

2 стр. Новая техника энергетиков: один за пятерых!



3 стр. Их служба не только опасна и трудна, но и у всех на виду

4 стр. Год добрых дел



# Российские сети

КОРПОРАТИВНАЯ  
ГАЗЕТА

№1 (8) январь  
2018 года



РОССЕТИ

Приложение  
для сотрудников



МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА

## Цифровое настоящее

тема номера

В декабре 2017 года генеральный директор МРСК Северо-Запада Александр Летягин и губернатор Новгородской области Андрей Никитин дали старт эксплуатации первого этапа проекта научно-технологической инициативы «Энерджинет» – Цифрового района электрических сетей.

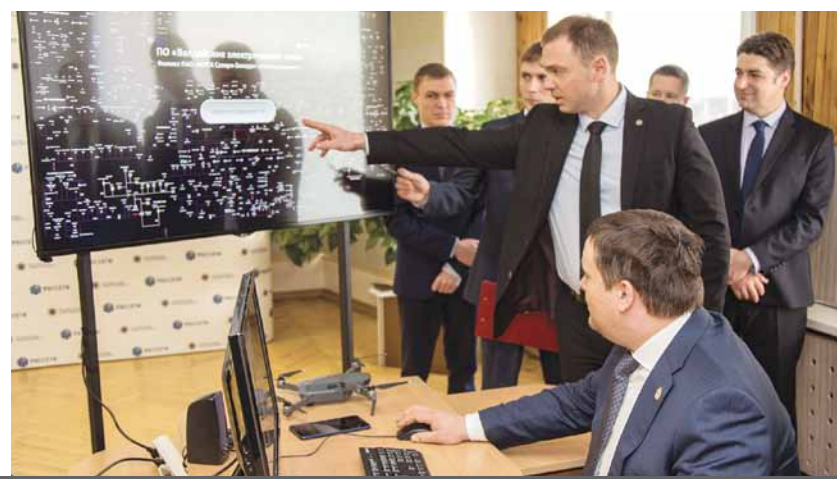
Кликком компьютерной «мышки» глава региона привел в действие интеллектуальную систему контроля за распределением электроэнергии Валдайских электрических сетей филиала «Новгородэнерго».

«Уверен, что новые сети станут примером эффективности внедрения цифровых технологий, и полученный опыт мы будем тиражировать в регионах ответственности компании, – отметил при запуске Александр Летягин. – Сегодня мы меняем не только структуру электрических сетей, но и образ мышления энергетиков, готовимся к работе в реалиях цифровизации экономики».

«Отрадно, что мы одни из первых в стране, кто запускает в эксплуатацию

новую технологию. Два года назад Президент в своем послании говорил о национальной технологической инициативе, которая должна нас привести в новое современное качество управления и жизни. Для кого-то это наступит в 2035-м году, а в Новгородской области это уже произошло», – отметил Андрей Никитин.

При строительстве цифрового РЭС использовано инновационное оборудование отечественного производства – вакуумные реклоузеры, индикаторы короткого замыкания, шкафы энергомониторинга. Эти приборы позволяют определять и отключать поврежденный участок линии электропередачи без участия персонала, сохраняя питание на других участках цепи.



### Валдайский цифровой РЭС

цифры

13 реклоузеров

Энергомониторинг 60 КТП

15,9 тыс. жителей  
Валдайского района

9 котельных  
и скважин

### Какими результатами прошедшего года я горжусь?

мнение



НИКИТА ЗАГЛАДКИН,  
мастер Вологодского РЭС,  
ПО «Вологодские электрические сети»  
филиала «Вологдаэнерго»

«Рабочий год был для меня достаточно удачным. В октябре в производственном отделении «Вологодские электрические сети» прошли соревнования профессионального мастерства персонала по ремонту и обслуживанию распределительных сетей. По их итогам я был признан лучшим мастером. По этому случаю в декабре получил приглашение на торжественный новогодний прием Мэра города Вологды Сергея Воропанова. На встрече чувствовали тех, кто трудится на благо города и вологжан. Я сделал вывод, что все, что делаю – не зря, но, как говорится, нет предела совершенству, и еще есть над чем работать. Эти планы и буду реализовывать в 2018-ом году!»

«Прошедший год я бы охарактеризовал как напряженный, но продуктивный. В первую очередь, это связано с реализацией программы льготного технологического присоединения потребителей. Новгородский район традиционно считается лидером спроса на подключение к электрическим сетям. В течение года работали не покладая рук. При этом не забывали и об основной работе – обеспечении надежности энергоснабжения, выполнении ремонтной программы. Собственными силами нам удалось построить порядка 200 км линий электропередачи 10-0,4 кВ, подключить более 1200 заявителей. По объему выполненных работ результат – беспрецедентный. Работа продолжается.»



ДЕНИС ПРИКОЛОТИН,  
начальник Новгородского РЭС,  
ПО «Ильменские электрические сети»,  
филиала «Новгородэнерго»

события

**ЕДИНЫМ ФРОНТОМ**

Этой зимой жители сразу нескольких районов Республики Карелия столкнулись с отключениями электроэнергии из-за неблагоприятных погодных условий. Природные факторы, повлиявшие на качество энергоснабжения, потребовали срочного принятия дополнительных мер для предотвращения повторных отклю-

чений. На помощь карельским энергетикам прибыли бригады из всех филиалов МРСК Северо-Запада. В кратчайшие сроки были проведены масштабные ремонтные работы для повышения надежности сетей. Сегодня специалисты реализуют комплекс мер для недопущения технологических нарушений в регионе: проводится замена опор ЛЭП, расширение и расчистка трасс ВЛ. С начала года энергетики совместно с подрядными организациями произвели уборку более 4000 деревьев, угрожающих падением на линии электропередачи в Лоухском районе, а также порядка 5000 деревьев вдоль ЛЭП в районе деревни Вокнаволоок. Северные сети филиала обеспечены дизель-генераторами общей мощностью более 2000 киловатт. Особое внимание уделено Лоухскому району: помимо уже имеющихся там резервных источников снабжения электроэнергией, в населенные пункты будут доставлены дополнительные РИСЭ.

**НОВЫЕ ЗАДАЧИ**

С 1 января 2018 года ПАО «МРСК Северо-Запада» выполняет функции гарантирующего поставщика электроэнергии в Архангельской области. Ранее, по решению Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка», соответствующего статуса было лишено ПАО «Архэнергосбыт». Смена гарантирующего поставщика не отразится ни на тарифах, ни на условиях договоров для потребителей. Кроме того, сотрудники сбытовой компании трудоустроены в подразделения филиала «Архэнерго». Как отметил на пресс-конференции генеральный директор Александр Лютягин, для МРСК Северо-Запада исполнение функций гарантирующего поставщика - не новая деятельность. У компании есть опыт подхвата сбытовых обязательств на территории Мурманской и Новгородской областей. МРСК Северо-Запада обеспечит прозрачность всех расчетов как на оптовом, так и на розничном рынке.

**УМНЫЕ СЧЕТЧИКИ**

К началу 2018 года в филиале «Псковэнерго» успешно завершён первый этап модернизации системы технического учета электроэнергии. Теперь на отходящих фидерах всех имеющихся в регионе 170 подстанций 110-35 кВ и 83 распределительных пунктов (РП) 6-10 кВ устаревшие электромеханические и электронные счетчики прошлого поколения заменены на многофункциональные микропроцессорные электросчетчики. Всего в 2017 году было установлено 1,6 тыс. новых приборов технического учета электроэнергии. Кроме того, смонтировано необходимое коммуникационное оборудование - модемы и устройства сбора и передачи данных. Все установленные счетчики оборудованы функцией дистанционной передачи данных. Теперь, чтобы произвести учет электроэнергии, отпущаемой по фидерам 6-10 кВ, бригаде энергетиков не требуется ехать за несколько десятков километров.



# Вне дорог и времен года

В распоряжение энергетиков Карелии поступили 2 вездехода TINGER, произведенные в Череповце. Каким образом небольшая «танкетка» может заменить сразу 5 единиц техники, да еще и 4 пары охотничьих лыж – в нашем обзоре и инфографике.



актуально

Парк спецтехники филиала «Карелэнерго» пополнили два гусеничных снегоболотохода TINGER Track Compact 500. Уникальность этой машины в том, что при своих небольших габаритах она поможет энергетикам решать весьма широкий спектр задач.

Нынешняя зима с сильными снегопадами и околонулевыми температурами показала особую актуальность подобного типа спецтехники. Во время ликвидации последствий непогоды в Карелии бригады не всегда могли использовать снегоходы. Липкий снег забивал ходовую часть, а незамерзшие болотца и ручьи, прикрытые сугробами, становились неприятным сюрпризом при осмотрах линий.

Мощности 57-сильного трехцилиндрового двигателя вездехода объемом 812 см<sup>3</sup> достаточно, чтобы перевозить бригаду из 3-4 человек с инструментом и оборудованием по глубокому рыхлому снегу со скоростью 5-10 км/ч. Обрезиненные гусеницы шириной полметра создают

давление на грунт в 10 раз меньше, чем нога человека. Таким образом TINGER Track заменяет снегоход, болотоход или квадроцикл. А благодаря легкому водоизмещающему кузову из прочного пластика, вездеход способен без подготовки форсировать небольшие реки и озера, избавляя энергетиков от необходимости поиска объезда. Немного морских терминов – на всякий случай в амфибии установлена трюмная pompa для откачки воды, как в лодках.

Энергетики могут даже использовать его в качестве легкого трактора для буксировки санного или колесного прицепа грузоподъемностью до 300 кг, который тоже обладает герметичным кузовом. Заводом-изготовителем на TINGER установлены каркас с тентом и обогреваемым лобовым стеклом, багажники для закрепления груза, светодиодная фара-балка и электрическая лебедка, с помощью которой можно выбираться на крутые берега или преодолевать тяжелое бездорожье.

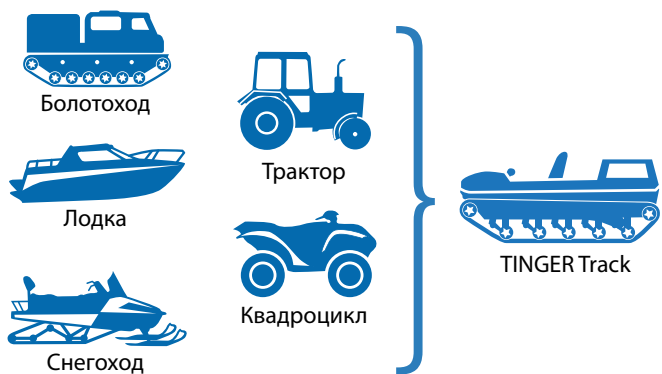
мнение

«Закупка таких вездеходов - очень правильный шаг. Исходя из практики, Тингеры хороши для мелких работ – на прицепе автотранспортом подвезти к линии, погрузить бензопилы, инструмент, такелаж, и в путь. Запас хода – около 30 километров, а скорость в лесу не важна, главное, что персонал спокойно, не тратя сил на лыжные переходы, добирается до места. При этом нет необходимости в тяжелой гусеничной технике вроде ГТС, что существенно экономит топливо. Текущая наша задача – подготовить машинистов, отработать навыки управления и эксплуатации, понять перечень необходимого дополнительного оборудования. А вообще, применение такого транспорта я считаю новым подходом к работе энергетиков».



**РОМАН АНЦУПОВ,**  
начальник службы  
механизации и транспорта  
филиала «Карелэнерго»

**Заменит 5 моделей спецтехники**



**Технические характеристики**

- 3-х цилиндровый V812см<sup>3</sup>, 57 л.с.
- грузоподъемность 500 кг
- 5 человек на суше  
4 человека на воде
- Рабочие температуры -40С°...+40С°
- Преодоление холмов выше 40°, рек с крутыми берегами с помощью крюка и лебедки
- Максимальный угол преодолеваемых рвов – 100°
- Спуск под углом 45°
- Препятствия высотой до 0,6 метра
- Ямы шириной до 1 метра
- Боковой крен 30°
- Топливо – АИ92-95
- Объем бака – 32 литра (8 часов работы)
- Максимальная скорость – 35 км/ч

мнение

## Какими результатами прошедшего года я горжусь?

«В 2017 году для меня и моих коллег по производственно-техническому блоку филиала «Архэнерго» самой запоминающейся и ответственной задачей была организация электроснабжения ключевых объектов Международного арктического форума, который прошел в Архангельске с участием Президента РФ и первых лиц государства. В сжатые сроки мы с помощью коллег из других филиалов и с привлечением специализированных подрядных организаций обеспечили электроснабжение основных площадок проведения форума по самой высокой категории надежности. Работы предстояло очень много, была поставлена задача за пару месяцев построить необходимые энергообъекты для подключения новых зданий, где должны были пройти основные мероприятия форума, предусмотреть усиление существующей сети. Мы работали на износ, ежедневно находились на объектах. Одни курировали закупки и поставку

оборудования, другие контролировали подрядчиков и их работу, третьи отвечали за размещение РИСЭ и бригад вблизи объектов форума. В итоге форум был успешно проведен, никаких сбоев в электроснабжении его площадок не было. С поставленной задачей мы справились, какие бы сложности ни возникали на пути. Приятно было услышать положительную оценку руководства о проделанной работе и ответственном отношении к своему делу, о высоком профессионализме участвующего персонала и достойном уровне подготовки существующих энергообъектов. Считаю, что в 2017 году я и мои коллеги смогли приобрести бесценный опыт по организации надежного электроснабжения мероприятий подобного международного масштаба».



**АЛЕКСАНДР ЖЕЛВАЧЁВ,**  
ведущий инженер производственно-технического отдела  
ПО «Архангельские электрические сети» филиала «Архэнерго»

# Командный результат

В 2017 году МРСК Северо-Запада удалось снизить уровень потерь электроэнергии до 6,18% от отпуска в сеть, что значительно опережает плановые показатели.

Высокий результат достигнут благодаря системной работе сразу по нескольким направлениям. Это внедрение единой абонентской базы, выстраивание квалифицированного диалога со сбытовыми компаниями, обеспечение электро-монтажных работ современными средства-

ми передачи данных в единую базу для последующей аналитики, проведение первых в истории профмастерства, модернизация системы технического учета электроэнергии, энергосервисные контракты и многое другое.

## 24 млн ₽

оплатили нарушители по 531 факту бездоговорного энергопотребления

829

сотрудников МРСК Северо-Запада ежедневно заняты учетом электроэнергии и борьбой с потерями

Выявлены

3488

фактов безучетного потребления электроэнергии

Оформлены

305 тыс.

актов снятия показаний приборов учета

Проверено более

250 тыс.

приборов учета потребителей

сказано

«У нас есть значительный потенциал для снижения потерь, который предстоит реализовать в 2018 году. Одной из главных задач здесь является подготовка и обучение персонала. Можно долго говорить о модных гаджетах и новом программном обеспечении, но за использованием любых технологий все равно стоят люди. Специфика нашего направления в том, что получать необходимые навыки и знания специалистам приходится в «боевых условиях» – в институтах этому не учат. Поэтому важен вклад каждого сотрудника, обладающего высокими компетенциями – того, кто стремится к профессиональному росту и ответственно выполняет свое дело».



**ВАДИМ ФЕДОРОВ,**  
заместитель генерального  
директора по развитию и  
реализации услуг

## Щиток открываешь – и как к себе домой попал!

Ее обещали спустить с лестницы и даже пристрелить... За 39 лет работы контролером в «Комиэнерго» Галина Федосеева повидала многое. Она знает все дома Ухты, всех предпринимателей, да и все потребители, по словам коллег, ее знают, боятся и уважают. С одной стороны, скрупулезная, принципиальная, с другой – готовая помочь советом. Рассказ о ежедневной работе по борьбе с потерями – в проекте МРСК Северо-Запада «Светлые люди».



# практика

«Я даже когда прихожу в гости, взгляд автоматически ищет счетчик – это уже профессиональное», – так про себя рассказывает Галина Федоровна Федосеева, техник Ухтинского участка по учету электроэнергии ПО «Центральные электрические сети» филиала «Комиэнерго». Это сейчас она – гроза всех недобросовестных потребителей Ухты. А в далеком 1978 году всё для нее было ново. Тогда за каждым контролером был закреплен участок в 3 тыс. абонентов, и к каждому из них надо было поспать раз в год. Ходили в вечернее время и выходные.

– У нас была 2 группа по электробезопасности, но мы делали все – проверяли схему подключения, меняли приборы учета, отключали, где-то работали под напряжением. У каждого абонента надо было правильно посчитать тариф, льготу. За мной была закреплена старая часть города: счетчики как на лестничных клетках, так и в квартирах. На какие только ухищрения люди не шли – и пленку вставляли, и в обход счетчика потребляли электроэнергию.

Выходишь с отпуска, щиток открываешь и как к себе домой попал: сразу

видишь, где какой провод, что не так.

По словам Галины Федосеевой, с годами технологии шагнули вперед, но старые методы краж и сейчас применяются. В новые счетчики пленку уже и не вставишь, поэтому люди просверливают корпус, вставляют спицы и тормозят счетный механизм. Многие используют магниты. Специально для таких ушлых потребителей энергетики ставят магнитные пломбы – при попытке воздействовать на счетчик посторонним магнитом в пломбе растекается краска.

– В 2017 году нашему филиалу был установлен высокий показатель по сокращению потерь. И я знаю, что в Комиэнерго справились, сократив потери на 56 млн кВтч в сравнении с 2016 годом. Приятно осознавать, что в этом достижении есть и мой вклад. С годами случаев хищений киловатт меньше не становится. Кроме того, увеличивается количество фактов, вызванных халатным отношением людей к оформлению взаимоотношений с энергетиками. Некоторые думают, что они настолько умны, что никогда не попадутся, а такие всегда и попадаются.

Одна из обязательных составляющих успеха в работе – постоянный контроль за абонентами: проверка своевременности передачи показаний счетчика и его сохранности. Этот девиз Галина Федосеева активно применяет и в нерабочее время: как председатель совета дома, она сама ежемесячно снимает показания в своем доме и видит, у кого какой расход, знает, где и сколько человек проживает. Периодически к ней за советом обращаются управляющие компании города с просьбой помочь разобраться в возросшем потреблении электроэнергии. Им она советует внимательнее следить за жильцами и арендаторами, разбираться в схемах подключения – не будут следить, будут платить из своего кар-

мана. Предпринимателям же, которые жалуются на отсутствие денег, Галина Федоровна советует платить за электроэнергию в течение месяца частями, чтобы под конец периода они выходили на определенную сумму своих затрат.

– Она всегда придет на помощь, покажет и расскажет, – делится о Галине Федосеевой заместитель директора по развитию и реализации услуг ПО «Центральные электрические сети» филиала «Комиэнерго» Ирина Тропникова. – Ее знает вся Ухта – потребители ее боятся и уважают. ... Порой мне кажется, у нее есть свои агенты по городу, которые звонят и сообщают «Галина Федоровна, здесь кто-то подключился неправильно». И она спешит на проверку.



ЛИНК



СВЕТЛЫЕ ЛЮДИ

Читайте на портале «Светлые люди» истории о работниках МРСК Северо-Запада – тех, кто каждый день обеспечивает надежную работу энергосистемы больших городов и маленьких деревень.



<http://www.mrsksevzap.ru/workpeople>

## Какими результатами прошедшего года я горжусь?

мнение



**АЛЕКСАНДР ХАРИТОНОВ,**  
Начальник производственно-технического отдела ПО «Восточные электрические сети» «Псковэнерго»

«С апреля 2017 года в «Псковэнерго» стали применяться беспилотные летательные аппараты (БПЛА). Специалисты «Восточных электрических сетей» одними из первых смогли оценить возможности высокотехнологичного способа визуального мониторинга. Характеристики негабаритной модели нашего квадрокоптера позволили решить целый комплекс задач. Так, с помощью аэрофотосъемки мы актуализировали схемы вида сверху компоновки оборудования 60% эксплуатируемых в отделении высоковольтных подстанций 35-110 кВ. Кроме того, положительной оказалась практика использования информации с БПЛА при проектировании объектов

льготного техприсоединения в черте плотной городской застройки, при планировании и контроле расчистки просек, при отыскании мест повреждений на линиях в труднопроходимых местах, при осмотре территории производственных баз и кровель зданий, и даже при выявлении несанкционированных подключений к сетям. Как любая новая технология, использование дронов в электроэнергетике пока делает свои первые шаги. Однако, наши субъективные ощущения и первые объективные результаты показали, что опыт положительный, смысл есть, и нужно двигаться дальше».



# Эстафета добрых дел

Ежегодно международные организации, государства и даже отдельные регионы озвучивают наиболее важную тему развития на предстоящий период. В России 2017 год прошел под знаком экологии, а 2018 – объявлен годом добровольца и волонтера. Объединяет темы общая идея ответственности и созидания. Сотрудники МРСК Северо-Запада активно принимают участие в региональных и корпоративных проектах, тем более что для энергетиков совершать добрые дела – в порядке вещей.

## От экологии...

### ПОСАДИТЬ ДЕРЕВО

Ежегодно, в рамках единого проекта «Сохраним энергию леса» и местных экологических акций, работники компании принимают участие в благоустройстве и озеленении городов и поселков. В ноябре специалисты филиала «Псковэнерго» и студенты 4 курса отделения энергетики Псковского агротехнического колледжа провели осеннее благоустройство Аллеи энергетиков в Пскове. Шестью годами ранее эта аллея была заложена в честь 50-летия открытия отделения электрификации. Порядка пятисот его выпускников сегодня успешно трудятся в Псковэнерго, составляя основу производственного персонала предприятия.



### «БУМАЖНЫЕ ГОНКИ»

В филиале «Карелэнерго» в 2017 году конкурс по сбору макулатуры «Бумажные гонки» проводился уже во второй раз, было собрано более полутонны ненужной бумаги. Это не

очень много, но результат объясним: за год до этого в компании с таким энтузиазмом откликнулись на идею сбора вторсырья – что отправили на переработку почти 17 тонн макулатуры!

### ЛУЧШИЕ КАДРЫ

В декабре были определены победители корпоративного фотоконкурса «В гармонии с природой». Работники МРСК Северо-Запада представили на суд жюри более 100 фотографий, на которых воплотили свое видение гармоничного взаимодействия экосистемы и современных технологий. Все работы участников и имена победителей размещены на страницах компании в социальных сетях.

**ЛИНК**



Лысов А.В. – Бригада

### «ИЗУМРУДНОЕ ОЖЕРЕЛЬЕ СЕВЕРО-ЗАПАДА»

Главная цель проекта – популяризовать региональный экологический туризм. На страницах онлайн-путеводителя можно не только узнать интересные факты и древние легенды, посмотреть красочные фотографии природных красот, но и выбрать наиболее удобный маршрут до заповедных мест. Для МРСК Северо-Запада парки и заповедники – это еще и территории обу-

живания, требующие строгого соблюдения стандартов экологической ответственности. Зачастую производственные проекты реализуются здесь в сложных, нестандартных условиях, когда перед энергетиками стоит задача максимально сохранить уникальность заповедной природы. Отзывы специалистов являются важной составляющей портала. На страницах путеводителя сотрудники компании делятся впечатлениями о трудовых буднях и красотах родных мест.

**ЛИНК**



ИЗУМРУДНОЕ ОЖЕРЕЛЬЕ СЕВЕРО-ЗАПАДА



## К ВОЛОНТЕРСТВУ

В числе волонтерских акций, участие в которых принимают работники МРСК Северо-Запада – помощь воспитанникам детских домов и интернатов, проведение праздников для пациентов хосписов и больниц, поддержка пострадавших от стихийных бедствий, проведение мастер-классов для детей и взрослых.



### В ОДНОЙ ЛОДКЕ

Среди персонала Карелэнерго много творческих людей, готовых поделиться своим искусством с другими. Постоянный участник праздничной гонки «Кижская регата» (это первый в России фестиваль традиционного судостроения и судоходства) – заместитель начальника службы подстанций Южно-Карельских электрических сетей Андрей Ткачев. В 2017 году он в команде с преподавателем Беломорско-Онежского филиала ГУМРФ им. адмирала Макарова Ольгой Коцуба стал победителем гонки в номинации «Традиционные и современные малые лодки». По словам Андрея Ткачева, в последние годы на фестивале все больше внимания уделяется молодежи и детям: проводится большое количество мастер-классов, экскурсий, инструктажей с целью сохранения и передачи подрастающему поколению народных традиций. Сам Андрей Ткачев принимает участие в проведении мастер-класса по управлению гребной лодкой. Следу-

ет немало практиковаться, чтобы научиться правильно грести – от умения держать весло зависят и скорость передвижения лодки, и своевременное совершение маневров. Мастер-классы во время фестиваля «Кижская регата» – большой праздник для всех участников.



### ПАМЯТЬ О ПОДВИГЕ

Энергетики МРСК Северо-Запада участвуют в благоустройстве воинских захоронений, совместно с ветеранами Великой Отечественной войны посещают историко-мемориальные места, заботятся о подшефных военных обелисках, проводят акции адресной помощи ветеранам и труженикам тыла. Кроме того, работники сетевой компании – волонтеры региональных поисковых движений.

Сотрудники филиала «Новгородэнерго» не первый год ведут добровольческую работу по увековечению памяти о погибших защитниках Отечества. С 2012 года группа специалистов «Новгородэнерго» входит в состав поискового отряда «Шкраб» экспедиции «Долина». Энергетики регулярно участвуют в Вахтах Памяти, в поисковых разведках и полевых выходах, цель которых – найти пропавших без вести воинов, установить их имена, увековечить бессмертный подвиг солдат с отдаванием всех воинских почестей. Благодаря проделанной работе были найдены останки десятков красноармейцев. Удалось установить личности некоторых из них и даже разыскать родственников.

У карельских энергетиков есть возможность присоединиться к поисковому движению целыми семьями. Участники фонда «Эстафета поколений» (vk.com/estapheta\_pokoleniy) приглашают

сотрудников «Карелэнерго» если не вступить в ряды поисковиков, то хотя бы посетить рубежи Петрозаводска: в двух из четырех (168,5 под Пряжей и «Курган славы» в Виллагоре) фонд «Эстафета поколений» уже установил мемориалы.

В Комиэнерго поисковый отряд «Луч» был создан при поддержке Первичной профсоюзной организации в 2016 году. Сегодня это единственный отряд в регионе, сформированный производственным предприятием из числа его работников. Весной 2017 года в 5 км от д. Малое Замощье Новгородского района энергетики принимали участие в поиске и подъеме 6 бойцов 2-й ударной армии, погибших весной 1942 года. Все-го за время проведения Вахты поисковиками были обнаружены и подняты на поверхность останки более 30 солдат.

**ЛИНК**

Читайте об участии энергетиков в тематических экспедициях и других мероприятиях поисковых объединений на портале МРСК Северо-Запада «Поисковые движения»



Региональное приложение ПАО «МРСК Северо-Запада» корпоративного издания ПАО «Россети». Свидетельство о регистрации Роскомнадзора ПИ № ФС77-55390 от 17.09.2013 г. Соучредитель: ПАО «МРСК Северо-Запада», 196247, Санкт-Петербург, пл. Конституции, д. 3, лит. А, пом. 16Н. Тел. (812) 305-1000, e-mail: post@mrsksevzap.ru, www.mrsksevzap.ru.



Главный редактор – Шубина В. В. Выпускающий редактор – Морозов Д. А. Верстка, дизайн – Просвирнин Е. О. Издание подготовлено Департаментом по связям с общественностью при участии отделов по связям с общественностью филиалов МРСК Северо-Запада.

Отпечатано в типографии: ООО «Топпринт». 192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, д. 27, лит. Ж. Тираж: 4000 экз. Дата сдачи номера в типографию: 31.01.2018. Распространяется бесплатно.

12+