



16

## Модернизация с прицелом на «цифру»

Ключевые объекты инвестиционной программы — 2019

19 Итоги работы по развитию рационализаторской деятельности

20 Пошутили профессионально

# Российские сети

КОРПОРАТИВНАЯ  
ГАЗЕТА

№ 2 март 2019 года



Приложение для сотрудников



важно



## Устойчивость и результативность

В «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» в ходе двухдневной коллегии подвели итоги деятельности в 2018 году и наметили первоочередные задачи на текущий год. Ключевым приоритетом в работе в этот период станет стартующий процесс полномасштабной реализации Концепции цифровой трансформации электросетевого комплекса в 20 регионах операционной ответственности энергокомпаний.

Читайте на стр. 14

**техприсоединение**

## Надежность, качество, развитие

С начала года специалисты «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» подключили к сетям целый ряд объектов промышленности, жилищного строительства и социальной сферы.

**В** числе крупных и значимых промышленных предприятий, присоединенных «МРСК Центра», — завод по производству спиртовых и кормовых дрожжей ООО «Ангел Ист Рус» (дочернее подразделение китайской компании Angel Yeast Co., Ltd, одного из ведущих мировых производителей дрожжей), открывшийся в конце февраля в Липецкой области. Новое предприятие, расположенное на территории особой экономической зоны «Данков», станет крупнейшим в Европе и самым современным в России в своей сфере. Здесь будет производиться 15 тысяч тонн сухих дрожжей в год, столько же — прессованных и еще 30 тысяч тонн органических удобрений. Продукция будет поставляться

в регионы России, в страны ближнего зарубежья, а также на Ближний Восток. Общая присоединенная мощность объекта составила 2 МВт.

Энергетики курского филиала «МРСК Центра» в первом квартале 2019 года увеличили на 0,4 МВт мощность зернового сушильного комплекса ЗАО «Агрофирма Рыльская». В настоящее время «Курскэнерго» завершает работы по увеличению на 2 МВт мощности производственного здания ООО «НПО «Композит» — крупнейшего в стране производителя пульпопроводов для гидромеханизации и горнодобывающей промышленности.

Продолжение на стр. 15

**цифры номера**

В 2018 году энергетики «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» исполнили



порядка **86** тысяч договоров ТП



общей присоединенной мощностью около **1820** МВт



коротко

## В энергетику — по этапам!

**1** В 20 регионах деятельности «МРСК Центра» — управляющей организации «МРСК Центра и Приволжья» прошел региональный этап II Всероссийской олимпиады школьников ГК «Россети». Участие в нем приняли более 1500 детей. На протяжении двух дней ребята решали тестовые задания по физике, математике и информатике. Теперь их работы будут оценивать региональные жюри, в состав которых вошли в том числе представители филиалов «МРСК Центра»

и «МРСК Центра и Приволжья». Школьники, набравшие наибольшее количество баллов, смогут принять участие во втором, финальном этапе. По его итогам будут определены победители и призеры, которые смогут стать участниками энергетической проектной смены ПАО «Россети» и пройти обучение инвестиционному проектированию, получить необходимые знания по архитектуре, технологиям и экономике цифровых электрических сетей, повысить навыки технического проектирования.



## Лидер высшего уровня

**2** Член правления «МРСК Центра» Константин Михайлик вошел в число 104 победителей второго конкурса управленцев «Лидеры России» — флагманского проекта открытой платформы «Россия — страна возможностей» и одноименной автономной некоммерческой организации, созданной по указу Президента России Владимира Путина.

Финал конкурса проходил в марте в Сочи. На протяжении четырех дней его участники решали реальные кейсы,

важно!



# Устойчивость и результативность

В «МРСК Центра» — управляющей организации «МРСК Центра и Приволжья» подвели итоги производственной деятельности в 2018 году и наметили планы на ближайшую перспективу.

**Е**жегодное итоговое производственное совещание компании в этот раз впервые проходило в новом формате профессиональной коллегии, предполагающем расширенное представительство руководителей основных функциональных направлений и подразделений, а также подробные доклады директоров филиалов. Всего в мероприятии под председательством генерального директора Общества Игоря Маковского приняли участие более 100 человек.

С приветственным словом к присутствующим обратился председатель Совета директоров ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» Александр Казаков. Он подчеркнул, что компания является одной из крупнейших и самых передовых в отечественном электросетевом комплексе и на нее многие равняются. Это подтвердили и результаты ее работы в прошлом году, сказал Александр Казаков.

Игорь Маковский в своем вступительном слове отметил, что в 2018 году Общество достигло положительных результатов в обеспечении надежного и качественного электроснабжения потребителей 20 регионов страны, в создании благоприятных условий для экономического развития регионов операционной деятельности. Перечислив основные достижения, он остановился на проблемных вопросах и путях их решений, дав ряд по-



Игорь Маковский обозначил ключевые приоритеты работы на текущий год

ручений руководителям профильных направлений и филиалов Общества.

Выступивший далее первый заместитель генерального директора — главный инженер ПАО «МРСК Центра» Александр Пилюгин подвел итоги производственной деятельности Общества в 2018 году. И. о. первого заместителя генерального директора «МРСК Центра» Виталий Акуличев рассказал о результатах работы по подготовке к реализации в 20 регионах присутствия компании Концепции цифровой трансформации. В частности, он подробно остановился на результатах сквозного производственного рейтингования районов электрических сетей, ставших одним из базисов для формирования детализированной матрицы проекта цифровизации. А заместитель гене-

рального директора по реализации и развитию услуг Константин Петухов познакомил собравшихся с итогами работы по передаче электроэнергии, технологическому присоединению и реализации дополнительных сервисов, а также с предпринимаемыми мерами по сокращению дебиторской задолженности.

Важным вопросом, который рассмотрели участники коллегии, стали и результаты финансово-экономической деятельности Общества. О них рассказал заместитель генерального директора по экономике и финансам Александр Иноземцев, отметивший в своем выступлении его устойчивую и прибыльную работу по итогам 2018 года.

Главной темой второго дня работы коллегии стали результаты

исполнения в 2018 году договора о передаче «МРСК Центра» полномочий единоличного исполнительного органа «МРСК Центра и Приволжья». О них собравшимся рассказал руководитель проектного офиса «МРСК Центра» Сергей Румянцев. В своем выступлении он отметил, что все ключевые показатели эффективности, установленные для единоличного исполнительного органа на 2018 год, выполнены. Достигнуты хорошие производственно-экономические результаты, в том числе в части сокращения операционных расходов и повышения финансовой устойчивости и инвестиционной привлекательности компании, повышения производительности труда и уровня качества оказываемых услуг.

Также в рамках коллегии с докладами об основных итогах производственной и финансово-хозяйственной деятельности выступили руководители филиалов.

В заключительный день мероприятия состоялась и торжественная церемония награждения филиалов, показавших лучшие результаты по итогам работы в 2018 году. Диплома I степени удостоился филиал «МРСК Центра и Приволжья» — «Удмуртэнерго». Дипломом II степени награжден филиал «МРСК Центра» — «Белгородэнерго». Диплом III степени получил филиал «МРСК Центра» — «Курскэнерго». Благодарственными письмами и кубками по итогам работы в части снижения потерь электроэнергии в 2018 году награждены филиалы «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» и «МРСК Центра и Приволжья» — «Мариэнерго».

В итоговом слове генеральный директор «МРСК Центра» — управляющей организации «МРСК Центра и Приволжья» Игорь Маковский подвел результаты работы коллегии и остановился на первоочередных задачах компании на 2019 год. Он подчеркнул, что в центре внимания будет находиться стартовавший в ней процесс полномасштабной реализации Концепции цифровой трансформации, в рамках которого уже до конца года предстоит выполнить значительные объемы работ. Всего же в долгосрочной инвестиционной программе Общества совокупно на цели цифровизации предусмотрено 64 млрд рублей.

Также глава компании заострил внимание участников коллегии на необходимости усиления работы по ключевым направлениям деятельности. В первую очередь это касается обеспечения надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей, развития и модернизации электросетевого комплекса, повышения эффективности деятельности Общества, снижения потерь и операционных издержек, разработки программ по освещению населенных пунктов регионов, исходя из их реальных потребностей. Все производственные программы Общества должны быть синхронизированы с мероприятиями матрицы цифровизации, подчеркнул Игорь Маковский. 🌟

# СОБЫТИЯ

демонстрировали свои лидерские качества и управленческий потенциал в ходе оценочных мероприятий.

Теперь, согласно правилам конкурса, каждый из его победителей получит наставника из числа руководителей государственных органов власти, глав регионов и представителей ведущих российских компаний. В их числе руководитель администрации Президента РФ Антон Вайно, председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко, пресс-секретарь Президента РФ Дмитрий Песков и другие. Кроме того, каждый победитель получит грант на обучение в любом российском вузе.

## Готовы к большой воде

**3** В «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» завершилась подготовка к прохождению паводка. Согласно прогнозам, его максимальная интенсивность в регионах, входящих в зону ответственности компаний, придется на период до 28 апреля.

Для обеспечения надежного электроснабжения потребителей в период половодья в «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» реализован комплекс мероприятий по

обеспечению безаварийной работы энергооборудования. В настоящее время специалисты филиалов энергокомпаний осуществляют постоянный мониторинг паводковой ситуации на местах. С целью получения оперативной информации о погодных условиях на местах обеспечено четкое взаимодействие филиалов Общества с территориальными органами Росгидромета, подразделениями МЧС России, филиалами ФСК ЕЭС, ДРСУ, местными органами власти.



## техприсоединение

# Надежность, качество, развитие



Присоединенный к сетям «МРСК Центра» завод по производству дрожжей в Липецкой области станет крупнейшим в Европе

### Продолжение. Начало на стр. 13

Коллеги из ярославского филиала «МРСК Центра» в этот же период обеспечили электроэнергией крупный объект АПК — площадку для временного хранения и смешивания органических удобрений для нужд сельского хозяйства в Переславском муниципальном районе.

На счету энергетиков «МРСК Центра и Приволжья» — завершение первого этапа технологического присоединения (ТП) крупной промплощадки по производству колбасных изделий во Владимирской области. Специалисты «Владимирэнерго» предоставили объекту 4,5 МВт дополнительной мощности. А в Кировской области к сетям компании подключены новые цеха по производству клееного бруса ООО «Хольц Хаус» в городе Луза.

Значительные объемы работ были выполнены специалистами «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» в январе-марте и в части технологического присоединения жилья и сопутствующей инфраструктуры. Один из значимых проектов в этой области был реализован энергетиками филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Мариэнерго», которые провели работы по ТП новой трансформаторной подстанции, предназначенной для электроснабжения нового жилого комплекса «Ясная Поляна», строящегося в пригороде Йошкар-Олы, в поселке городского типа Медведево. Первый дом ЖК «Ясная Поляна» будет сдан летом 2019 года. Помимо жилья в перспективе здесь планируется построить две школы, три спортивных стадиона, шесть детских садов, поликлинику и два торговых центра.



ЖК «Шереметьевский квартал», строящийся в Рязанской области в рамках госпрограммы «Жилище», предоставят 7 МВт

В Рязанской области энергетики «МРСК Центра и Приволжья» предоставили 1 МВт мощности строящемуся в одном из крупнейших микрорайонов областного центра Дашково-Песочня жилому комплексу «Шереметьевский квартал». Масштабный проект с широкой социальной инфраструктурой и удобным транспортным сообщением реализуется в рамках государственной программы «Жилище», нацеленной на формирование рынка экологичного, комфортного и доступного для большинства граждан жилья эконом-класса. Помимо многоквартирных домов уже к концу текущего года здесь будут построены школа на 500 мест и детский сад. Общая присоединяемая мощность в рамках договора ТП составит 7 МВт.

## новости филиалов

### Транзит под защитой

Специалисты филиала «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» выполнили в рамках ремонтной программы замену 15,5 километров грозозащитного троса на межрайонной воздушной линии 110 кВ «Бобров — Бутурлиновка-2 № 2». Это позволило обеспечить защищенность линии от воздействия грозовых перенапряжений, что, в свою очередь, повысило надежность функционирования оборудования питающих центров 110 кВ «Азовка», «Нижний Кисляй», «Козловка» и «Бутурлиновка-2», от которых получают электроэнергию потребители Бобровского и Бутурлиновского районов Воронежской области.



### Свет инноваций

Белгородский филиал «МРСК Центра» реализует в Валуйском районе пилотный проект по модернизации наружного освещения с применением энергосберегающих технологий. В его рамках на пяти улицах районного центра будет установлено 340 светодиодных светильников средней мощностью порядка 116,4 Вт каждый против 163,6 Вт у ныне действующих. По расчетам специалистов, это приведет к экономии годового потребления электроэнергии на 110,6 тысячи кВт·ч, что в денежном выражении составляет 664 тысячи рублей. Помимо замены светильников, в рамках пилотного проекта в городском парке «Молодежный» вместо железобетонных и металлических опор наружного освещения появятся современные декоративные конструкции, изготовленные из композитного материала и оснащенные внутренней подсветкой.



Необходимые объемы мощности от курского филиала «МРСК Центра» получит НПО «Композит»

# Модернизация с пр

В 2019 году «МРСК Центра» — управляющая организация «МРСК Центра и Приволжья» направит на реализацию инвестиционной программы свыше 31 млрд рублей. Одним из ее ключевых направлений станут мероприятия первого этапа цифровой трансформации сетей.



## ТЕМА НОМЕРА

### СЕТЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ: ПЕРВЫЕ ЛАСТОЧКИ

На реализацию в текущем году Концепции цифровой трансформации электросетей «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» запланировано около 10 млрд рублей. Объем работ впечатляет. Так, до конца 2019 года во всех филиалах «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» в рамках внедрения Концепции оперативно-технологического управления ПАО «Россети» будут начаты работы по созданию единых центров управления сетями (ЕЦУС). Аналогичные подразделения создадут в городах с населением свыше 100 тысяч человек. ЕЦУС будут оборудованы цифровыми каналами связи и самыми современными информационными системами, что позволит в режиме онлайн контролировать состояние электросетевых объектов, осуществлять телеуправление коммутационными аппаратами, анализировать параметры, координировать работу оперативно-выездных и ремонтных бригад.

Стартует и реализация проектов «Цифровой РЭС» и «Цифровая подстанция». Первые цифровые РЭС в структуре «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» будут созданы на базе филиалов «Белгородэнерго», «Воронежэнерго» и «Нижевоэнерго». В районах запланировано и построение активно-адаптивной сети 6–10 кВ на базе интеллектуальных коммутационных аппаратов, позволяющих в режиме реального времени локализовать повреждения, автоматически переводя нагрузку с поврежденного на неповрежденный участок сети, а также внедрение интеллектуальных приборов учета электроэнергии.

Одной из первых цифровых подстанций компании станет ПС 35 кВ «Никольское» в белгородском филиале «МРСК Центра» — ее ввод в эксплуатацию запланирован в текущем году. Энергообъект оснастят современными программными комплексами на микропроцессорной элементной базе с применением стандартов МЭК 61850, интегрированными с устройствами автоматизированной системы диспетчерского управления. В результате проекта

будет создан цифровой центр управления распределительной сетью, базирующийся на программно-техническом комплексе защиты автоматики и управления, выполненном по новейшим цифровым технологиям, удовлетворяющим международным стандартам. Это повысит надежность технологических процессов, обеспечит удаленную диагностику и мониторинг технического состояния, существенно сократит операционные затраты.

Всего в ходе первого этапа цифровой трансформации в регионах операционной ответственности «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» будут созданы 9 цифровых РЭС и 10 цифровых подстанций. Кроме того, вся территория филиалов будет охвачена цифровой радиосвязью. Планируется провести комплексную автоматизацию сети 6–10 кВ и внедрить в 31 РЭС комплексную систему энергомониторинга.

### ПЛАНОВЕРНО И СВОЕВРЕМЕННО

С учетом цифровой трансформации будут вестись строительство и модернизация энергообъектов. Одним из ключевых инвестпроектов ближайших двух лет в смоленском филиале «МРСК Центра» станет реконструкция подстанции 110/35/10 кВ

«Козино», расположенной в южной части Смоленска. Работы будут проводиться в соответствии с программой и схемой развития электроэнергетики Смоленской области на 2019–2023 годы.

На первом этапе реконструкции, который завершится в текущем году, будет произведена замена одного из двух силовых трансформаторов 10 МВА на 16 МВА. На втором этапе — в 2020 году — планируется завершить работы по увеличению мощности ПС и реконструировать ее в соответствии с Концепцией «Цифровая трансформация 2030».

В Белгородской области помимо создания цифровой подстанции «Никольское» планируется завершить второй этап реконструкции ПС 110 кВ «Промышленная» в Старом Осколе. От нее запитан целый ряд крупных потребителей, в числе которых кондитерская фабрика «Славянка», молочный комбинат «Авида» и перекачивающая насосная станция оскольского водоканала. На энергообъекте запланирована замена оборудования на современные высокотехнологичные образцы.

Один из крупнейших инвестпроектов текущего года «МРСК Центра и Приволжья» — завершение строительства в Кировской области первой очереди

ИНВЕСТИПРОГРАММА «МРСК ЦЕНТРА» И «МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ» 2019 ГОДА

ЗАПЛАНИРОВАН ВВОД:

1162  
МВА мощности



6697

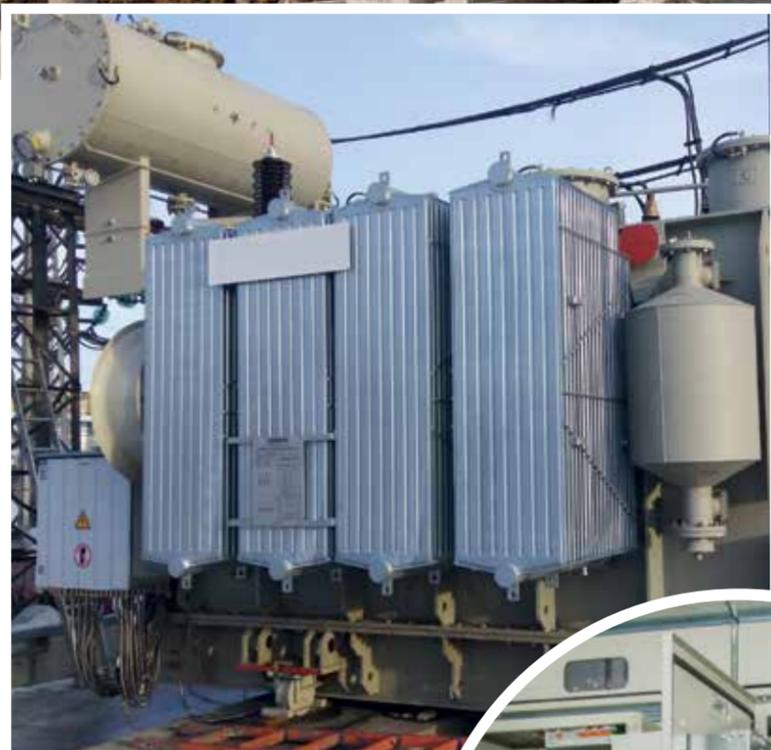
км линий  
электропередачи



# рицелом на «цифру»



Работы по созданию цифровой ПС «Никольское» в Белгородской области завершатся уже в этом году



подстанции 110/35/10 «Урванцево» максимальной мощностью 80 МВА. Ввод в строй ПС «Урванцево» позволит обеспечить развитие города Кирова в юго-западном направлении и в пригородной зоне. Кроме того, подстанция возьмет на себя часть нагрузки с ПС 110 кВ «Коммунальная», питающей фидеры «Горэлектросети» города Кирова. Практически все оборудование, которое планируется установить на этом центре питания, — отечественного производства, с элементами цифровых технологий.

## МЕГАВАТТЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

В числе крупных и значимых объектов инвестпрограммы 2019 года — питающие центры крупных объектов промышленности, а также социально значимых объектов. В Кимрском районе Тверской области энергетики «МРСК Центра» реконструируют подстанцию 110/35/10 кВ «Радуга». Цель работ — обеспечение электроснабжения научно-производственного комплекса по выпуску агрегатов систем кондиционирования и терморегулирования летательных аппаратов ЗАО «Хамилтон Стандарт Наука» — совместного предприятия НПО «Наука» и одного из крупнейших в мире разработчиков аэрокосмической продукции UTC Aerospace Systems (США). Реализация данного проекта позволит создать на территории России один из мировых центров по проектированию и производству авиационных теплообменников.

Ключевым инвестпроектом «МРСК Центра» в Ярославской области в нынешнем году станет второй этап реконструкции ПС 110/35/10 кВ «Аббакумцево». Модернизация, в ходе которой мощность объекта возрастет на 6 МВА, позволит ликвидировать дефицит мощности и повысить надежность электроснабжения 149 населенных пунктов Ярославского и Некрасовского районов, включая объекты жизнеобеспечения и ряд крупных потребителей, среди которых животноводческий комплекс СПК «Грешнево», аэродром, организация по предоставлению коммунальных услуг тепло- и водоснабжения «Яркоммунсервис», а также филиал ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Ярославской области».

А в Тульской и Калужской областях «МРСК Центра и Приволжья» в рамках исполнения договоров технологического присоединения ООО «Мираторг — Орел» и ООО «Брянская мясная компания», входящих в группу компаний «Мираторг», построят две подстанции 35/10 кВ общей мощностью 12,6 МВА, а также две одноцепные воздушные линии 35 кВ общей протяженностью 6,5 км. Данные проекты в соответствии с поручением генерального директора «Россетей» включены в перечень приоритетных и находятся на особом контроле. 🌟

## “ комментарии

«Первый в Нижегородской области цифровой РЭС будет создан на территории Арзамасского района. Для автоматической идентификации и локализации повреждений в электрической сети электроустановки будут оборудованы реклоузерами, разъединителями с моторным приводом, датчиками контроля напряжения на отходящих от трансформаторных подстанций линиях электропередачи 0,4 кВ и трехфазными комплектами индикаторов повреждения линий. Достаточно сказать, что площадь обслуживания пилотного района составляет 2017 кв. км с населением 41 807 человек».

**ВЯЧЕСЛАВ ГОРЕВ, и. о. заместителя генерального директора — директора филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Нижевоэнерго»**



«ПС 35/10 кВ «Никольское» — первая цифровая подстанция в нашем регионе. Проект ее реконструкции с увеличением мощности с 2,5 до 8 МВт предусматривает переход от устаревших электромеханических устройств РЗА к микропроцессорным, выполненным по новейшим цифровым технологиям и удовлетворяющим международным стандартам. Большим новшеством станет создание так называемой шины подстанции с системой инструментальной синхронизации, позволяющей дистанционно управлять основным и вторичным оборудованием, инженерными, охраняемыми и другими системами».

**СЕРГЕЙ КУШНАРЕВ, мастер южного участка службы подстанций управления высоковольтных сетей филиала «МРСК Центра» — «Белгородэнерго»**



«2019 год для нашего района электрических сетей будет насыщенным: предстоит почти полностью с применением цифровых технологий модернизировать электросетевую комплекс Завьяловского района, создать управляемую и автоматизированную распределительную сеть нового поколения. Это большая ответственность, но мы полностью готовы к выполнению поставленной задачи».

**ДЕНИС СЕМЕНОВ, начальник Завьяловского РЭС ПО «ЮЭС» филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Удмуртэнерго»**





планы

# Приоритет — экологической безопасности

В текущем году «МРСК Центра» — управляющая организация «МРСК Центра и Приволжья» выделит на реализацию природоохранных мероприятий более 90 млн рублей.



**В** «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» уделяют особое внимание вопросам охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. В соответствии с «Программой обеспечения экологической безопасности на 2019–2023 годы» в 2019 году в 20 регионах Центральной России и Приволжья, находящихся в зоне ответственности энергокомпаний, будет выполнено около 50 природоохранных мероприятий.

Работы запланированы по целому ряду направлений. Так, в рамках направления «Охрана атмосферного воздуха» специалисты филиалов «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» обеспечат проведение инструментального контроля эффективности работ установок очистки газов и соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов. Инструментальный контроль качества добываемых подземных вод и сточных вод, сбрасываемых в городские системы коммунальной канализации, способствует обеспечению экобезопасности водных ресурсов. По направлению «Охрана и рациональное использование земель» запланировано оборудование площадок для накопления отходов.

В приоритете у энергетиков и выполнение специальных технических мероприятий, позволяющих не только повысить надежность и безопасность энергоснабжения, снизить аварийность в процессе эксплуатации, но и уменьшить негативное воздействие на окружающую среду. В их числе ремонт маслоприемных устройств на подстанциях, замена масляных выключателей на вакуумные, а также замена маслонаполненных высоковольтных вводов на вводы с твердой изоляцией.

Одним из ключевых направлений экологической политики «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» является охрана животного мира при осуществлении производственной деятель-

ности. До конца 2019 года в зоне ответственности энергокомпаний планируется установить 11 200 комплектов птицезащитных устройств (ПЗУ), что позволит обезопасить птиц и снизить риск аварийных отключений с их участием на воздушных линиях. В первую очередь ПЗУ устанавливаются на линиях, проходящих по территориям заповедников и заказников. Кроме того, на 4 тысячах км ЛЭП обычный провод будет заменен на самонесущий изолированный. Это исключит на данных участках гибель птиц и уменьшит зону вырубki просек. 🌿



## Кстати

В «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» внедрена и развивается система экологического менеджмента, соответствующая требованиям международного стандарта ISO 14001.

# ВНИМАНИЕ

конкурс

## На страже интересов работников

В «МРСК Центра» подвели итоги ежегодного смотра-конкурса «Лучший уполномоченный по охране труда». Его победителем стал сотрудник филиала «Белгородэнерго».

**К**онкурс проводился в два этапа. На региональном этапе определялись лучшие уполномоченные по охране труда в филиалах компании, из числа которых затем, на корпоративном этапе, жюри выбрало победителя и призеров. В числе основных критериев оценки конкурсантов, за каждый из которых начислялось определенное количество баллов, были количество выданных уполномоченным предписаний по охране труда, а также количество и качество предложенных им мероприятий по устранению выявленных несоответствий.

В результате победу в конкурсе со значительным отрывом от других коллег одержал мастер бригады по диагностике электрооборудования Красноярского РЭС филиала «Белгородэнерго» Сергей Шопинский. Это не первая победа в его копилке: лучшим уполномоченным по охра-

не труда он признавался и ранее, по итогам 2016 года. Второе место занял электромонтер оперативно-выездной бригады Красногорского РЭС филиала «Брянскэнерго» Александр Хандожко. Бронзовым призером смотра-конкурса стал электромонтер по ремонту аппаратуры, РЗА Тамбовского участка филиала «Тамбовэнерго» Евгений Денисов.

«Работа уполномоченного по охране труда ответственна, интересна и, главное, полезна, ведь благодаря ей можно предотвратить развитие негативных ситуаций в РЭС на ранней стадии, — отметил победитель смотра-конкурса Сергей Шопинский. — Это касается как производства, так и бытовой составляющей. Я работаю в небольшом РЭС, поэтому могу тесно взаимодействовать с каждой бригадой, видеть полноценный срез текущей ситуации ежедневно и реагировать на потенциальные проблемы.



Лучший уполномоченный по охране труда «МРСК Центра» по итогам 2018 года Сергей Шопинский

Очень важно своевременно обратить внимание электромонтеров на несоответствие средств защиты необходимым требованиям или же попросить руководство РЭС приобрести то или иное оборудование для улучшения условий труда. Таким образом, решаются вопросы и безопасности, и комфорта людей».

Напомним: уполномоченные по охране труда являются представителями профсоюзного комитета организации в трудовых коллективах и осуществляют общественный контроль за соблюдением прав и законных интересов работников в области охраны труда. Конкурс на лучшего уполномоченного ежегодно проводится среди первичных профсоюзных организаций филиалов «МРСК Центра» с целью повышения культуры производства и эффективности системы охраны труда на предприятиях Общества. 🌿

✓ актуально

# Сфокусировались на «цифре»

Технические руководители филиалов «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» расширяют спектр профессиональных компетенций для реализации Концепции цифровой трансформации.



В ходе визита в ИГЭУ генеральный директор «МРСК Центра» Игорь Маковский договорился о совместной разработке программы повышения квалификации энергетиков в области цифровизации

В начале весны первая группа главных инженеров филиалов энергокомпаний завершила обучение по новой программе повышения квалификации «Основы стандарта IEC 61850. Текущее состояние и перспективы развития цифровых подстанций». Обучение специалистов проходило на площадке передового учебного заведения энергетического профиля — Ивановского государственного энергетического университета (ИГЭУ). С этим вузом энергетики уже в течение многих лет успешно выстраивают различные формы взаимодействия в рамках кадрового обеспечения предприятий электросетевого комплекса.

Договоренность о разработке специальной программы повышения квалификации работников «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» на базе ИГЭУ по теме применения стандарта МЭК 61850 и организации цифровой подстанции была достигнута в ходе визита генерального директора «МРСК Центра» Игоря Маковского в ИГЭУ в январе текущего года.

В рамках данной программы повышения квалификации обучение также пройдут начальники служб релейной защиты и автоматики и подразделений развития и эксплуатации автоматизированных систем диспетчерского управления филиалов компаний. Во втором полугодии новые знания и навыки получат специалисты и инженеры, непосредственно осуществляющие настройку и обслуживание цифрового оборудования.

«Цифровая трансформация не даст никакого эффекта, если сотрудники не будут обладать необходимыми знаниями и не смогут работать с современным оборудованием. Поэтому в «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» активно занимаются развитием необходимых компетенций у руководителей и технических специалистов компаний», — отметил генеральный директор «МРСК Центра» — управляющей организации «МРСК Центра и Приволжья» Игорь Маковский. 🌐

## ТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ГЛАВНЫХ ИНЖЕНЕРОВ ФИЛИАЛОВ «МРСК ЦЕНТРА» И «МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»

- КОНЦЕПЦИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С АКТИВНО-АДАПТИВНОЙ СЕТЬЮ»
- СТРУКТУРА ЦИФРОВОЙ ПОДСТАНЦИИ
- СТАНДАРТ IEC 61850

💡 есть идея



# Время новых решений

В «МРСК Центра» — управляющей организации ПАО «МРСК Центра и Приволжья» уделяют большое внимание развитию рационализаторской деятельности.

Ежегодно работники Общества предлагают технические, организационные или управленческие решения, направленные на улучшение основных производственных показателей, создание условий для внедрения самых передовых технологий, в том числе в части реализации Концепции цифровой трансформации.

Так, в 2018 году сотрудниками «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» было подано 44 заявки на рацпредложения. В итоге в минувшем году реестр рацпредложений компании пополнился 39 новациями, большинство из которых касается вопросов эксплуатации подстанций, подстанционного оборудования и распределительных сетей, контроля качества и учета электроэнергии, производственной безопасности и охраны труда, технологического присоединения потребителей к сетям.

Наибольшее количество рацпредложений получено от работников филиала «МРСК Центра» — «Ярэнерго». В их числе проект «Мобильное приложение — «Контроль состояния приборов учета и снятия показаний потребления электроэнергии». Использование данной разработки позволяет значительно сократить время на проведение визуального осмотра и снятия показаний приборов учета и уменьшить количество ошибок при переносе данных

с листов осмотра. А возможность подтверждений выявленных дефектов в виде фото- или видеоматериалов обеспечит доказательную базу при выявлении безучетного потребления электроэнергии. Все это в итоге позволит повысить эффективность и производительность работы подразделений по учету электроэнергии.

Проект ярославских энергетиков в 2018 году получил особую оценку комиссии Всероссийского конкурса инновационных проектов и разработок в сфере умной электроэнергетики «Энергопрорыв-2018» в Сколково как лучший корпоративный проект ПАО «Россети». Уже в этом году он будет апробирован специалистами филиала «Ярэнерго», а в следующем году планируется его распространение и внедрение в других филиалах «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья».

Авторство еще одного перспективного решения принадлежит сотрудникам филиала «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» — начальнику Сафоновского района электрических сетей Павлу Михееву и ведущему инженеру управления технологического развития Антону Краеву. Они предложили использовать для выявления поврежденных участков в распределительной сети указатель тока короткого замыкания (УТКЗ). Это простое в изготовлении и в то же время надежное

техническое средство позволяет оперативно и эффективно определять и устранять технологические нарушения, связанные с нарушением функционирования сетей, и уже хорошо зарекомендовало себя в ходе практического применения в Ярцевском РЭС «Смоленскэнерго».

Активно предлагали новаторские решения и сотрудники «МРСК Центра и Приволжья». Работником тульского филиала энергокомпании разработано «Устройство удаленного контроля и управления энергообъектами на базе последовательной шины и многофункционального контроллера», суть которого заключается в использовании цифровых терминалов РЗА, оснащенных последовательными интерфейсами, для реализации функционала телемеханики без установки специального оборудования. Внедрение рацпредложения позволит повысить наблюдаемость сети и снизить расходы на эксплуатацию энергообъектов.

Признано перспективным предложение иркутских энергетиков — программа MapCreator. Она предназначена для построения и отображения топологии электрической сети с использованием собранных координатных данных и позволяет, в отличие от других программных продуктов, обеспечить выверку вносимых данных, а также использовать в качестве подложки карту местности. В результате значительно сокращается время, затрачиваемое на идентификацию мест расположения объектов и подготовку к проведению изыскательских работ. 🌐

“ сказано

«Основной задачей разработанного «Ярэнерго» мобильного приложения является оптимизация процесса сбора и передачи информации о техническом состоянии системы учета, съема показаний и фотофиксации, а также информационного обмена со сбытовыми компаниями. Уже сейчас опыт использования мобильного приложения позволил более качественно подойти к процессу планирования мероприятий по снижению уровня потерь электроэнергии, а также заложить базу для реализации новых идей».



**АНТОН ГЕРАСИМОВ, заместитель генерального директора — директор филиала ПАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго».**

= цифра

44

ЗАЯВКИ

на рацпредложения были поданы специалистами «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» в 2018 году.

# Пошутили профессионально

На первом официальном фестивале корпоративных команд КВН «Юмор по делу» представители «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» завоевали сразу две награды — за лучший номер и за артистизм.

# тайм-аут



Выступает команда филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго»

**Ф**естиваль, организованный телевизионным творческим объединением «АМИК», прошел в Москве в ММЦ «Планета КВН». Участие в нем приняли команды веселых и находчивых сотрудников компаний — крупных представителей бизнес-сообщества: ПАО «Лукойл», ПАО «Сибур холдинг», ФГПУ «Почта России», ПАО «РЖД», Procter & Gamble и других. «МРСК Центра» и «МРСК Центра и Приволжья» представляли команды филиалов «Ярэнерго» и «Кировэнерго» соответственно.

Участники фестиваля продемонстрировали на сцене не только артистичность и позитивное

настроение, но и вокальные и танцевальные таланты. Зрительный зал реагировал на шутки дружным смехом и аплодисментами. В итоге победителем фестиваля стала команда холдинговой компании «Сибирский деловой союз» из Кемерово. В номинации «Лучший номер» была отмечена команда «МРСК Центра и Приволжья» «Подстанция Вятка» с номером «Молодой электрик». А в номинации «Лучшая актриса» безоговорочным победителем жюри признано участницу команды «Ярэнерго» 6-летнюю Еву Смирнову, покорившую всех своим артистизмом и блистательной игрой.

Генеральный директор «МРСК Центра» — управляющей организации «МРСК Центра и Приволжья» Игорь Маковский также присутствовал на игре КВН и болел за наши команды, а по завершении выступлений поблагодарил их за игру. «В таких мероприяти-



ях важна не только победа. Они сами по себе представляют ценность, потому что сплачивают коллектив, заряжают положительными эмоциями, вдохновляют на ударную работу и еще больше укрепляют нас в уверенности, что все мы — одна большая дружная команда, которой по плечу задачи любой сложности», — отметил он.

Приз за артистизм получила 6-летняя Ева Смирнова



хобби



## Подстанция ручной работы

Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств брянского филиала «МРСК Центра» Александр Аленичев всерьез увлекается техническим моделированием. В юности предпочитал собирать корабли и самолеты, а, начав трудиться в «Брянскэнерго», перешел... на энергообъекты. Одна из недавних его работ — макет подстанции 110 кВ.

## комментарии

«Наша сборная впервые приняла участие в игре такого уровня. Выходить на сцену, где проходят игры «большого» КВН, было очень волнительно и почетно. Особую ответственность накладывало то, что игра проходила в присутствии телекамер. Очень приятно, что наш номер был признан лучшим. Огромное спасибо организаторам и, конечно, болельщикам, со сцены мы очень ощущали их поддержку».



**МАКСИМ КОШЕЛЕВ**, капитан команды КВН «Подстанция Вятка» филиала «МРСК Центра и Приволжья» — «Кировэнерго»

«Выйти на одну сцену с другими сильными командами, выступать перед авторитетным жюри, состоящим из всем известных игроков КВН, — конечно, мы очень волновались. Но в итоге справились, и выступление, можно сказать, прошло на одном дыхании. Тем более что от зала, и в особенности от нашей группы поддержки, шла очень хорошая энергетика. Считаю, мы выложились по максимуму. В следующий раз постараемся выступить еще более успешно».



**АНТОН СУХАРЕВ**, капитан команды КВН филиала «МРСК Центра» — «Ярэнерго», председатель первичной профсоюзной организации «Ярэнерго»

**И**дея сделать макет подстанции пришла к Александру спонтанно. «Однажды вертел в руках втулку от скотча и увидел, что при минимальных усилиях из нее можно сделать «трансформатор», — рассказывает энергетик. — Справился быстро, решил собрать разъединители, вводы, ну а потом пришла очередь и остального оборудования. В результате получился макет типовой ПС 110 кВ. Чтобы создать атмосферу привычной рабочей обстановки, смастерил и фигурки коллег из оперативно-выездной бригады. Все детали старался делать максимально приближенными к реальности. Например, люди, работающие на «энергообъекте», имеют подвижный скелет. Сделал его из обычных канцелярских скрепок и покрыл свечным воском».

Собранный Александром Аленичевым макет визуально наиболее близок к брянской подстанции 110/6 кВ «Мичуринская» до ее реконструкции. Сейчас он находится в музее «Брянскэнерго», а в скором времени займет место в учебном классе филиала, где будет использоваться в качестве учебного пособия.