позволил повысить надежность электроснабжения Кашинского завода электроаппаратуры, предприятия кондитерских изделий «Эра», ликероводочного завода «Вереск», литейного производства «Ритм» ТППА «Центролит».

Сентябрь 2023 г.



ВВОД В ПРОМЫШЛЕННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИММЕТРИРУЮЩЕГО ТРАНСФОРМАТОРА

Завершение ОПЭ и ввод в эксплуатацию симметрирующего трансформатора, позволившего улучшить качество электроснабжения в деревне Крева Кимрского муниципального округа, а также уменьшить технические потери на ВЛ 0,4 кВ.

Декабрь 2023 г.



НОВАЯ РАЗРАБОТКА В БОРЬБЕ С ЛЕДЯНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ

Введены в опытно-промышленную эксплуатацию ограничители гололедаобразования и вибрации – ОГВ-10, разработанные специалистами «Тверьэнерго». В 2023 году работниками «Тверьэнерго» установлено 1160 таких устройств.

Декабрь 2023 г.



АРХИТЕКТУРНАЯ ПОДСВЕТКА ХРАМОВ ТОРОПЦА К 950-ЛЕТИЮ ГОРОДА

Проект декоративной подсветки включал 7 православных храмов.

Энергетики смонтировали 90 светодиодных прожекторов, мощностью 60 и 100 Вт.

Декабрь 2023 г.

ПЕРЕАТТЕСТАЦИЯ ПАСФ

Сотрудники профессионального аварийно-спасательного формирования «Тверьэнерго» прошли переаттестацию на звание «Спасатель».

Июнь 2022 г.



ЗАПУСК ПОДСТАНЦИИ 110/10 кВ «КРЕВА»

ПС оснащена высокотехнологичным комплексом релейной защиты на базе микропроцессоров, модулем стационарной диагностики, системой видеонаблюдения.

Декабрь 2022 г.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ КРУПНЫХ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ

Обеспечено электроснабжение крупнейшего в регионе животноводческого комплекса компании «РУМЕЛКО-АГРО», проведены работы по сопровождению технологического присоединения жилого квартала для сотрудников предприятия.

Присоединенная мощность молочно-товарной фермы составила 1 МВт.

Июль 2023 г.



ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТЯМ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОКАРОВ

Завершены работы по подключению к сетям 3 новых зарядных станций для электротранспорта (ЭЭС) в Ржевском и Калининском муниципальных округах Тверской области. Мощность каждой из ЭЭС составит 150 кВт, что позволит заряжать электромобили всего за 20-30 минут.

Ноябрь 2023 г.



НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ МОТИВАЦИИ В ОХРАНЕ ТРУДА ЛИНЕЙНОГО ПЕРСОНАЛА ФИЛИАЛА

Введен новый метод мотивации персонала и критерий оценки эффективности применения в работе норм ОТ – ежеквартально определяется лучшая бригада по охране труда.

Январь – декабрь 2023 г.



ВВОД В ПРОМЫШЛЕННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ВОЛЬТОДОБАВОЧНОГО ТРАНСФОРМАТОРА

Завершены испытания и ввод в эксплуатацию вольтодобавочного трансформатора, позволившего улучшить качество электроснабжения в деревне Гаврилково Конаковского муниципального округа.

Декабрь 2023 г.



РАЗВИТИЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

За 2022 – 2023 гг. для нужд филиала в цехе собственного производства выпущено более 22 тысяч единиц металлоконструкций.

**Январь 2022 –
декабрь 2023 г.**





Наиболее значимым электроэнергетическим объектом, введенным в эксплуатацию специалистами филиала ПАО «Россети Центр» – «Тверьэнерго», в 2022 году стала подстанция 110/10 кВ «Крева». Центр питания оснащен комплексом релейной защиты и автоматики на базе микропроцессорных терминалов. Удаленный сбор данных об объеме потребленной электроэнергии обеспечивает автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии, а оперативное управление подстанцией – Центр управления сетями «Тверьэнерго», дистанционно, без привлечения оперативного персонала. Для обеспечения безопасности смонтирована система периметральной сигнализации и видеонаблюдения. По уровню оснащения ПС «Крева» является одним из самых высокотехнологичных энергообъектов в Тверской области.

ВПЕРВЫЕ НА ЭНЕРГООБЪЕКТЕ ПОДОБНОГО УРОВНЯ ПРИМЕНЕНО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ РУ 10 кВ НА БАЗЕ ВАКУУМНЫХ РЕКЛОУЗЕРОВ

34 СОТРУДНИКА ПАСФ «ТВЕРЬЭНЕРГО» ПРОШЛИ ПЕРЕАТТЕСТАЦИЮ

В 2022 году в «Тверьэнерго» состоялась переаттестация работников профессионального аварийно-спасательного формирования (ПАСФ) «Россети Центр» на звание «Спасатель». Проводившие аттестацию сотрудники подразделения представители Главного Управления МЧС Рос-



сии по Тверской области отметили отличную подготовку работников профессионального аварийно-спасательного формирования, а также полную оснащенность ПАСФ спецтехникой и оборудованием.

В 2023 году специалисты «Тверьэнерго» обеспечили электросетевой инфраструктурой строящийся агропромышленный комплекс молочного животноводства «Румелко-Агро». Это один из самых крупных в Тверской области инвестиционных проектов в сфере АПК, реализация которого позволит привлечь свыше 18 миллиардов рублей инвестиций и создать более 600 новых рабочих мест в регионе.

ПРИСОЕДИНЕННАЯ МОЩНОСТЬ МОЛОЧНО-ТОВАРНОЙ ФЕРМЫ СОСТАВИЛА 1 МВт

В этом же году завершено выполнение работ по технологическому присоединению учебного и культурно-досугового кластера в селе Тургиново Калининского муниципального округа. Проект включает в себя культурно-досуговый центр, физкультурно-оздоровительный комплекс, детский сад и новую среднюю общеобразовательную школу на 300 мест.

ВСЕ МЕРОПРИЯТИЯ БЫЛИ ВЫПОЛНЕНЫ В ТЕЧЕНИЕ 5 МЕСЯЦЕВ – В КРАТЧАЙШИЕ ДЛЯ ТАКОГО ОБЪЕМА РАБОТ СРОКИ

Отремонтировали существующее оборудование подстанции 110/35/10 кВ «Простор»: два силовых трансформатора 25 МВА, оборудование распределительных устройств 110 кВ, 35 кВ и 10 кВ, отремонтировали 8 масляных выключателей, 18 разъединителей, 29 ячеек с оборудованием.

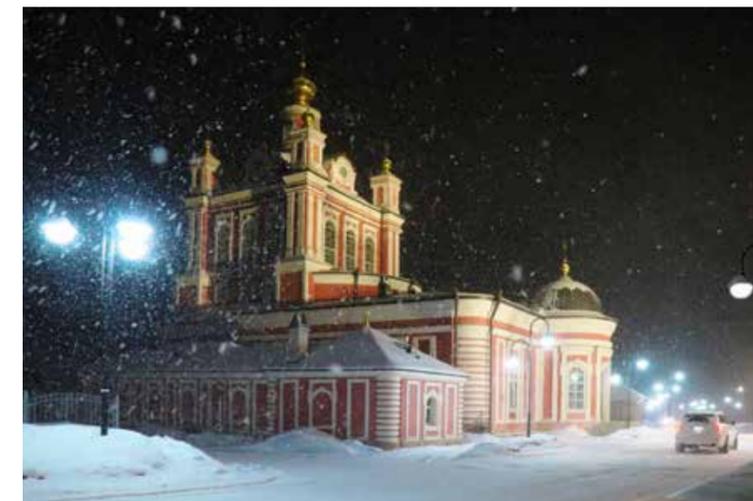


Подстанция «Простор» является основным источником питания для инфраструктурных объектов города Кашин.

МОЩНОСТЬ ПС 110/35/10 кВ «ПРОСТОР» – 50 МВА

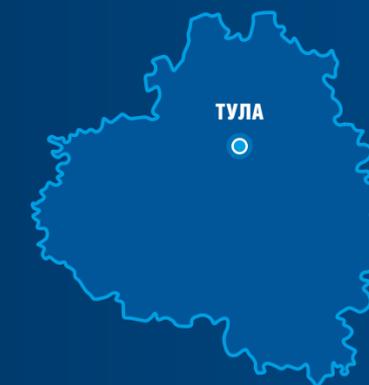
В преддверии юбилея старейшего города Тверской области, который регион отметит в 2024 году, энергетики «Тверьэнерго» завершили работы по проекту декоративной подсветки 7 церквей. Среди них – главный православный храм города – собор Корсунской иконы Божией Матери и памятники архитектуры федерального значения. Фонари рассчитаны не менее чем на 80 тысяч часов горения.

В РАМКАХ ПРОЕКТА УСТАНОВЛЕНО 90 СВЕТОДИОДНЫХ ПРОЖЕКТОРОВ





ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

25,7 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1,48 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 КВ

180 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

2 260 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

87%



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ «НОВОГАЗ»

Завершено технологическое присоединение энергопринимающих установок мощностью 309 кВт ООО «Новогаз» для электроснабжения автомобильной газонаполнительной компрессорной станции в Щекинском районе. Мероприятия реализуются в рамках федеральной программы «Развитие энергетики».

Ноябрь 2022 г.



РЕАЛИЗОВАН НИОКР «ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ВЛ 6-220 кВ»

В рамках НИОКР разработаны дистанционные модули диагностики проводов, изоляторов, опор, фундаментов опор, мониторинга заземляющих устройств опор.

В настоящее время реализуется внедрение модуля дистанционной диагностики проводов на всей территории присутствия Обществ на ВЛ 35-110 кВ.

Декабрь 2022 г.



ОБОРУДОВАН КАБИНЕТ ПРЕДРЕЙСОВОГО ОСМОТРА ПЕРСОНАЛА ТУЛЬСКИХ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

В помещении контрольно – пропускного пункта № 2 оборудован кабинет предрейсового осмотра персонала.

Используется электронная система для определения 4-х основных показателей здоровья – температуры тела, артериального давления, частоты пульса и состояния алкогольной интоксикации.

Февраль 2023 г.



СОЗДАНИЕ КАБИНЕТА ОХРАНЫ ТРУДА С КЛАССОМ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

В рамках реализации мероприятий Концепции нулевого травматизма создан кабинет охраны труда. Для обучения персонала применяются самые современные технологии, в том числе тренажёры виртуальной реальности.

Июнь 2023 г.



ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПС 35/10 кВ «КЛИМОВСКАЯ»

Для обеспечения качественного и надежного электроснабжения потребителей Ясногорского района построена подстанция 35/10 кВ «Климовская» с мощностью 2,5 МВА.

На подстанции используется оборудование только отечественного производства.

Август 2023 г.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В СУВОРОВСКОМ РЭС

Определены 11 приоритетных линий электропередачи, которые подлежат автоматизации с установкой 14 реклоузеров и 14 разъединителей с индикаторами короткого замыкания. На подстанциях 35-110 кВ запланирована реконструкция.

Строительно-монтажные работы планируется выполнить в 2024-2025 гг.

Декабрь 2023 г.



ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПОДСТАНЦИИ 35/10 кВ «АЛЕКСАНДРОВКА»

Построена современная подстанция 35/10 кВ «Александровка» с мощностью 4 МВА.

Подстанция выполнена с применением цифровых технологий. Также проведено строительство участка кабельно-воздушной линии 35 кВ протяженностью 6,6 км.

Декабрь 2023 г.

СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

Реализован проект по строительству 4 объектов зарядной инфраструктуры для электрического автомобильного транспорта в Веневском и Ефремовском районах.

Мощность одной ЭЗС – 149 кВт.

Субсидия из бюджета Тульской области составила 7,44 млн рублей.

Декабрь 2022 г.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В ЩЕКИНСКОМ РЭС

Выполнены строительно-монтажные работы в Щекинском РЭС.

Проведена автоматизация 13 линий 6-10 кВ с установкой 10 реклоузеров, 11 разъединителей с индикаторами короткого замыкания и 2 индикаторов короткого замыкания на отпайку.

Завершена реконструкция 10 ячеек на подстанциях 35-110 кВ.

Декабрь 2022 г.



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НОВОГО ОНКОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА В ТУЛЕ

Завершены работы по обеспечению электроснабжения нового онкологического центра в Туле с присоединяемой мощностью 4,2 МВт.

Построены две двухтрансформаторные подстанции блочно-модульного типа мощностью по 2500 кВА.

Апрель 2023 г.



СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО КЛИМОВСКОГО ЭНЕРГОУЗЛА

Завершены работы по комплексной реконструкции участка сети 6-10/0,4 кВ, с применением инновационных решений. Установлены комбинированные трансформаторные подстанции с трансформаторами из аморфной стали, элементы распредавторизации. Модифицированные ж/б опоры. Оптимизировано более 23 км трасс.

Август 2023 года



ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПТК РЗА С МИГРИРУЮЩИМИ ФУНКЦИЯМИ НА ПС 110 кВ «ПЕРЕКОП»

На ПС «Перекоп» установлен комплекс РЗА (действующий на сигнал) с гибкой функциональной структурой, обеспечивающий сокращение количества резервных устройств за счет алгоритмов перераспределения функций РЗА, АСУ ТП вышедшего из строя устройства между работоспособными.

Сентябрь 2023 г.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 6-10 кВ В ЛЕНИНСКОМ РЭС

Произведена автоматизация 19 линий 6-10 кВ с установкой 21 реклоузера и 12 разъединителей с индикаторами короткого замыкания.

Завершена реконструкция 2 распределительных пунктов и 8 ячеек на подстанциях 35-110 кВ.

Декабрь 2023 г.



ВВЕДЕНА В РАБОТУ ПС 110/10 кВ КРАСНЫЕ ВОРОТА

Для обеспечения электроэнергией нового жилого микрорайона в Зареченском округе Тулы построен энергообъект с установленной мощностью 50 МВА. На подстанции используется только отечественного производства.

Декабрь 2023 г.





Завершена реализация масштабного проекта по обеспечению электроэнергией нового жилого микрорайона в Зареченском округе Тулы.

Впервые в Тульской области, при взаимодействии с региональной властью, проведено строительство комплекса энергообъектов с привлечением инфраструктурного кредита. Объем финансирования составил 1,33 млрд рублей.

Введены в эксплуатацию современный питающий центр 110/10 кВ «Красные ворота» с установленной мощностью 50 МВА и комплекс объектов распределительной сети 10 кВ. Построены семь трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ и более семи километров кабельных линий. На подстанции используется оборудование только отечественного производства.

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ПС 110/10 кВ «КРАСНЫЕ ВОРОТА» – 50 МВА

Завершены работы по модернизации наружного освещения в городе Белеве. Проведен монтаж 909 светодиодных светильников. Энергетики «Тулэнерго» будут выполнять весь комплекс работ, включая обслуживание системы освещения и ликвидацию технологических нарушений.

УСТАНОВЛЕНО 909 СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



Реализованы проекты трех высокоавтоматизированных РЭС: Ясногорского (2020 г.), Щекинского (2022 г.) и Ленинского (2023 г.).

Всего автоматизировано 90 ВЛ. Смонтировано 88 реклоузеров, 105 разъединителей с моторным приводом (РМИК), 10 индикаторов коротких замыканий (ИКЗ) и 25 пунктов коммерческого учета (ПКУ). Проведена реконструкция 33 РП/ТП, выполнен ретрофит 18 ячеек ПС.

Выполнено строительство кольцевых связей протяженностью 9,92 км.

Вышеуказанные мероприятия позволили снизить SAIDI: Ленинский РЭС с 5,63 до 2,78 час., что составляет 51%; Щекинский РЭС с 6,09 до 4,14 час., что составляет 33%; Ясногорский РЭС с 6,61 до 3,48 час., что составляет 47%.

В 2023 году выполнены работы по 12 286 договорам на технологическое присоединение. Суммарная мощность составила 213 МВт.

СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ 213 МВТ

К электрическим сетям в зоне ответственности 14 районов электрических сетей присоединено 11 778 энергопринимающих устройств льготной категории до 15 кВт включительно суммарной мощностью 149,5 МВт, в том числе – 11 281 объект физических лиц суммарной мощностью 144,3 МВт. Новые электрические мощности получили 53 объекта агропроизводства, 72 – социальной сферы и 23 инфраструктурных проекта.

С целью выполнения требований и ключевых правил Концепции нулевого травматизма, внедрения современных подходов к организации системы охраны труда и обеспечения производственной безопасности персонала, на базе АО «Тульские городские электрические сети» (входит в зону ответственности «Россети Центр») после реконструкции введен в работу корпус охраны труда.



В кабинете охраны труда используется VR – тренажер, позволяющий в разных режимах виртуальной реальности отрабатывать алгоритмы действий в нештатных ситуациях, а также другие новые технологии в сфере производственного контроля и производственной безопасности.

Завершена установка 22 800 приборов учета автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИСКУЭ) в 6 районах региона. Работы проводились в зоне ответственности Алексинского, Богородицкого, Ефремовского, Ленинского, Плавского и Ясногорского районов электрических сетей. Система работает в режиме on-line и позволяет контролировать наличие и качество поставляемой электроэнергии.

УСТАНОВЛЕНО 22 800 ПРИБОРОВ УЧЕТА

Установка «умных» приборов учета как у бытовых потребителей, так и у юридических лиц, позволяет более рационально использовать электроэнергию и, как следствие, снижает нагрузку в сети, что приводит к повышению уровня напряжения и возвращению параметров качества электроэнергии к ее нормативным значениям.





РЕСПУБЛИКА УДМУРТИЯ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

42,1 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1,5 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-220 кВ

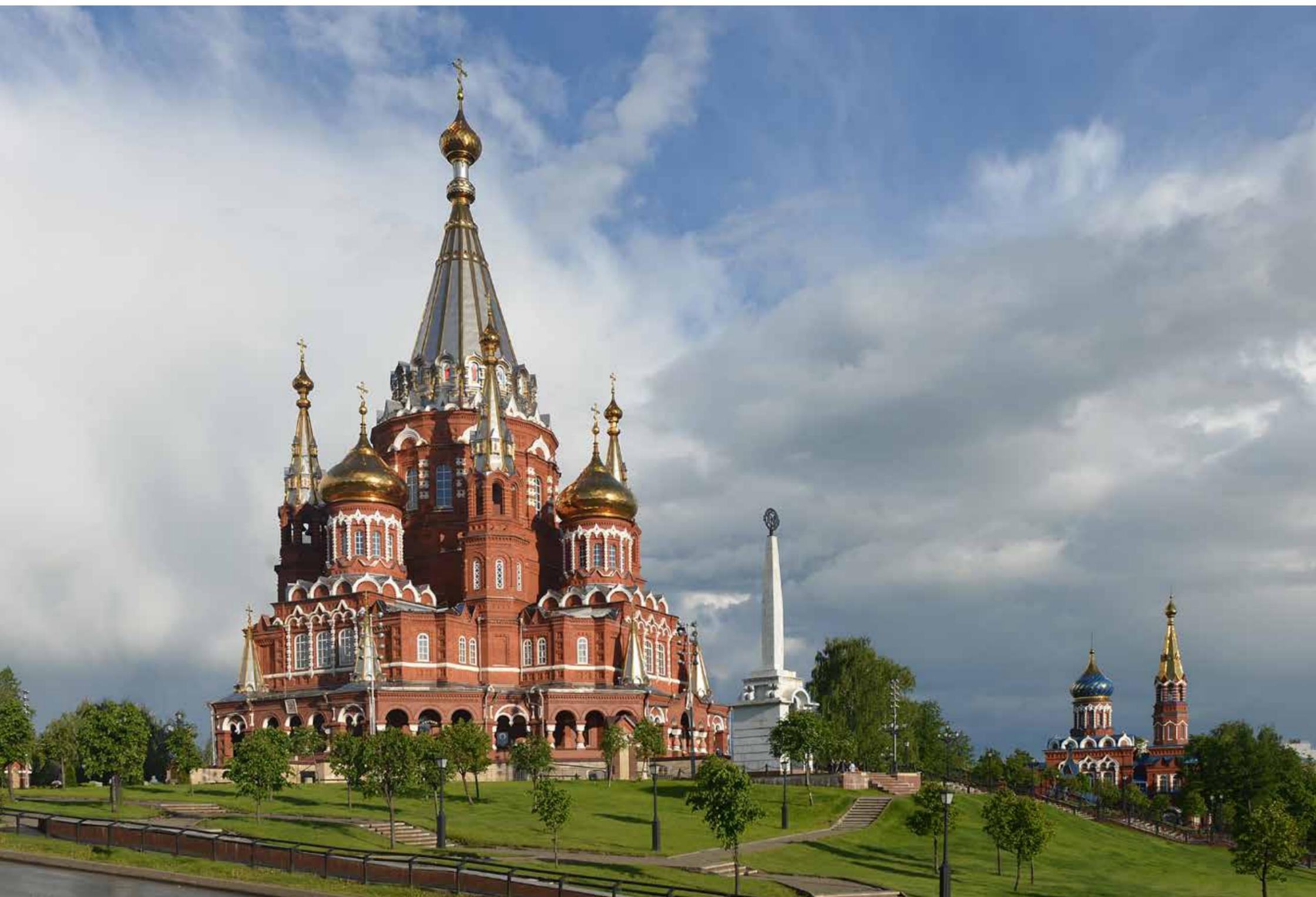
223 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

2 356 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

69,02%





**КОНТРАКТ
НА ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ
И МОНТАЖ ВНУТРЕННЕЙ
СИСТЕМЫ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
СТРОЯЩЕЙСЯ ШКОЛЫ
В Г. ВОТКИНСКЕ**

Техприсоединение, монтаж системы наружного освещения и внутренней системы электроснабжения в строящейся школе в г. Воткинск.

Декабрь 2022 г.



**ЗАВЕРШЕНА
АВТОМАТИЗАЦИЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
В МОЖГИНСКОМ РЭС**

Завершена автоматизация распределительной сети в Можгинском, Сюзьинском и Алнашском районах Удмуртской Республики. Внедрена система дистанционного управления 13 ВЛ 6-10 кВ, питающими 22 населенных пунктов.

Декабрь 2022 г.



**ПОБЕДА В ВОЛЕЙБОЛЬНОМ
ТУРНИРЕ «КУБОК РОССЕТИ»**

Волейболисты филиала стали золотыми призерами в турнире «Кубок Россети»

Июль 2023 г.



**ПРИЗОВОЕ МЕСТО В ОТКРЫТОМ
КОРПОРАТИВНОМ
ЧЕМПИОНАТЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МАСТЕРСТВА ГРУППЫ
КОМПАНИЙ «РОССЕТИ»
«МОЛОДЫЕ
ПРОФЕССИОНАЛЫ»**

Третье место на Открытом корпоративном чемпионате профессионального мастерства группы компаний «Россети» «Молодые профессионалы» по стандартам Агентства развития профессий и навыков в компетенции «Интеллектуальные системы учета электроэнергии».

Сентябрь 2023 г.



**РАЗВИТИЕ ЗАРЯДНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА**

Филиалом выполнен монтаж 3 электроразрядных станций в местах с социально развитой инфраструктурой: у здания Правительства Удмуртии, на парковке у Государственного зоопарка Удмуртской Республики и на парковке курорта активного отдыха «Нечкино».

Декабрь 2023 г.



**КОНТРАКТ
НА ОБСЛУЖИВАНИЕ
УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
В Г. ИЖЕВСКЕ**

Контракт на обслуживание уличного освещения в г. Ижевске: *Успешно завершён третий год обслуживания уличного освещения в г. Ижевске. Количество обслуживаемых светоточек - более 38 тыс. шт.*

Декабрь 2023 г.



**ЗАВЕРШЕНА АВТОМАТИЗАЦИЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ
СЕТИ В РЭС ИЖЕВСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ**

Завершена автоматизация распределительной сети в Ижевске, Завьяловском районе, а также в Малопургинском и Якшур-Бодьинском районах Удмуртской Республики. Внедрена система дистанционного управления 25 ВЛ 6-10 кВ, питающими 19 населенных пунктов.

Декабрь 2023 г.



**ЗАВЕРШЕНЫ СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
ПО ЕЦУС**

Проведена реконструкция здания филиала с надстройкой 6 этажа и созданием рабочих мест. Выполнено обустройство фасада здания площадью 1,5 тыс. м².

Декабрь 2023 г.

РЕАЛИЗАЦИЯ НИОКР

В рамках реализации НИОКР разработан программный комплекс распознавания состояния и показаний приборов учета на основе алгоритмов искусственного интеллекта ПК ПАУК.

Декабрь 2022 г.



СОЗДАНИЕ ЦУБ

Введен в работу Центр управления безопасностью.

Повышена эффективность работы системы комплексной безопасности филиала.

Июль 2023 г.



**ЗАКЛЮЧЕНЫ
ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ
КОНТРАКТЫ В СФЕРЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
С ПЕРЕВОДОМ
ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛА
С УГЛЯ НА ПРИРОДНЫЙ ГАЗ**

Заключено два энергосервисных контракта на объектах теплоснабжения в с. Парзи и д. Трубашур Глазовского района. Смонтированы и введены в эксплуатацию две блочные газовые котельные общей мощностью 3 МВт.

Сентябрь 2023 г.



**РЕАЛИЗАЦИЯ
ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ
КОНТРАКТОВ**

Энергосервис выполнен в 32 школах и 12 детских садах Удмуртской Республики.

Всего в течение 2020-2023 гг. заменено более 27 тыс. светильников, в т.ч. 5830 светильников в 12 детских садах в 2023 г.

Ноябрь 2023 г.



**ДОСТИЖЕНИЯ
МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

Совет молодежи филиала по итогам 2023 года вошел в тройку лучших советов работающей молодежи Удмуртской Республики.

Декабрь 2023 г.



УСТАНОВКА «УМНЫХ СЧЕТЧИКОВ»

«Удмуртэнерго» установил 11 тыс. интеллектуальных приборов учета электроэнергии у потребителей региона в течение 2022-2023 гг. Количество умных счетчиков достигло 48 тыс. шт.

Декабрь 2023 г.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

В течение 2022-2023 гг. осуществлено технологическое присоединение более 10,8 тыс. заявителя суммарной мощностью 282 МВт, в т.ч. социально-значимых объектов:

- 16 объектов образования;
- 25 медицинских учреждений;
- 13 учреждений культуры;
- 60 жилых комплексов.

Декабрь 2023 г.





В 2022 году в «Удмуртэнерго» реализован проект по автоматизации распределительной сети с созданием системы дистанционного управления 13 воздушными линиями электропередачи 6-10 кВ, питающими населенные пункты в Можгинском, Сямсинском и Алнашском районах. Аналогичный проект по автоматизации 25 воздушных линий реализован в 2023 году на территории города Ижевск, пригородного Завьяловского, а также Малопургинского и Якшур-Бодьинского районах. Интеллектуальные коммутационные аппараты в режиме реального времени обеспечивают мониторинг состояния линий электропередачи, а в случае аварийных ситуаций позволяют мгновенно локализовать поврежденный участок. Проведенные мероприятия и установка цифрового оборудования позволяют снизить количество и продолжительность технологических нарушений в электросетевом комплексе региона.

АВТОМАТИЗИРОВАНО 38 ВЛ 6-10 кВ

В 2023 году произведена модернизация существующего здания управления филиала с дополнительным строительством новых помещений 6 этажа, созданы инженерные системы, локальная вычислительная сеть, структурированная кабельная система, система контроля и управления доступом, автоматическая пожарная сигнализация, сеть диспетчерско-технологической связи, система коллективного отображения технологической информации, организованы новые автоматизированные рабочие места для диспетчерско- и инженерно-технического персонала. Реализация



проекта способствует осуществлению централизованного управления режимами работы электрических сетей 0,4-10(6)-35-220 кВ «Удмуртэнерго», что обеспечивает максимальную надежность работы сетевого комплекса.

ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ: 3 ГОРОДА И 25 РАЙОНОВ

В рамках выполнения НИОКР в 2022 году завершена разработка программного комплекса по распознаванию состояния и показаний приборов учета (ПК «ПАУК») на основе алгоритмов искусственного интеллекта. ПК «ПАУК» предназначен для автоматизации процесса получения данных приборов учета, таких как: показания, серийный номер, модель, номера и количество пломб. В основе программы заложены алгоритмы компьютерного зрения и машинного обучения. Проект является лауреатом премии «Время инноваций 2022» в номинации «Инновация года».

20 ФИЛИАЛОВ ЗОНА ТИРАЖИРОВАНИЯ

В 2023 г. в рамках энергосервисных контрактов с ресурсоснабжающей организацией Глазовского района выполнены энергоэффективные мероприятия на централизо-

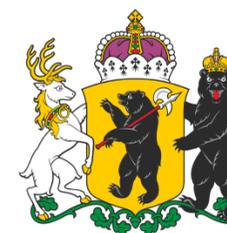
ванных источниках теплоснабжения в деревне Трубашур и селе Парзи. Установлены 2 новые блочные автоматизированные котельные, работающие на природном газе по 1,5 МВт каждая, существующие угольные котельные выведены в резерв. Таким образом, при прохождении ОЗП в настоящих населенных пунктах повышена надежность и экологическая составляющая централизованной системы теплоснабжения, обеспечивающая тепловой энергией как население, так и учреждения бюджетной сферы. Общий объем экономического эффекта за весь срок реализации энергосервиса составит более 25 млн руб.

БОЛЕЕ 25 МЛН РУБ. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ЗА ВСЬ СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОСЕРВИСА

В 2023 г. филиалом «Удмуртэнерго» в рамках заключенных энергосервисных контрактов реализованы энергоэффективные мероприятия по замене осветительного оборудования в 12 детских дошкольных образовательных учреждениях, общее количество замененных светильников составляет 5830 шт. Общий объем снижения потребляемой электроэнергии для детских садов за период энергосервиса составит 4,5 млн кВт*ч. Также продолжается исполнение энергосервисных контрактов, заключенных до 2022 года с 32 школами на территории присутствия.

В 2023 ГОДУ ЗАМЕНЕНО 5 830 СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ В ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ





ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ

36,2 ТЫС. КМ²

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1,22 МЛН ЧЕЛОВЕК

КОЛИЧЕСТВО ПС 35-110 кВ

172 ШТ.

КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА

2 886 ЧЕЛОВЕК

ДОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ
КОМПЛЕКСЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

87,34%



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

С 2022 года на базе района электрических сетей первой категории «Яргор-электросеть» запущено изготовление металлоконструкций для нужд ремонтной программы на собственных мощностях.

Январь 2022 г.



СТИЛИЗОВАННАЯ ОПОРА В ВИДЕ ГЕРБА ЯРОСЛАВЛЯ

На Московском проспекте в Ярославле установлена стилизованная опора в виде герба Ярославля – медведя с секирой.

Уникальная опора стала одним из знаковых объектов Ярославской области.

Декабрь 2022 г.



ПОБЕДА В РЕГИОНАЛЬНОМ ЭТАПЕ КОНКУРСА «РОССИЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСОКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ»

Филиал признан лидером в пяти номинациях и занял призовые места еще в трех номинациях в региональном этапе конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности».

Август 2023 г.



ПРОГРАММА ПО УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

По программе улучшения качества и надежности электроснабжения проведены мероприятия во всех муниципальных районах Ярославской области. Реконструировано 125,52 км ЛЭП 0,4-10кВ и 65 ТП 6-10/0,4 кВ в 165 населенных пунктах Ярославской области численностью 29,8 тыс. человек.

Декабрь 2023 г.



РЕАЛИЗАЦИЯ КОНТРАКТА НА АРХИТЕКТУРНО- ХУДОЖЕСТВЕННУЮ ПОДСВЕТКУ

Выполнена архитектурно – художественная подсветка 96 объектов города Ярославля и Ярославской области. Из них 42 – это объекты культурного наследия регионального и федерального значения.

2022-2023 гг.



ПРОЕКТ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ УЧЕТА»

Реализована программа автоматизации систем учета: в 2022 году у потребителей установлено 41,5 тыс. интеллектуальных приборов учета, в 2023 году – 36,1 тыс. приборов учета.

Уровень оснащенности интеллектуальными приборами достиг 41,1%.

2022-2023 гг.

УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ НА СТРЕЛКЕ В ЯРОСЛАВЛЕ

Парк «Стрелка» - одно из самых посещаемых мест в г. Ярославле. На центральной лестнице, соединяющей верхний и нижний ярусы Стрелки, «Ярэнерго» установил декоративные светильники, создающие уникальный рисунок в вечернее и ночное время.

Август 2022 г.



ИЗДАНИЕ КНИГИ «КАК С ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ ДРУЖИТЬ»

Разработан и издан сборник историй для детей про основные правила обращения с электричеством. Книга распространяется на уроках по электробезопасности.

Декабрь 2022 г.



ТЕХПЕРЕООРУЖЕНИЕ ПОДСТАНЦИИ 110/35/6 кВ «НПЗ»

В рамках целевой программы повышения надежности филиала ПАО «Россети Центр» – «Ярэнерго» на крупной питающей ПС 110 кВ «НПЗ» установлено современное оборудование 110 кВ.

Декабрь 2023 г.



ПЕРЕУСТРОЙСТВО УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В РОСТОВЕ

Переустроено уличное освещение центральной части г. Ростова из воздушного в кабельное исполнение с установкой парковых чугунных торшеров, стилизованных под старинный облик города.

Декабрь 2023 г.



ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ МЕДУЧРЕЖДЕНИЙ

Обеспечено надежное электроснабжение медучреждений области. К сетям филиала подключено 38 ФАПов и районная поликлиника.

2022-2023 гг.



АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

Произведена автоматизация распределительных сетей 6-10 кВ в Гаврилов-Ямском и Угличском районах.

Установлено 33 реклоузера, 25 управляемых разъединителей и 15 индикаторов короткого замыкания.

2022-2023 гг.





Филиал ПАО «Россети Центр» – «Ярэнерго» в период с 2022 по 2023 гг. внедрил систему распределенной автоматизации в сети 10 кВ в в Угличском и Гаврилов-Ямском районах Ярославской области.

Установка элементов системы выполнена на 40 воздушных линиях электропередачи 10 кВ. Суммарно в двух районах энергетики смонтировали 33 реклоузера, 25 управляемых разъединителей и 15 индикаторов короткого замыкания.

На 2024 год утвержден проект автоматизации распределительной сети в Рыбинском РЭС.

АВТОМАТИЗИРОВАНО 40 ВЛ 10 кВ В 2 РЭС

В 2023 году «Ярэнерго» реализовал программу модернизации во всех муниципальных районах Ярославской области. Выполнение мероприятий позволило увеличить надежность электроснабжения и повысить качество электрической энергии у 29,8 тысяч потребителей в 165

населенных пунктах за счет увеличения пропускной способности распределительных электрических сетей, оптимизации загрузки центров питания путем увеличения трансформаторной мощности или перевода нагрузки на другие трансформаторные подстанции.



РЕКОНСТРУИРОВАНО 65 ТП 6-10 кВ И БОЛЕЕ 125 КМ ЛЭП 0,4-10 кВ

Реализована программа автоматизации систем учета: в 2022 году у потребителей установлено 41,5 тыс. интеллектуальных приборов учета, в 2023 году – 36,1 тыс. приборов учета. Интеллектуальные устройства, автоматически передающие данные в энергокомпанию, позволяют повысить точность учета электрической энергии. Повышается качество и надежность электроснабжения потребителей.

УРОВЕНЬ ОСНАЩЕННОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ РЕГИОНА ДОСТИГ 41,1%

В рамках инфраструктурного регионального проекта «Ростов Великий – духовный центр России» выполнено переустройство сетей уличного освещения. Проект охватил 32 улицы центральной исторической части города Ростова. Построено 19,4 км новых воздушных и кабельных линий. Установлено 407 современных энергосбе-

регающих светильников. 287 опор уличного освещения заменены на стилизованные чугунные торшеры. Реализация проекта создаст комфортную среду для жителей города и увеличит туристический потенциал Ярославской области.

ПРОЕКТ ОХВАТИЛ 32 УЛИЦЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ РОСТОВА

Активное участие в жизни компании, отрасли и региона принимают молодые специалисты «Ярэнерго». Так, инженер «Ярэнерго» одержал победу на корпоративном конкурсе «Молодые лидеры», а команда филиала вошла в тройку лидеров Кубка РЭН Международного инженерного чемпионата. Еще одним ярким событием стало второе место сборной «Ярэнерго» на Первом киберспортивном турнире «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье» в Москве.

В 2022-2023 годах выполнена архитектурно – художественная подсветка 96 объектов Ярославля и Ярославской области. Из них 42 – это памятники культурного наследия регионального и федерального значения. Работы проводились в рамках масштабных контрактов с Правительством Ярославской области.

СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА



ТОРЖЕСТВЕННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ 7 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА

Важным событием 2023 года стало торжественное мероприятие, посвященное чествованию работников ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье», отличившихся в зоне проведения СВО при реализации специального инфраструктурного проекта и выполнении аварийно-восстановительных работ на приграничных территориях филиалов Обществ. В торжественной обстановке государственные, ведомственные, отраслевые и корпоративные награды получили 80 работников компании. Важным событием стало получение Удостоверений ветеранов боевых действий 50 сотрудниками, принимавшими участие в реализации специального инфраструктурного проекта. Документы торжественно вручил генеральный директор «Россети Центр» Игорь Маковский.



2023 ГОД «МОЛОДОГО СПЕЦИАЛИСТА»

В целях улучшения ситуации с привлечением и удержанием молодежи в компании была разработана программа мероприятий, состоящая из трех блоков: привлечение молодых специалистов, удержание их и обеспечение развития и сплочения.

Главными модераторами программы стали Советы молодежи. Их наделили дополнительными полномочиями, создали систему мотивации для наиболее активных представителей молодежи.

Усилены меры социальной поддержки молодежи. Так, впервые внедрена практика «подъемных», когда вновь приходящим ребятам стали выплачивать «на руки» 50 000 рублей, а для многодетных семей введены дополнительные дни отпуска. Для молодежи увеличены лимиты компенсации найма жилья в рамках жилищной поддержки (с 12 до 15 тыс. руб. в областных центрах, с 9 до 12 тыс. руб. в иных населенных пунктах).

Развивается и совершенствуется система адаптации и наставничества в Обществе. В 2023 году процесс ввода молодого работника в должность был глубоко регламентирован, предусмотрены меры дополнительного материального стимулирования наставников (10 тыс. рублей на руки единовременно).

В Нижнем Новгороде (Молодежной столице России) был проведен Первый Слёт молодежи компании, в котором приняли участие 168 молодых специалистов, представляющих все филиалы наших Обществ.



В рамках мероприятий тематического года был проведен конкурс «Молодые лидеры».

Конкурс предполагал прохождение участниками следующих этапов:

1. сбор и оценка заявок в формате видеопрезентаций,
2. дистанционные оценочные мероприятия,
3. практический этап,
4. финальное оценочное мероприятие.

В первом этапе конкурса приняли участие 234 сотрудника филиалов обоих Обществ. Все они были допущены к прохождению следующего этапа конкурса.





На втором этапе было проведено тестирование всех участников на предмет оценки личных качеств и управленческого потенциала. По результатам тестирования было отобрано 18 лучших конкурсантов, которые были допущены к участию в практическом этапе.

На практическом этапе конкурсанты:

- прошли практику в исполнительном аппарате на протяжении 3 недель под руководством наставников из числа руководителей профильных подразделений;
- подготовили индивидуальный проект по развитию и улучшению работы функционального направления.

Финалисты конкурса представили свои индивидуальные проекты на финальном оценочном мероприятии в дека-

бре 2023 года перед высококомпетентным жюри. Из всех представленных идей были выбраны три лучшие, а их авторы признаны победителями конкурса и получили возможность пройти курс обучения по своему выбору.

В ноябре 2023 года проведен первый Киберспортивный турнир среди 20 команд. Инициатива его проведения поступила от совета молодежи. Турнир прошёл в Москве в одном из крупнейших киберспортивных клубов.

В результате предпринятых мер удалось переломить ситуацию со снижением доли молодежи в общем количестве принимаемых работников (показатель ежегодно сокращался с 63% в 2018 г. до 51-54% в 2021, 2022 годах) и в 2023 году из принятых на работу сотрудников – 56% составили молодые работники.



Доля оттока молодых работников в первый год трудоустройства составила 31%, при том, что ранее мы в первый год теряли около половины уволившихся молодых работников.

Мы остановили снижение доли молодежи в компании (а теряли в среднем по 1,5% в год с 28% в 2020 году до 25% в 2022 году). На конец 2023 года этот показатель составил 26%.

СТУДЕНЧЕСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТРЯДЫ

2023 год стал рекордным по количеству студентов, привлеченных в ряды строительных отрядов компании.

В 20 филиалах Обществ в 2023 году было сформировано 40 отрядов с общей численностью 521 студент.

Отряды сформированы из числа студентов, обучающихся по профильным энергетическим специальностям в 71 образовательной организации, из них: высшего образования – 29, среднего профессионального образования – 42.

Рабочие места для студентов были обеспечены в 134 районах электрических сетей, 13 службах подстанций и 2 центрах управления сетями. За полтора-два месяца трудового семестра ребята осваивали различные виды

деятельности, связанные с ежедневным трудом энергетиков: участвовали в расчистке воздушных линий электропередачи, техническом обслуживании распределительных пунктов и трансформаторных подстанций, замене светильников, нанесении диспетчерских наименований, съеме контрольных показаний с приборов учета электроэнергии и т.д.

В целях вовлечения в общественную жизнь коллектива студотрядовцы приняли активное участие в 183 мероприятиях, из них 136 организовано филиалами, а 47 мероприятий организовано и проведено силами самих студенческих отрядов (профориентационные акции для детей, спортивные соревнования, круглые столы, квесты с охватом участников более 2,5 тыс. человек).





2024 ГОД «ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА»

Следующий 2024 год объявлен «Годом физкультуры и спорта». Он во многих вопросах будет приемником и продолжателем начинаний 2023 года. Причем выбор тематики года сделан на основе опроса всего коллектива. В рамках тематического года планируются следующие мероприятия:

1. Внедрение Программы улучшения санитарно-гигиенических условий труда работников.
2. Внедрение комплекса производственной гимнастики.
3. Организация «Уголков здоровья» в каждом филиале.
4. Проведение акций, направленных на борьбу с курением работников, тематических лекций на тему здорового образа жизни и способов психоэмоциональной разгрузки.
5. Проведение в течении года спортивного марафона «Энергия Спорта!» по 7 видам спорта, турнира по киберспорту.
6. Проведение фестиваля «Мама, Папа, я – спортивная семья!».

7. Сдача нормативов комплекса «ГТО» работниками Обществ.
8. Проведение акции «На работу на велосипеде» и велопробегов.
9. Организация и проведение конкурсов для работников и членов их семей.
10. По итогам года определение самого спортивного и активного филиала.

Реализация Программы мероприятий 2024 года позволит привлечь к систематическим занятиям физической культурой и спортом и приобщить к здоровому образу жизни не менее 50% коллектива компании, что в конечном счете положительно скажется на улучшении качества жизни работников предприятия.

Наша цель – оздоровление и повышение уровня физической активности персонала.

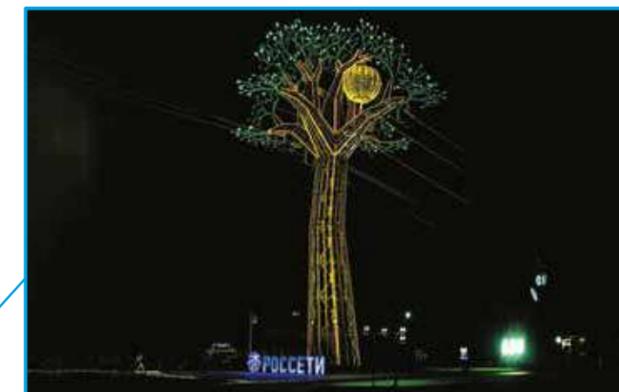
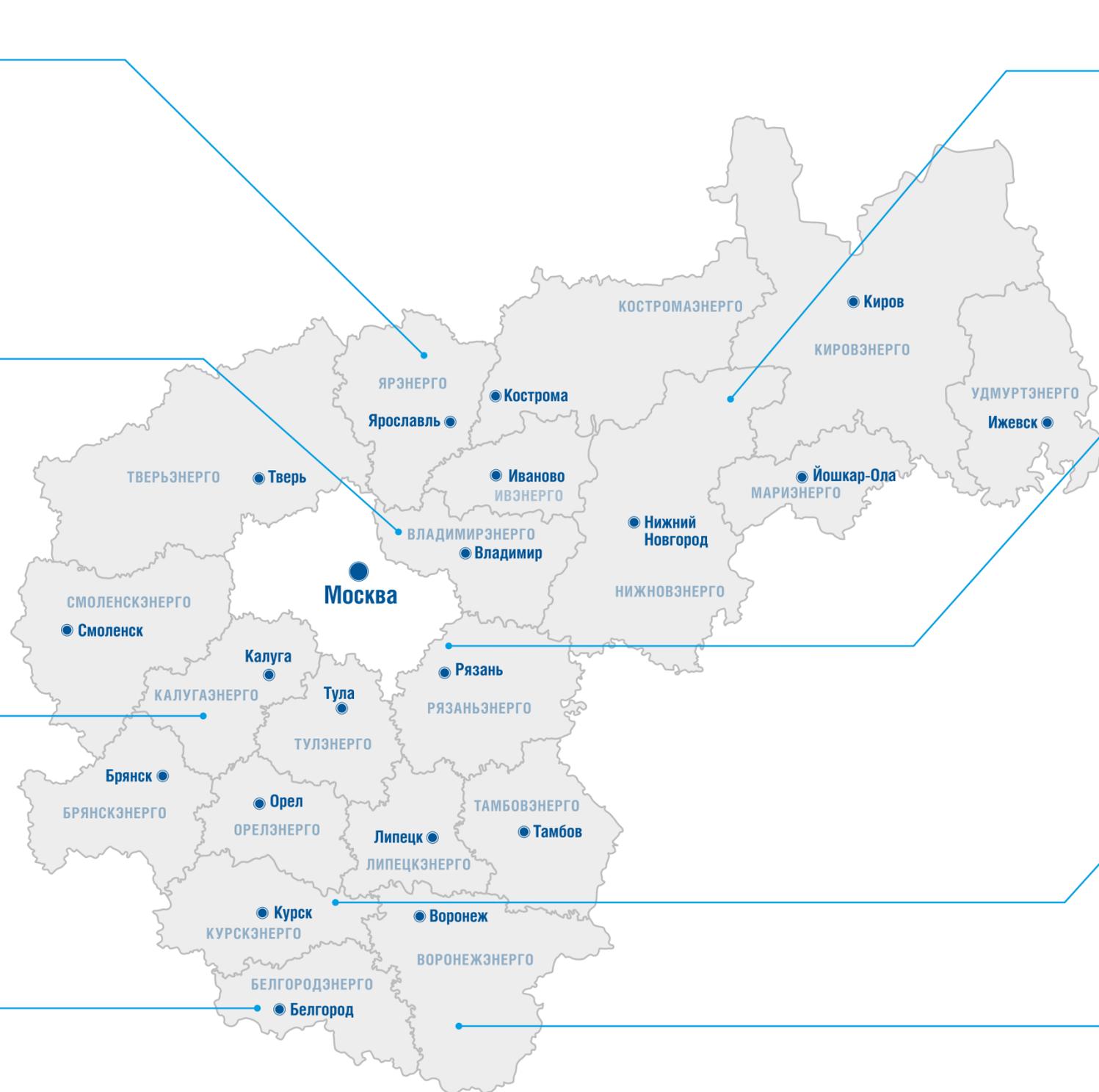
Приоритетными задачами тематического года являются:

1. Вовлечение работников в регулярные занятия физической культурой и массовым спортом,
2. Формирование культуры здорового образа жизни,
3. Улучшение условий труда.

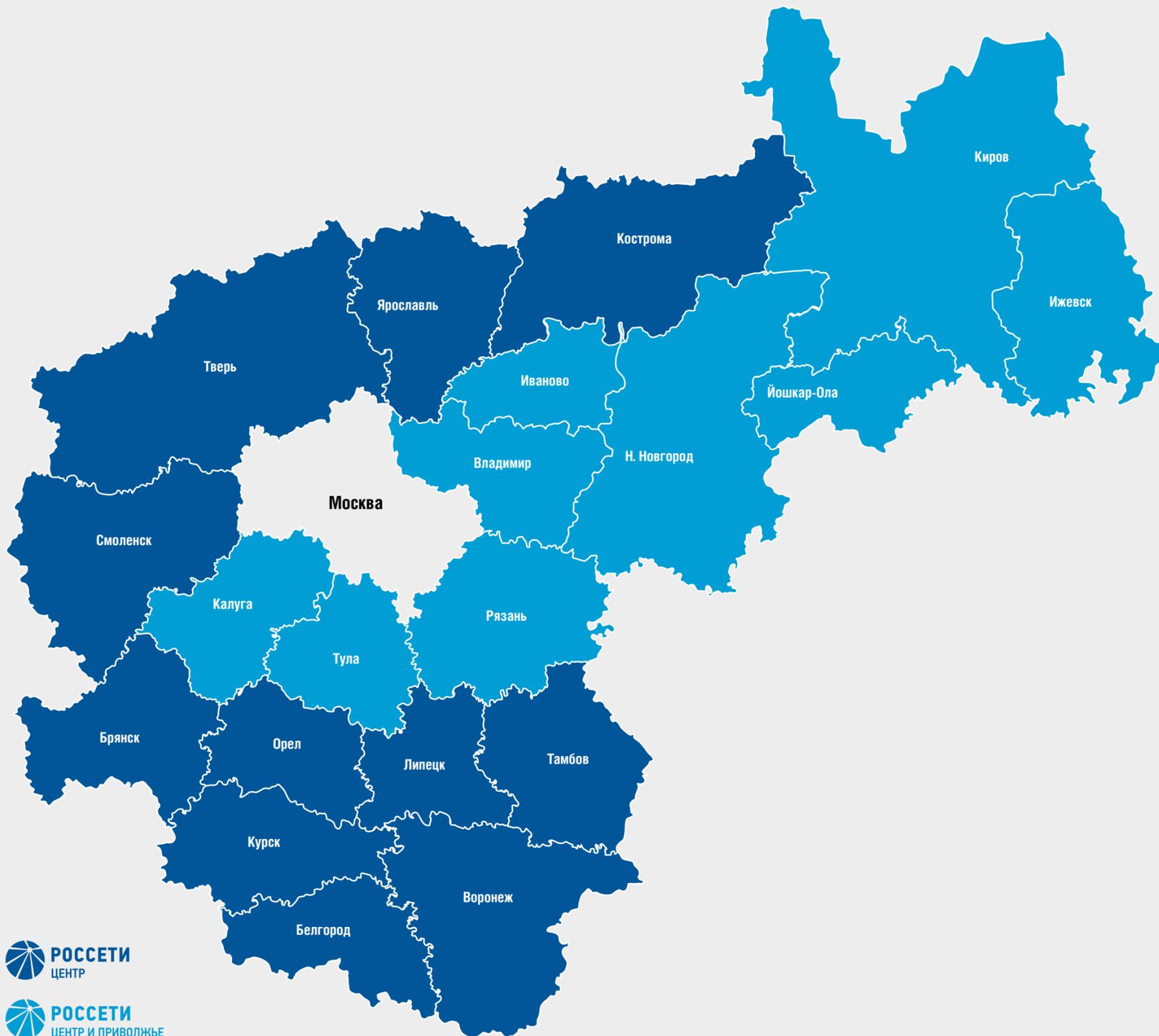


КАРТА УСТАНОВКИ

СТИЛИЗОВАННЫХ ОПОР



КАРТА ЗОНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ



865 ТЫС. КМ² ТЕРРИТОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

20 РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

25,8 МЛН ЧЕЛОВЕК НАСЕЛЕНИЯ

55 ТЫС. СОТРУДНИКОВ

БОЛЕЕ **177** ТЫС. ШТ. ТП, РП 6-10 КВ

БОЛЕЕ **712** ТЫС. КМ ПРОТЯЖЕННОСТЬ ЛЭП 0,4-110 КВ

БОЛЕЕ **103** ГВА УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ
ТРАНСФОРМАТОРОВ 6-220 КВ

БОЛЕЕ **5 185** ТЫС. ОБЪЕМ У.Е.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР» – УПРАВЛЯЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПАО «РОССЕТИ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ»

АДРЕС: 119017, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. МАЛАЯ ОРДЫНКА, Д. 15

ТЕЛЕФОН: +7 (495) 747-92-92

WWW.MRSK-1.RU

POSTA@MRSK-1.RU

