

С. 3 Дирижёры трёхфазных струн

С. 4 Ярмарка будущего. О новом проекте на благо компании и потребителей

С. 7 Устроим зиме тёплый приём. Как уберечься от обморожения



Российские сети

КОРПОРАТИВНАЯ
ГАЗЕТА

№1 (4) январь 2016 года



Приложение
для сотрудников



МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДА

Операция «Новый год»

В минувшие новогодние и рождественские праздники в регионах работы МРСК Северо-Запада температура воздуха колебалась от минус 7 до минус 39 градусов. Накануне специалисты компании усилили контроль работы электросетевого комплекса, благодаря чему удалось избежать масштабных отключений и длительных перебоев электроснабжения.



Александр Летягин,
генеральный директор
МРСК Северо-Запада

Уважаемые коллеги!

Наступил новый 2016 год, в который мы входим, по традиции опираясь на результаты года прошедшего. Несмотря на все трудности, в 2015 году мы добились достойных результатов: в полном объеме выполнили

инвестиционную и ремонтную программы, обеспечили надежное электроснабжение наших потребителей, снизили показатели удельной аварийности в сетях, создали задел для получения чистой прибыли по итогам года.

Увеличение долихозспособа позволило максимально задействовать ресурсы компании, минимизировать издержки на привлечении подрядчиков и повысить качество работ. Открывшиеся новые возможности импортозамещения позволили еще в большей мере использовать продукцию отечественных производителей для обслуживания электросетевого комплекса. Подтверждение этому – интерес к формату Корпоративных презентационных дней МРСК Северо-Запада, которые мы провели в этом году по тематике импортозамещения.

Одним из ноу-хау этого года стала Первая региональная инвестиционная энергетическая ярмарка в Пскове, которую мы организовали совместно с Полномочным представительством Президента в СЗФО. Уверен, что проведение таких ярмарок во всех регионах работы компании, а также на межрегиональном уровне, позволит нам эффективнее планировать инвестиционную деятельность под реальные запросы потребителей.

С уверенностью можно говорить о том, что для такого непростого времени, как 2015-й год, у нас все получилось. И это результат работы всего коллектива компании.

Наступивший год не обещает быть простым, но я уверен, что нам под силу преодоление этих трудностей. Недавний пример тому - новогодние праздники, когда наши сотрудники в очередной раз продемонстрировали профессионализм и преданность своему делу, не допустив длительных перебоев в электроснабжении.

В 2016 году надежность энергосистемы регионов наряду со снижением уровня задолженности потребителей останутся ключевыми направлениями нашей работы.

Я желаю всем безаварийной работы в продолжающийся осенне-зимний период и в течение всего года.

тема номера

В любой момент к проведению восстановительных работ были готовы 37 мобильных бригад в составе 225 человек и 98 единиц техники. Дополнительно на случай масштабных отключений к работам были готовы 80 аварийных

бригад подрядных организаций. Порывистый ветер, снегопад и пресловутый человеческий фактор в этом году были главными соперниками энергетиков в новогодние праздники.

Начало. Окончание на стр. 5

Моё главное достижение года

мнение



ЮЛИЯ ФЕДОВА,
экономист сектора договорной
работы филиала «Архэнерго»

«Моё личное достижение – участие в «Кроссе наций-2015», который состоялся 27 сентября. Я пробежала 4 км! Сейчас готовлюсь к лыжным соревнованиям и лыжному полумарафону, бегаю и занимаюсь в тренажерном зале».

«В 2016 году исполнится четверть века, как я работаю в Колэнерго. Свой трудовой путь начинал в должности электромонтера в своем родном МСУ, затем назначили бригадиром. Приятным итогом уходящего года стало очередное повышение по службе. Это – как и признание заслуг, так и большая ответственность. Еще одно небольшое достижение – успешная сдача экзаменов на 5 группу по электробезопасности. Вообще, в 2015 году все, что было намечено как в личном, так и профессиональном плане, выполнено. Главная задача на будущее – не стоять на месте, продолжать развиваться и трудиться на благо предприятия, обеспечивая электроэнергией дома мурманчан».



ИГОРЬ БЛОХИН,
электромонтер по ремонту воздушных
линий электропередачи «Колэнерго»

2555 дней в году

После январских праздников на рабочих столах сотрудников, на стенах кабинетов и РЭСов занял свое место календарь МРСК Северо-Запада на 2016 год. В каждом филиале он будет отмечен разными событиями: пусками, знаменательными юбилеями, этапами производственных программ, новыми региональными проектами. И если в едином календаре сетевой компании количество страниц необходимо умножить, как минимум, на семь, то общий результат деятельности превосходит простую сумму слагаемых. Самые яркие события минувшего 2015 года представляют руководители всех филиалов МРСК Северо-Запада.



АНДРЕЙ КАШИН,
директор филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Архэнерго»

Главным достижением «Архэнерго» считаю сокращение сроков техприсоединения к электросетям. Уменьшается общее количество неисполненных договоров, растет объем исполненных. Так, по льготному ТП мы сократили средние сроки с 352 до 300 дней, по договорам Doing business до 89 дней. Если в 2014 году мы исполнили около 2200 договоров ЛТП, то за 11 месяцев 2015

года уже 2700.

Кроме того, в этом году введена в эксплуатацию реконструированная подстанция «Кузнечевская» в Архангельске и новая подстанция «Удима» в Котласском районе, которая позволила перевести поселки этого района на централизованное электроснабжение. Подстанции оснащены самым современным оборудованием и отвечают всем требованиям технической политики «Россетей».

В этом году мы первыми среди филиалов МРСК Северо-Запада получили акт проверки готовности к ОЗП, выполнив работы, запланированные в рамках ремонтной и инвестиционной программ.

Одной из важнейших задач в течение всего года для нас было сокращение долгов потребителей. На 1 февраля долг, накопленный за тот период, что компания исполняла в регионе функции гарантирующего поставщика, составлял 3,5 миллиарда рублей. Считаю, что сокращение этого показателя практически вдвое – это неплохой результат для всех структурных подразделений, задействованных в этой работе, и хороший пример конструктивного взаимодействия с правоохранительными органами и судебными приставами. Эту работу мы намерены активно проводить и дальше.



АНДРЕЙ ГОРОХОВ,
директор филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Колэнерго»

В конце декабря именно на территории Псковской области состоялась первая Северо-Западная межрегиональная инвестиционная энергетическая ярмарка. Участие «Псковэнерго» в этом пилотном проекте стало убедительным доказательством необходимости нашего прямого общения с региональными инвесторами.

Достигнутые договоренности с рядом заявителей на техприсоединение, среди которых предприятия АПК, жилищно-строительной и социальной сферы, позволяют нам с одной стороны более эффективно использовать уже существующую энергетическую инфраструктуру, а с другой – инвестору – избежать строительства новых мощностей. Без преувеличения можно сказать, что в условиях экономического кризиса подобное взаимовыгодное сотрудничество должно оказать позитивное воздействие в целом на развитие всего региона.



КОНСТАНТИН МИХАЙЛОВ,
директор филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Псковэнерго»

Для «Вологдаэнерго» 2015 год – юбилейный. Сетевая компания работает на благо жителей Вологодской области уже 30 лет. Несмотря на памятную дату, природа не была к нам благосклонна в 2015 году и серьезно «проверила» готовность Вологодской энергосистемы на прочность. Испытания ураганами, ливнями, наводнениями и снегопадами мы выдержали достойно, за что неоднократно получили благодарности как от руководства области, так и от потребителей. Быстро ликвидировать аварии на сетях, восстанавливать электроснабжение и устранять последствия разгула стихии удалось не только благодаря профессионализму сотрудников «Вологдаэнерго», но и во многом благодаря серьезному переоснащению автопарка «Вологдаэнерго» специальной техникой. Мы приобрели в эксплуатацию современный мульчер РТ-300 для расчистки трасс вдоль линий электропередачи, бригадные гусеничные вездеходы, многофункциональные бурильно-крановые машины, автогидроподъемники с телескопической вышкой на колесном и гусеничном шасси, гусеничные тракторы, вездеходы «Трэкол» и снегоходы «Буран». Ну а самым важным фактом минувшего года является отсутствие в филиале «Вологдаэнерго» случаев производственного травматизма.



ДЕНИС ОСЬМОВ,
директор филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Карелэнерго»

«Карелэнерго» в 2015 году построил объекты распределительной сети 6-0,4 кВ на острове Валаам. В том числе проложены три кабельных линии напряжением 6 кВ общей протяженностью более 8 километров, смонтированы три комплектные трансформаторные подстанции и реклоузер для надежного электроснабжения трех

скитов: Казанской иконы Божьей Матери, преподобного Авраамия Ростовского и скита апостола Андрея Первозванного.

Еще одно заметное событие уходящего года: 55-летие Западно-Карельских электрических сетей. Именно это предприятие стало первым в деле объединения электрических сетей Республики Карелия. Сортавальские электросети были созданы в далеком 1960 году, а свое нынешнее название получили в 1967 году после объединения энергетики Приладожья и Суоярви.

Сейчас в производственном отделении работают четыреста специалистов различных профессий. Это люди высокой квалификации, мастера своего дела, которые выросли на опыте и знаниях предыдущих поколений энергетиков. Огромную роль в коллективе играет его руководитель – директор Андрей Геннадьевич Травин. Его трудами и заботами сохраняется высокая планка профессионализма сотрудников, сохраняются в порядке все энергообъекты, выполняются намеченные планы.



ВИКТОР ЛУЦКОВИЧ,
директор филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Вологдаэнерго»

Оценивая уходящий год, хочу отметить большую работу нашего коллектива по повышению внутренней эффективности предприятия. Мы своевременно выполнили комплекс мероприятий по подготовке электросетевой инфраструктуры, спецтехники и персонала к работе в период пиковых нагрузок и плохих метеословий и получили паспорт готовности к работе в ОЗП 2015-2016 гг. Для обеспечения надежности «Новгородэнерго» в непростых экономических условиях сохранило и выполнило объемы ремонтной программы. У нас хорошая динамика снижения общего количества технологических нарушений и средней длительности перерывов электроснабжения, причем уже на протяжении пяти последних лет. Эти показатели одни из лучших среди филиалов МРСК Северо-Запада.

Хочу отметить, что повышение энергетической эффективности в электрических сетях остается одним из приоритетных направлений работы коллектива «Новгородэнерго» и на следующий год.



ВЛАДИМИР ЧИСТЯКОВ,
директор филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Новгородэнерго»



ИВАН МЕДВЕДЕВ,
директор филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Комэнерго»

Несмотря на сложности, нам удалось продолжить реализацию масштабного инвестиционного проекта – строительство линии 110 кВ «Зеленоборск – Ижма». На сегодняшний день уже построено 75 из 110 километров линии, которая существенно повысит надежность электроснабжения двух северных районов Коми и даст возможность присоединить к сети объекты нефтедобычи и Пижемского месторождения титана. Полностью работы завершатся в 2019 году, на реализацию проекта будет направлено порядка 1 млрд рублей.

Подписаны договоры технологического присоединения объектов нефте- и газодобычи, угольной промышленности. К 2017 году Комэнерго предстоит построить трансформаторные подстанции 110/6 кВ и линии 110 кВ для АО «Воркутауголь», которые позволят реализовать проект по отработке запасов угольных пластов горнодобывающего предприятия. Для электроснабжения Ярегского нефтяного месторождения Комэнерго построит подстанцию 110/35/6 кВ мощностью 60 МВт, для масштабной стройки «Система магистральных газопроводов Бованенково-Ухта» – обеспечит условия для техприсоединения трех компрессорных станций. Общие ожидаемые вложения составят 3 млрд 550 млн рублей.

Значимым событием 2015 года стало подписание соглашения о консолидации электросетевого комплекса между МРСК Северо-Запада и Республикой Коми. Реализация соглашения позволит создать единый центр ответственности за качественное и надежное электроснабжение и оптимизировать тарифную нагрузку на потребителя.

Дирижёры трёхфазных струн

В новогоднюю ночь более 160 диспетчеров следят за тем, чтобы в доме каждого жителя из почти шестимиллионного населения регионов работы МРСК Северо-Запада был свет. Именно диспетчеры 31 декабря смотрят, пожалуй, самый большой телевизор. Только показывает этот телевизор не «Голубой огонек» и даже не обращение главы государства, а схему того, как работает энергосистема компании.

Андрей Захаркин, заместитель главного инженера по оперативно-технологическому и ситуационному управлению - начальник ЦУС «Новгородэнерго»

Для диспетчерской службы не бывает праздников и выходных. Новогодние праздники, пожалуй, самое напряженное время, когда нужно разобраться с текущими проблемами на местах, заранее «собрать» нормальную схему. В этот период запрещаются все плановые работы на объектах, под особым контролем заявки по сети 0,4 кВ. Важно чтобы свет был в каждом доме: люди готовятся к торжествам, горят огнями наряженные елки.

Но нужно быть готовыми ко всему: в 2010 году в канун нового года снежный шторм обесточил целый район. Оперативные бригады не успевали восстановить сеть. Чтобы люди все же смогли встретить Новый год, мы включили генераторы. Бывают и курьезы. Например, жители, запуская фейерверки, повреждали воздушную линию электропередачи. И в этом случае бригады оперативно выезжают устранять повреждение.

Дмитрий Ражев, начальник отдела технической политики и взаимодействия с производителями ЭТО.

Оперативным работником я проработал пять лет, и помню, как однажды в День энергетика произошло возгорание КРУН на подстанции. По регламенту сообщили всем ответственным работникам, и минут через 20 начали подъезжать дамы в вечерних платьях, мужчины при параде и в приподнятом настроении. Все стали пытаться хоть чем-то помочь, блеснуть знаниями, умениями и т.п. Пришлось объяснять разгоряченной толпе, что не нужно мешать ликвидировать последствия пожара, производить необходимые переключения, а нужно держаться на безопасном расстоянии. Это было сложно сделать в такой обстановке – пришлось применять не только словесное убеждение. Когда происходит ликвидация аварийной ситуации и дорога каждая минута – там уже не смотрят на должности и ранги, досталось всем. Но отработали четко – даже не пришлось применять пожарную технику. Правда без улыбки

Коллектив ЦУС
Новгородэнерго»



цифра II

ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И СИТУАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА ЭТО:

7 центров управления сетями филиалов
27 оперативно-диспетчерских служб ПО филиалов
131 оперативно-диспетчерских групп РЭС
800 диспетчеров
468 дежурных подстанций
150 оперативно-выездных бригад

нельзя было смотреть на лица приехавших пожарных, увидевших какая «делегация» их встречает.

А к новогодней ночи диспетчеры готовятся еще когда верстают график дежурства: или по очереди, или тянут жребий. Большинство не очень хочет встречать праздник на работе. Зато все коллеги, не только по подразделению, считают своим долгом поздравить по телефону самого «незвучего» и выразить сочувствие по поводу дежурства. И после 15-20 таких звонков даже новогоднее настроение может испортиться.

В новогоднюю ночь нагрузка на электрические сети возрастает, хоть промышленные предприятия и не работают, но бытовая нагрузка вырастает в разы. И возможные аварийные ситуации помимо возрастающего

ущерба, ещё имеют большие негативные последствия – не хочется портить людям праздник.

Ольга Вериги, дежурный электро-монтер подстанции «Емца» ПО «Плесецкие электросети» филиала «Архэнерго».

В моей практике был случай. Остается 20 минут до Нового года. Вдруг в одно мгновение потухло два наших поселка, нигде нет света. Телефон разрывается от звонков. Чтобы не расстраивать потребителей в праздник, я говорю: «Давайте зажжем свечи, создадим романтическую обстановку. А я сейчас выясню причину и как можно скорее постараюсь все восстановить». Оказалось, у меня на подстанции выстрелил предохранитель. Я быстро заменила и перед са-



мым Новым годом дала людям свет. Вы знаете, сколько было звонков с благодарностями, мол, спасибо, что дали возможность послушать бой курантов! Это так приятно! В нашей работе ведь как? Когда свет есть – все нормально, все довольны. А как только света нет – сразу вспоминают про энергетиков.

Олег Анфимов, начальник департамента оперативно-технологического и ситуационного управления.

В 2015 году мы приняли в оперативно-управление 34 высоковольтных линии 110 кВ, была утверждена трехуровневая модель развития технологического управления в пяти филиалах. На базе ПК «Форга - Энерго» была внедрена тестовая программа «Журнал отключений», которая снизит загрузку оперативного персонала и автоматизирует заполнение сводок. В оперативно-ситуационном центре исполнительного аппарата компании нами проведена модернизация ПО диспетчерского пункта. Мы провели 4290 противоаварийных тренировок и 20 масштабных совместных учений с коллегами из Ленэнерго и других дочерних компаний ПАО «Россети», а также энергетиками Белэнерго.

Будущий год также обещает быть насыщенным: мы планируем повысить автоматизацию труда диспетчеров, принять в оперативно-управление 16 высоковольтных ЛЭП 110 кВ, оптимизировать работу ОДГ путем укрупнения действующих диспетчерских пунктов. Одна из ключевых задач – ускорить оперативное реагирование ОВБ: наш персонал должен достигать не более чем за 2 часа крайних точек энергосистемы для ликвидации технологических нарушений. В 2016 году мы продолжим развивать телемеханизацию подстанций всех классов напряжения и увеличивать долю оборудования 35-110 кВ, управляемого ЦУС.

“ мнение

Моё главное достижение года



ПЕТР ОГНЕВ, старший мастер Возейского РЭС ПО «Печорские электрические сети» филиала «Коминэнерго»

«В жизни главное – не погоня за достижениями, а чтобы все было хорошо. Чтобы работа радовала, и в семье все были здоровы и счастливы. В таком случае и жизнь будет идти ровно.

Желаю всем коллегам-энергетикам здоровья, удачи и семейного благополучия. Продолжайте делать людям добро, и пусть свет в домах жителей всего Северо-Запада никогда не гаснет».

«Главное достижение в том, что, несмотря на сложную экономическую ситуацию в стране, мы смогли в полном объеме выполнить ремонтную программу. Год начался непросто: в январе-феврале сильно ослаб курс рубля. Были опасения, что поставщики взвинтят цены на материалы. Некоторые отказывались от выполнения уже заключенных контрактов. К счастью, рынок вовремя стабилизировался, и наши опасения не оправдались. Ремонтная программа была завершена в срок с небольшой экономией, которая была направлена на внеплановые объекты. В зиму мы вошли полностью подготовленными».



ЛЕОНИД ЛАРИОНОВ, заместитель главного инженера по эксплуатации филиала «Новгородэнерго»

Ярмарка будущего

В декабре 2015 года МРСК Северо-Запада совместно с Полномочным представительством Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе (СЗФО) запустила пилотный проект, который обещает стать одним из наиболее эффективных инструментов планирования работы компании в регионах присутствия. 25 декабря в Пскове в здании Администрации Псковской области состоялась Первая региональная инвестиционная энергетическая ярмарка. Предновогодний старт оказался успешным и востребованным. Уже с этого года такие ярмарки перестанут быть событием локального масштаба и выйдут на межрегиональный уровень.



Старт

Основная цель нового для СЗФО проекта – организация прямого взаимодействия инвесторов, желающих развивать свой бизнес на территории региона, и МРСК Северо-Запада как крупнейшей электросетевой компании региона.

«Сегодня невозможно планировать только в кабинетах, нам нужно уметь прислушиваться к тому, чем живет региональный рынок, – отметил инвестиционный уполномоченный, помощник полпреда Президента РФ в СЗФО Сергей Зимин. – Дело, которое мы сейчас начинаем в Псковской области, – новое. Это новый формат системы взаимоотношений органов власти с бизнесом и это нужно прорабатывать. В рамках ярмарки будет проще формировать планы территориального развития регионов, а бизнесу будет легче получить доступ к энергообеспечивающим компаниям, осуществлять свою деятельность».

«Синхронизация действий энергетиков и инвесторов, которой призвана содействовать создаваемая ярмарка, позволит электросетевой компании уйти от неэффективного строительства мощностей, направлять средства на реализацию реально востребованных проектов и получать прибыль от передачи электроэнергии, которую будут потреблять реальные объекты», – сказал генеральный директор МРСК Северо-Запада Александр Летягин. – Инвесторы получат возможность быстрее, качественнее и дешевле получить доступ к электросетевой инфраструктуре. Потребители получают более реалистичные тарифы».

Итог ярмарки – 8 соглашений о намерениях по сотрудничеству с инвесторами, планируемыми реализовывать на территории Псковской области различные производственные проекты. Докумен-

ты подписали директор филиала «Псковэнерго» Константин Михайлов и руководители предприятий. Это компании агропромышленного комплекса, сферы услуг, производственные предприятия, заинтересованные в развитии на территории региона и желающие получить доступ к сетевой инфраструктуре.

«Сегодня мы должны зафиксировать тот факт, что наши монополисты с большим удовольствием идут к бизнесу, чтобы, как в данном случае, обеспечить его энергоресурсами, – отметил во время общения с журналистами заместитель губернатора Псковской области Александр

Кузнецов. – Не бизнес идет к энергетикам, а энергетика идет к бизнесу, раскрывают свои возможности, и сегодня я увидел достаточно глубокую демонстрацию этих возможностей».

В наступившем году в Петербурге планируется провести уже окружную – на уровне СЗФО – ярмарку с участием частных сетевых компаний и бизнесменов, имеющих межрегиональный размах.



ЛИНК

Подробно о всех событиях ярмарки читайте на специализированном портале



Хранители энергетики

В длинные новогодние праздники у сотрудников охраны энергообъектов МРСК Северо-Запада работы не только не убавляется, но наоборот, она становится еще более напряженной. И это лишь в нормативных документах фраза об усилении «пропускного и внутриобъектового режима» выглядит почти безжизненно. В реальности отсутствие происшествий на объектах компании – заслуга службы безопасности компании.

ТЯЖЕЛО В УЧЕНИИ

Проникновение посторонних на инфраструктурные объекты – риск не меньший, чем погодные катаклизмы или технические нарушения работы энергооборудования. Подготовка подразделений охраны – одна из основных профилактических мер, которая позволяет не допустить нарушений правопорядка на территории энергообъектов. Именно слаженные действия сотрудников охраны и техническая оснащённость объектов позволили нам в 2015 году не допустить ни одного незаконного проникновения нарушителей на объекты компании. Сегодня у нас 195 энергообъектов находятся под физической охраной. Это высококвалифицированные специалисты, прошедшие специальную подготовку и регулярно

повышающие уровень квалификации. В течение года совместно с органами правопорядка мы провели более 80 антитеррористических тренировок, которые позволяют в максимально приближенных к реальности условиях отработать все действия служб охраны и органов внутренних дел: от обнаружения взрывного устройства до захвата заложников.

МОГЛО БЫТЬ ХУЖЕ

7 мая 2015 года – ПС «Восточная» филиала «Вологдаэнерго», в 19ч 25 мин. инспектор охраны Валерий Колобов задержал мужчину с признаками алкогольного опьянения, который пытался проникнуть на территорию охраняемого объекта (перелез через ограждение). Нарушитель был задержан и передан сотрудникам полиции.

23 февраля 2014 года – производственная база производственного отделения «Вологодские электросети» Вологдаэнерго, в 21 ч. 30 мин. инспектором охраны Борисом Сергеевым задержан и передан сотрудникам полиции мужчина при попытке проникнуть на территорию охраняемого объекта.



Межведомственные антитеррористические учения в Карелии



мнение



ВАЛЕРИЙ ЯХНО, начальник управления безопасности МРСК Северо-Запада

«Одной из болезненных тем для нас по-прежнему остается воровство энергооборудования с линейных объектов и трансформаторных подстанций. Особенно это актуально для отдаленных районов с протяженными линиями электропередач и сравнительно невысоким уровнем жизни населения. Люди подвергают опасности собственную жизнь, совершают правонарушения, создают угрозу электроснабжению целых населенных пунктов. Мы совместно с подразделениями по связям с общественностью проводим в том числе масштабную разъяснительную работу для жителей, призываем их быть бдительными и сообщать об обнаруженных правонарушениях в полицию или по телефонам горячей линии нашей компании. Решение этой проблемы требует привлечения максимально широких ресурсов, в том числе и местных жителей».

Опыт

цифра

60 млн рублей

направлено в 2015 году на техническую защищенность энергообъектов

Операция «Новый год»

Как и кому включали свет энергетики компании в канун нового года и в период новогодних рождественских каникул – в нашем дайджесте.



Окончание. Начало на стр. 1

ПРОВОД ПОД ШУБОЙ

10 января 2015 года при температуре минус 39 градусов энергетики производственного отделения «Центральные электрические сети» филиала Комиэнерго обследовали линию 10 кВ Усть-Цилемского района в Республике Коми. Бригада на «буране» объехала 10 км линии и устранила обрыв одного из проводов, поврежденного обильным снегоналипанием – диаметр снежной шубы достигал 15 см.

Снегоналипание доставило немало забот и энергетикам «Южных электрических сетей». В праздничные дни при температуре минус 34 градуса отключилась линия 10 кВ, питающая поселок Селиб Удорского района. Для электроснабжения котельной и фельдшерско-акушерского пункта в населенный пункт оперативно был доставлен дизельгенератор. На обход линии навстречу друг другу вышли две бригады. Пешком и на снегоходе энергетики обследовали 10-километровый участок, освободили провода от снега и устранили обрыв провода. Осмотр линии, питающей населенные пункты Мелентьево и Мучкас, удорские энер-



гетики проводили на гусеничном тягаче и снегоходе.

– Несмотря на мороз в -36 градусов, бригады справились с задачей. Во время перехода через ручей у тягача лопнула гусеница, а снегоход периодически глох. В такой мороз, когда не выдерживает техника – выдерживают люди, – отметил начальник Удорского РЭС филиала Комиэнерго Виктор Гафаров.

Цифра II

На **73,4%** меньше отключений произошло с начала 2016 года в электросетевом комплексе, чем за аналогичный период 2015 года



ПЯТЬ ДНЕЙ ЗАПОЛЯРНОГО

В новогоднюю ночь 2016 года в Мурманской области сильными порывами ветра были повреждены детали на нескольких опорах линии Л-167, соединяющей подстанцию ПС-21 в городе Заполярном с Борисоглебской ГЭС.

Это произошло в труднодоступной местности со сложным ландшафтом. Характер повреждений был таков, что нельзя было ограничиться просто ремонтом, потребовалась полная замена поврежденных опор.

«В течение пяти дней при сильном морозе специалисты Северных электрических сетей филиала «Колэнерго» с применением спецтехники провели весь комплекс необходимых работ. Искренне благодарю всех, кто принимал в них непосредственное участие», – отметил руководитель филиала «Колэнерго» Андрей Горохов.

Всего в ходе ремонтных работ на ЛЭП-167 было установлено пять новых опор. К счастью, в этот период энергоснабжение потребителей северного региона ограничено не было.



ЛИНК

Другие интересные истории из жизни энергетиков – в спецпроекте «Светлые люди»



СВЕТЛЫЕ ЛЮДИ



МЕГРИНСКИЕ СТРЕЛКИ

В конце декабря без электричества остались три отдаленных деревни Мегринского поселения Чагодощенского района Вологодской области, в которых проживает более 50 человек.

– Сигнал от диспетчера об аварийном отключении линии 10 кВ в Мегринском поселении поступил около полудня 26 декабря, – рассказывает начальник Чагодощенского района электрических сетей филиала «Вологдаэнерго» Николай Гарев. – Из-за плохой дороги, разбитой предновогодней распутицей, бригада добралась до места аварии только к 15:00. Это, конечно, не то же, что подрыв электроопор на Украине, но всё же случай без преувеличения можно назвать вопиющим. На месте нас ждал неприятный сюрприз. Причиной аварии стали не погодные явления, а человеческая безответственность. Судя по всему, кто-то из охотничьего ружья расстрелял изолятор: на опоре мы обнаружили следы от дроби. Из-за этой шалости деревня Залозно на несколько часов была обесточена.

Как отметил Николай Гарев, это не первый подобный случай в районе, который привлекает внимание охотников, в том числе приезжих, своими лесами и природными богатствами.

На восстановление электроснабжения у энергетиков ушло около двух часов. В связи со специфическими обстоятельствами происшествия оформлено заявление в полицию. Теперь уже правоохранительные органы разбираются, кто и с какой целью обесточил населенный пункт.



Тема номера

Дети и сети

Наше **ВСЁ**

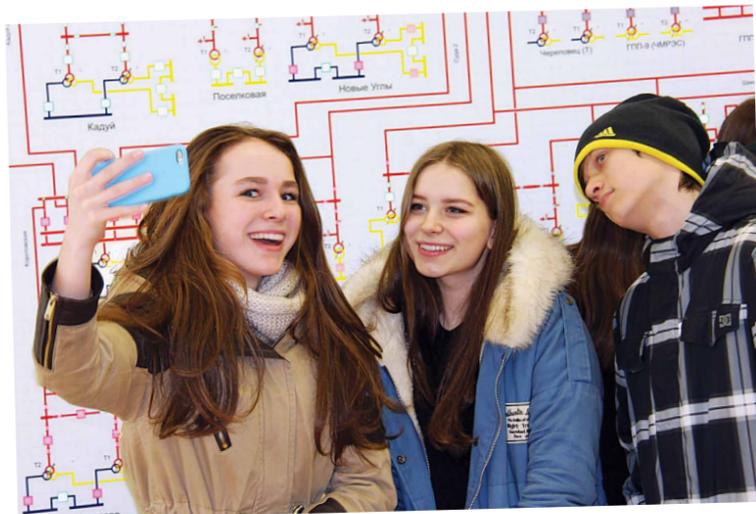
С 2007 года социальной миссией МРСК Северо-Запада является формирование культуры безопасного поведения на энергообъектах и снижение рисков электротравматизма. Для решения этой задачи энергетики проводят широкую просветительскую работу. Главная аудитория образовательного проекта – дети.



цифра

15636

детей и подростков узнали о безопасном обращении с электричеством



цифра

Более **500** уроков электробезопасности в 2015 году провели сотрудники МРСК Северо-Запада



мнение

«Эти правила, рассчитанные на детей, иногда становятся откровением и для взрослой аудитории, поэтому мы работаем с воспитателями детских садов и преподавателями, делимся с ними наработанными материалами».

Елена Пасынкова, электромонтер Троицко-Печорского РЭС Центральных электрических сетей «Комизэнерго»

сказано

«Мне запомнилось больше всего, как невидимый ток разливается по земле из оборванного провода. Никогда не буду к нему подходить, если увижу».
Никита Дячук, 3 класс, школа №27, г. Архангельск

мнение

«К ребятам пришли взрослые, серьезные специалисты, которые не понаслышке знают, что электричество может быть очень опасным. Когда приходят «нешкольные» люди в школу, дети к этому относятся с большим доверием».
Галина Белова, педагог Державинского лицея, г. Петрозаводск



Устроим зиме тёплый приём

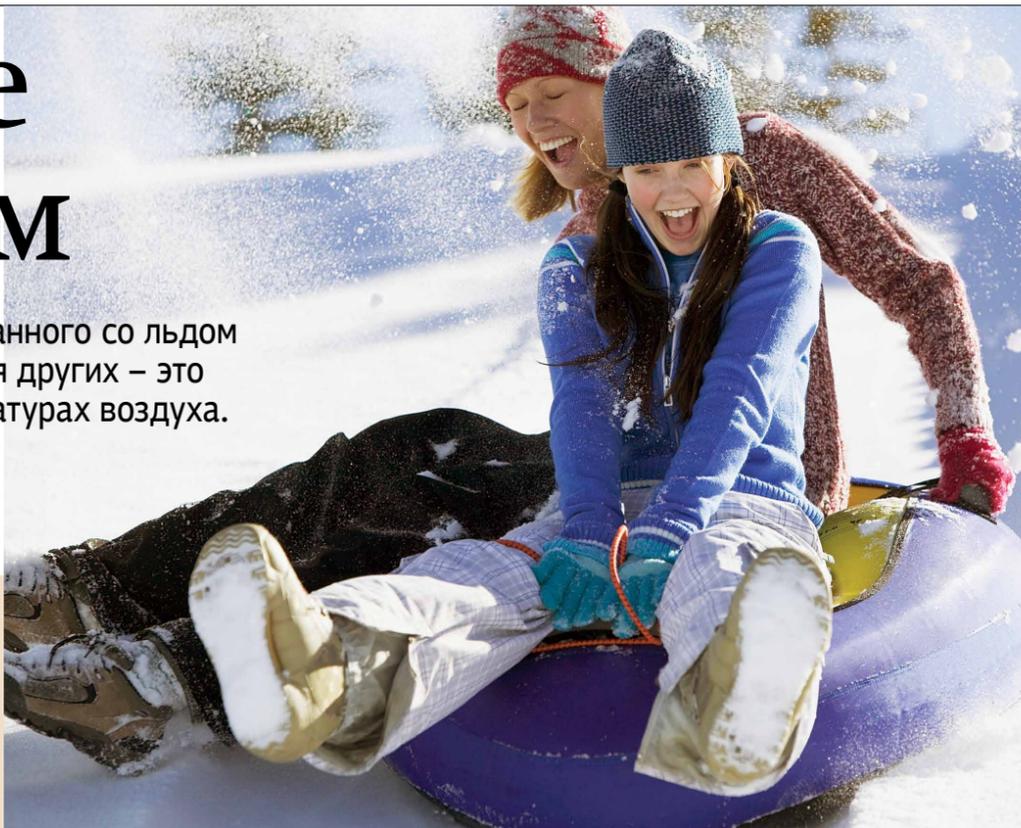
Для кого-то зима – это время активного отдыха, связанного со льдом и снегом, прогулки на лыжах, катания на коньках. Для других – это еще и время работы при экстремально низких температурах воздуха.

В регионах ответственности МРСК Северо-Запада в холодное время года столбик термометра может опускаться ниже 55 °С. Если в таких условиях не позаботиться о правилах безопасности, то можно получить обморожение или подвергнуть организм общему охлаждению. Врачи предупреждают: чтобы обморозиться, не нужны чрезвычайные морозы, достаточно температур близки к нулю. А при длительном пребывании вне помещения, особенно при

высокой влажности и сильном ветре, обморожение можно получить даже при плюсовой температуре.

ФАКТОРЫ РИСКА

- Тесная и влажная одежда и обувь
- Заболевания сердечно-сосудистой системы
- Слабость, переутомление, голод
- Алкогольное опьянение
- Длительное неподвижное положение



Первая помощь при обморожениях

На морозе не чувствуете прикосновение?

На коже участки бледного, почти белого цвета?

Разотрите ладони до ощущения тепла и прислоните теплую ладонь к участку побелевшей кожи на 2-3 минуты, укутайте его шарфом, платком, рукавицей.

Необходимо как можно быстрее попасть в теплое помещение. Выпейте 3-4 стакана теплого сладкого чая.

Если внутреннее согревание сопровождается острой болью, примите 2-3 таблетки анальгина (при отсутствии аллергических реакций).

В случае легкого общего охлаждения можно принять ванну с температурой воды не выше 24°C, затем температуру нужно постепенно повышать, пока она не достигнет нормальной температуры тела.

На коже пузыри, отек, синюшность?

Наложите теплоизолирующую повязку. Если под рукой нет бинта – можно использовать ватники, фуфайки, шерстяную ткань. Зафиксируйте конечность с помощью подручных средств, накладывая и прибинтовывая их поверх повязки.

Срочно доставьте пострадавшего в больницу.

НЕЛЬЗЯ!

- **Быстро отогревать обмороженные места.** Ни в коем случае нельзя принимать горячую ванну, греть обмороженные конечности близко у костра или обкладывать их грелками.
- **Растирать обмороженное место снегом, втирать в него масло, жир или растирать спиртом.**
- **Допускать повторное обморожение пострадавшего участка тела.** Это вызовет куда более значительные повреждения кожи, течение болезни осложнится.

Степени обморожения

Обморожение I степени

Обычно наступает при непродолжительном воздействии холода. Пораженный участок кожи бледный, после согревания покрасневший, в некоторых случаях имеет багрово-красный оттенок. Омертвения кожи не возникает. Первые признаки такого обморожения – чувство жжения, покалывания с последующим онемением пораженного участка. Затем появляются кожный зуд и боли. Полное выздоровление наступает к 5 – 7 дню после обморожения.

Обморожение II степени

Возникает при более продолжительном воздействии холода. Наиболее характерный признак – образование в первые дни после травмы пузырей, наполненных прозрачным содержимым. При обморожении II степени после согревания боли интенсивные и продолжительные, беспокоят кожный зуд, жжение. Полное восстановление целостности кожного покрова происходит в течение 1-2 недель, грануляции и рубцы не образуются.

Обморожение III степени

Образующиеся в начальном периоде пузыри наполнены кровянистым содержимым, дно их сине-багровое, нечувствительное к раздражениям. Происходит гибель всех элементов кожи с развитием в исходе обморожения грануляций и рубцов. Сошедшие ногти вновь не отрастают или вырастают деформированными. Отторжение отмерших тканей заканчивается на 2-3-й неделе, рубцевание продолжается до 1 месяца.

Обморожение IV степени

Возникает при длительном воздействии холода. Омертвевает все слои мягких тканей, нередко поражаются кости и суставы. Поврежденный участок конечности резко синюшный. Отек развивается сразу после согревания и быстро увеличивается. Отсутствие пузырей при развившемся значительно отеке, утрата чувствительности свидетельствуют об обморожении IV степени.

Безопасность



сказано



ДЕД МОРОЗ

«Некоторые считают, что Дед Мороз трудится только в Новогоднюю ночь, но, конечно, это не так. До апреля, а кое-где и до самого июня, я укрываю снегом города и леса, берегу твердый озерный лед, вырабатываю сосульки, слежу, чтобы не заблудилась сударыня Стужа. Когда зима выдается теплее обычного, люди порою беспечно относятся к погоде, но тогда вместо радостных прогулок может случиться беда. Друзья, защитите себя в дивную морозную пору очень просто».

Профилактика обморожения и переохлаждения

7 ГЛАВНЫХ ПРАВИЛ

1 Заранее подготовьтесь к прогулке. Одевайтесь в холода как «капуста» – прослойки воздуха между слоями одежды отлично удерживают тепло. В сапоги нужно положить теплые стельки, а вместо хлопчатобумажных носков надеть шерстяные – они впитывают влагу, оставляя ноги сухими. Не выходите на мороз без варежек, шапки и шарфа. Перед выходом на долгую прогулку перекусите и захватите с собой пару сменных носков, варежек и термос с горячим чаем.

2 Двигайтесь. Во время прогулки больше двигайтесь, избегайте длительного стояния на одном месте. Если вы чувствуете, что начинаете замерзать: делайте вращательные движения руками, сгибайте и разгибайте пальцы рук, попрыгайте, пошевелите пальцами ног, если позволяет обувь.

3 Берегите кожу. Выполняя работу при низких температурах, раз в час снимайте рукавицы и проверяйте, не обморозились ли пальцы

рук. Следите за изменениями цвета лица у коллег. Особенно за ушами, носом и щеками. А они пусть следят за вашими. Перед выходом на холод используйте согревающие кремы.

4 Прячьтесь от ветра и избегайте влаги. Во время холодов, при наличии осадков или порывах ветра обморожение может возникнуть очень быстро. Не выходите на мороз с влажными волосами после душа. Всегда старайтесь укрываться от ветра. Мокрую одежду и обувь (например, после падения в воду) снимите и отожмите, при возможности наденьте сухую и постарайтесь как можно быстрее добраться до теплого помещения. Если вы в лесу, разожгите костер, разденьтесь и высушите мокрую одежду, в течение этого времени энергично делайте физические упражнения. Если путь к населенному пункту предстоит долгий, нет запаса сухой одежды и возможности развести костер, проложите между телом и мокрой одеждой любую

бумагу и продолжайте идти. Через 5-7 минут бумага начнет высыхать и станет хорошим теплоизолятором.

5 Не пейте на морозе спиртного. Алкогольное опьянение способствует большей потере тепла, вызывая при этом иллюзию согревания. Кроме того, под хмелем невозможно сконцентрировать внимание на признаках обморожения. Большинство тяжелых обморожений, в том числе 4 степени, развивается у людей, находящихся в состоянии алкогольного опьянения.

6 Отложите курение. Курение на морозе только усугубляет действие холода. Из-за влияния никотина периферические сосуды сужаются сильнее, поэтому степень обморожения может оказаться тяжелой.

7 Избегайте контакта с металлом. На улице не прикасайтесь к металлическим предметам и не носите на морозе металлических (в том числе золотых, серебряных) украшений.

Однажды под бой курантов

Новогодняя ночь полна неожиданностей, в том числе производственных. С чем приходится сталкиваться специалистам компании под бой курантов? Об этом – наши коллеги.

Александр Пятунин, мастер Ухотского участка Каргопольского РЭС ПО «Плесецкие электросети» филиала «Архэнерго»:

- 31 декабря 2014 г. в 14:20 отключилась воздушная линия электропередачи 35 кВ из Каргополя. 70 км линии остались без напряжения, а также все отходящие от нее линии меньшего напряжения 10 кВ. А это несколько десятков населенных пунктов! Линию, конечно, запитали по резервной схеме, жителям дали свет. Но напряжение было низким, недостаточным для работы двигателей котельных, энергоемких приборов у населения.

Надо было как можно скорее устранить причину неисправности (предположительно замыкание провода на землю или дерево), а прежде – найти ее на протяжении этих 70 км. В декабре темнеет у нас быстро, уже часа через три после полудня. Наши монтеры в глубоких сумерках выдвинулись на осмотр участка линии до Лекшмоозера, а это почти 40 км. Дальше линию осматривала бригада Кречетовского и Каргопольского участков. Мы все обошли, но повреждений не обнаружили. Я доложил начальнику РЭС, что на нашем участке повреждений нет. И только около 20 часов отпустил ребят по домам.

Предупредил, что завтра будет рабочий день. Никакого отдыха, расслабляться нельзя!

На следующее утро, 1 января, снова всех подняли на работу, собрали к 8:00 утра и поручили повторно обойти всю линию пешком. В тот день еще лыжи более-менее катили, было не сыро. Но как бы внимательно не смотрели монтеры, так моя бригада ничего и не обнаружила. Вечером на наш участок приехали начальник и главный инженер РЭС. Уже в ночное время мы прошли еще два километра до Каргополя, но повреждений не выявили.

На следующий день продолжили обход. 2 января утром лыжи нисколько не катили, снег просто прилипал к ним. Идти на лыжах было невозможно. А осматривать линию надо. Я попросил ребят продолжить обход и, чтобы подать пример, сам пошел с бригадой, утопая по пояс в снегу. Где-то через 12 км по трассе обнаружили провод, лежащий на земле. Сообщил в РЭС, организовали аварийно-восстановительные работы, и к вечеру наша бригада восстановила нарушение на линии. Электропитание было подано в нормальном режиме на все населенные пункты. Жителям больше не нужно было волноваться из-за низкого напряжения и мигания света.



Александр Бойцов, начальник оперативно-диспетчерской службы Северных электрических сетей филиала «Псковэнерго»:

- Дежурному диспетчеру поступила заявка из деревни Покрутище. За несколько часов до Нового года потребитель этого населенного пункта остался без света. И вот диспетчер направляет туда бригаду ОВБ. Для молодого электромонтера Алексея Гусева это было одно из первых дежурств.

А водитель как раз был человек опытный и бывалый – пенсия на горизонте. Он решительно рванул и помчал новичка в указанную деревню. Дорога не вызвала особого беспокойства у старожила и весь путь в 40 км он непринужденно делился интересными историями, и подбадривал молодого специалиста. Между тем, показалась деревня. Каково же было разочарование

их обоих, когда они прочитали надпись на дорожном знаке: «Пожнище». Теперь до деревни Покрутище им надо было ехать еще два раза по столько, причем в обратном направлении. Одним словом, те мгновения, когда вся страна под бой курантов загадывает желания, друзья встретили еще и с лопатами в руках, освобождая машину из снежного плена.

До деревни Покрутище в новогоднюю ночь бригада всё же доехала. Издали их приветствовали яркие окна наконец-то найденного дома. Звонивший несколько часов назад мужчина искренне удивился приезде электриков – свет у него появился практически сразу, после того как он включил автомат в распределительном щитке. А предупредить диспетчера об этом забыл. Что неудивительно. Ведь про нас вспоминают только тогда, когда нет света».



Павел Искусов, диспетчер Пинежского районного диспетчерского пункта филиала «Архэнерго»:

- Помню случай, когда к отключению потребители отнеслись с юмором. Под самый Новый год декабря 2001-го за пару часов до боя курантов отключилась линия 110 кВ Сийская-Шилега, которая питает весь Пинежский район. Позвонила женщина, поздравила нас с наступающим праздником и поинтересовалась, почему нет света. Я поблагодарил за поздравление, посоветовал ей зажечь

новогодние свечи и проводить старый год в тихой романтической атмосфере, запомнить все хорошее, что было в уходящем году, и ожидать восстановления в ближайшее время. С доброжелательными людьми и нам приятно общаться. В 23:45 свет включили, так что бой курантов пинежане не пропустили.

Сергей Решетников, начальник Приморского РЭС филиала «Архэнерго»:

- 31 декабря 2014 года у нас было просто сумасшедшим днем. Как назло в канун праздника одно за другим происходили аварийные отключения. Проблемы возникли на двух воздушных линиях. На одной из них вышел из строя силовой трансформатор, повредилась силовая кабель и произошел обрыв провода на абонентской отпайке. Аварийно-восстановительные бригады сразу выдвинулись в обход. Осмотрели линию, нашли место обрыва, выявили повреждение силового трансформатора и вывели в ремонт кабельный участок. Работали до восьми часов вечера. К 21:00 удалось подать напряжение на линию и вновь обеспечить электроснабжением населенные пункты Новинки, Хорьково и

несколько баз отдыха между поселками Боброво и Хорьково.

В этот же день после обеда произошло аварийное отключение другой линии 10 кВ, питающей 18 населенных пунктов. Причина – сильное налипание снега. Бригада провела обход ВЛ протяженностью 15 км, успешно устранила неисправность и запитала все поселки. Монтеры фактически спасли праздник для местных жителей.

А уже 1 января было падение дерева на провода в районе деревни Черный Яр на линии 6 кВ. Трасса от деревьев там была расчищена до нормативной ширины, но из-за этого ослабла корневая система по кромке трассы. Крайние деревья стали падать на провода, нарушая электроснабжение. Дежурные бригады прибыли на устранение аварии буквально из-за праздничного стола. А что делать? Все понимают, где работают.

сказано

«Для нас нестандартная ситуация воспринимается как рабочая необходимость, обыденное явление. В любой момент, в любой час может случиться что угодно».



СЕРГЕЙ РЕШЕТНИКОВ, начальник Приморского РЭС филиала «Архэнерго»

мнение

Моё главное достижение года



ВИКТОР ГУЛЕВАТОВ – начальник отдела логистики филиала «Псковэнерго»

«В этом году кризис остро поставил перед нами задачу эффективного и экономного расходования средств. Из приоритетных задач – расширение доступа субъектов малого и среднего бизнеса к нашим закупкам в соответствии с принятыми нормами «дорожной карты». Мы активно сотрудничаем с псковскими производителями электрооборудования и подрядными организациями, выполняющими строительномонтажные работы на объектах Псковэнерго. В личном плане главными событиями стало рождение у меня внука в семье старшего сына и поступление в первый класс младшей дочери Маши».

«Своим личным достижением считаю получение в 2015 году сертификата университета Кембриджа об успешном прохождении экзамена по английскому языку. Жизненные обстоятельства сложились таким образом, что иностранные языки из специальности превратились в основное хобби. Любый иностранный язык – живая субстанция, и лингвистические навыки требуют постоянной тренировки, поэтому прохождение экзамена стало моим вызовом самой себе, подарило вдохновение к будущей деятельности и открыло перспективу дальнейшего применения своих знаний».



АННА МАХОВА – специалист отдела делопроизводства филиала «Архэнерго»