

6–7

Электро-
заграждения
под Москвой

Ударили киловольтами
по фашистам



8–9

Прорыв
энергоблокады

«Кабель жизни»
для осажденного
Ленинграда



ОБЩЕРОССИЙСКОЕ
ГОЛОСОВАНИЕ

16

РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ
ГАЗЕТА

№ 5 (67) 2020 года



РОССЕТИ



Май. Юбилей. Победа!



**ДОРОГИЕ НАШИ
ВETERАНЫ,
УВАЖАЕМЫЕ
КОЛЛЕГИ,
ДРУЗЬЯ!**

Сердечно
поздравляю
вас с праздни-
ком — 75-летним

юбилеем Победы в Великой Отечествен-
ной войне!

Этот день уже давно стал символом муж-
ества, стойкости и героизма нашего наро-
да, способного преодолеть любые невзгоды,
пройти через любые испытания, отдать, если
потребуется, жизнь и здоровье во имя мира
и благополучия всех людей на планете.

Спустя три четверти века подчас трудно
представить потери, которые понесла
наша страна в годы войны. Невозможно
измерить боль утрат, радость победы
и чувство гордости нашими ветеранами
и тружениками тыла.

Огромный вклад в победу внесли
наши коллеги – энергетики. Именно они
совершили настоящий трудовой подвиг,
восстановив к концу победного 1945 года
объем производства электроэнергии до
предвоенного уровня.

В военной истории электросетевого
комплекса немало памятных страниц:
от возведения электрозаграждений
в ходе обороны Москвы, прорыва энерго-
блокады в осажденном Ленинграде до
создания энергопоездов — передвиж-

ных железнодорожных электростанций,
которые обеспечивали электроэнергией
освобожденные города.

Энергетики не только героически тру-
дились в тылу, но и бесстрашно воевали
на полях сражений: 30-ти из них было при-
своено высокое звание Героя Советского
Союза, а 54 энергетика стали полными
кавалерами ордена Славы.

Подвиг нашего народа в страшные
годы войны навечно вписан в миро-
вую историю, и мы всегда будем чтить
доблесть наших дедов и прадедов,
наших бабушек и прабабушек, без сте-
наний и ропота переживших все тяготы
войны. Никто и никогда не должен забы-
вать о пройденном ими пути к великой
Победе.

Сегодня мы особо чувствуем ветеранов
войны и тружеников тыла. Нас вдохнов-
ляет ваш жизненный пример, стойкость
и мужество, вы являетесь для нас ярким
образцом служения Отечеству. Равняясь
на вас, сегодня мы отдаем все силы на
решение грандиозных задач развития
электросетевого комплекса Российской
Федерации.

Дорогие друзья, поздравляю вас с Днем
Победы, желаю вам мирного неба над
головой, крепкого здоровья, счастья
и благополучия вам и вашим близким.

С праздником 9 мая! Ура!

**ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
КОМПАНИИ «РОССЕТИ»**


на злобу дня


Энергетики vs COVID-19

Глава «Россетей» Павел Ливинский в ходе заседания штаба электросетевого комплекса дал ряд важных поручений руководителям дочерних структур.

В первую очередь речь шла о поддержке персонала, особенно остающегося на рабочих местах, и минимизации влияния ситуации с коронавирусной инфекцией на надежность и финансовую устойчивость холдинга. Была подчеркнута необходимость материально стимулировать сотрудников, не переведенных на удаленный формат работы и непо-

средственно обеспечивающих надежность электроснабжения потребителей и непрерывность производственных процессов. Все они должны получать 30%-ную прибавку к окладу за весь период действия режима повышенной готовности во всех регионах присутствия группы «Россети».

Отдельно было поручено внедрить по всей компании регламенты работы

в условиях режима повышенной готовности, связанные с распространением коронавирусной инфекции и направленные на сохранение здоровья работников. Павел Ливинский распорядился усилить контроль за соблюдением режима самоизоляции и производительностью труда специалистов, находящихся в удаленном режиме работы.

Глава компании «Россети» также дал поручение вести постоянный жесткий контроль за реализацией ремонтных и инвестиционных программ и обеспечить в полном объеме подготовку к ОЗП 2020–2021 годов. 🌐

30%

составит прибавка к окладу персонала, обеспечивающего надежность электроснабжения за весь период действия режима повышенной готовности

сказано



«Энергетики готовы обеспечивать качественное электроснабжение потребителей и финансово-экономическую стабильность всегда, при любых условиях. Сложившаяся ситуация — не исключение».

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «РОССЕТИ»

важно!

В кратчайшие сроки

«Россети» досрочно завершили строительство электросетевой инфраструктуры для новой инфекционной больницы на 900 койко-мест в Новой Москве.

Работы велись в круглосуточном режиме начиная с 11 марта текущего года, персонал трудился в три смены. Энергетики проложили более 80 км кабельных линий (КЛ) от ПС «Былово» и ПС «Лебедево». Построены и введены в эксплуатацию 7 трансформаторных подстанций и 2 распределительных пункта. Новой больнице выдано 8 МВт основной мощности и 8 МВт резервной.

Прокладка КЛ велась с использованием горизонтально направленного бурения, что позволило в сжатые сроки пройти препятствия в виде реки, автодорог, нефте- и газомагистралей, а также сложные

грунты известняковых плато. На новом объекте применены цифровые системы управления оборудованием, что позволило значительно снизить стоимость проекта.

Ход строительства электросетевой инфраструктуры находился на особом контроле у генерального директора компании «Россети» Павла Ливинского. «В условиях противостояния пандемии COVID-19 для наших энергетиков было делом чести завершить все работы на критически важном объекте в кратчайшие сроки. Благодаря весь коллектив, который со своей задачей справился блестяще!» — отметил глава «Россетей». 🌐

Решается на местах



Госпиталь МЧС в Мурманской области

Борьба с коронавирусной инфекцией развернулась во всех регионах присутствия дочерних предприятий компании «Россети». Что делается на этом важном направлении?

ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ГОСПИТАЛЯ МЧС

Компания «Россети Северо-Запад» в кратчайшие сроки обеспечила 400 кВт мощности для мобильного госпиталя МЧС, который развернут в сельском поселении Междуречье Кольского района. Энергетики оперативно доставили сюда резервный источник питания из Мурманска. На объекте круглосуточно дежурят бригады для контроля за надежностью электроснабжения. «Спасибо компании «Россети Северо-Запад» за оперативную работу. Очень важно, что мы можем сосредоточиться на главном — здоровье людей, не переживая за надежное электроснабжение мобильного госпиталя», — отметил губернатор Мурманской области Андрей Чибис.

ПО ЗАКАЗУ МИНОБОРОНЫ РОССИИ

Компания «Россети Юг» обеспечила 950 кВт дополнительной мощности многопрофильному медицинскому центру Министерства обороны РФ на территории Волгоградского военного госпиталя. Это медучреждение — один из 16 объектов Минобороны России, в которых разместятся инфекционные отделения для больных коронавирусной инфекцией. Генеральный директор «Россети Юг» Борис Эбзеев отметил, что у компании достаточно ресурсов и опыта, чтобы максимально оперативно обеспечивать необходимой энергетической инфраструктурой социально значимые объекты в непростых условиях противостояния пандемии. 🌐



Генеральный директор «Россети Московский регион» Петр Синютин (в центре) на объекте по строительству энергоинфраструктуры для инфекционной больницы в Новой Москве

Ход строительства

	1270 энергетиков		7 трансформаторных ПС
	60 единиц техники		2 распределительных пункта
	>80 километров КЛ		16 МВт основной и резервной мощности

актуально

консолидация

Приоритет надежности

В рамках системной работы по консолидации сетей воронежский филиал «Россети Центр» заключил договор аренды с администрацией Кантемировского муниципального района.

Договор касается 96 трансформаторных подстанций суммарной мощностью порядка 20 МВА и 240 км ЛЭП напряжением 0,4–6 и 10 кВ. Суммарный объем присоединенных электросетевых активов составил более 1700 условных единиц. Теперь весь электросетевой комплекс муниципального района будет эксплуатироваться филиалом «Воронежэнерго». В результате «Россети Центр» расширили территорию своего присутствия в районе с 13 до 16 населенных пунктов, охватив его полностью. Консолидация



РОССЕТИ
ЦЕНТР

активов позволит распространить высокие стандарты обслуживания группы компаний «Россети» на весь присоединяемый сетевой комплекс, повысив надежность и качество электроснабжения потребителей. 🌐

модернизация

Новые возможности «А-30»

Компания «Россети ФСК ЕЭС» завершила первый этап модернизации подстанции 220 кВ «А-30» в Ростовской области для технологического присоединения Азовской ветроэлектростанции к Единой национальной электрической сети.

В ходе модернизации расширено открытое распределительное устройство 110 кВ энергообъекта. На следующем этапе планируется установка нового силового оборудования. Полностью работы будут завершены до конца 2020 года. Общий объем инвестиций составит около 410 млн рублей.

Отметим, компания реализует также ряд других проектов по подключению объектов ветрогенерации к магистральным электросетям. В числе крупнейших можно выделить Кольскую ВЭС (201 МВт) в Мурманской области, Адыгейскую ВЭС (150 МВт) в Республике Адыгея, Кочубеевскую и Родниковскую ВЭС (210 и 71 МВт) в Ставропольском крае. 🌐



РОССЕТИ
ФСК ЕЭС

техприсоединение

Зарядили «социалку»



РОССЕТИ
СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

На особом контроле энергетиков «Россети Северный Кавказ» — выдача мощности социальным объектам.

В этом году к электросетевой инфраструктуре уже подключены центральная районная больница в городе Грозном, 4 фельдшерско-акушерских пункта в Предгорном и Андроповском районах Ставропольского края и один — в селе Даргавс в Северной Осетии, а также противотуберкулезный диспансер в поселке Южный города Владикавказа на 276 коек и поликлиника на 250 посещений в смену. Выдана мощность и другим социально значимым объектам, среди которых насосная станция Усть-Джегутинского предприятия «Водоснабжение и водоотведение», дошкольный ясельный блок в городе Баксан КБР, Дом культуры в селе Заманкул (Северная Осетия). Два объекта сферы культуры подключены в Кабардино-Балкарии — Культурно-досуговый центр в селе Атажукино Баксанского муниципального района и Дом культуры в селе Нартан. 🌐

профилактика

Сбоев быть не должно

Энергетики «Россети Центр» обеспечили надежность электроснабжения госпиталя ветеранов войны.

Специалисты филиала «Ярэнерго» провели диагностическое обследование с применением тепловизионного оборудования электрических сетей, обеспечивающих электроснабжение Ярославского областного клинического госпиталя, который в апреле перешел на особый режим работы. Энергетики выполнили необходимые ремонтные работы на энергоустановках. Помимо оказания экстренной медицинской помощи, медучреждение принимает пациентов с подозрением на коронавирус. 🌐



РОССЕТИ
ЦЕНТР

тренировка

Отработали четко

Энергетики «Россети Янтарь» совместно с региональным подразделением ГУ МЧС России провели противопожарную тренировку.



РОССЕТИ
ЯНТАРЬ

Особое внимание участники мероприятия уделили защите от коронавирусной инфекции и обеспечению необходимыми средствами дезинфекции и профилактики. По сценарию тренировки, в пожароопасный период произошло возгорание трансформатора на ПС 110 кВ «Железнодорожная». В результате оказались обесточенными более 8000 жителей одноименного поселка. Специалисты Правдинского РЭС филиала «Западные электрические сети» оперативно сообщили об инциденте в ближайшее региональное подразделение противопожарной службы ГУ МЧС России и в диспетчерскую филиала. Бытовых потребителей и социально значимые объекты в кратчайшие сроки перезапитали от других источников электроснабжения. Полностью ликвидировать условный пожар удалось в течение 30 минут. 🌐

в это время

Компания «Россети Тюмень» приняла под оперативное управление энергообъекты, питающие детский спортивно-оздоровительный лагерь «Окуневские зори» — уникальный для ХМАО-Югры социальный объект. Являясь частью физкультурно-оздоровительного комплекса «Олимп», лагерь может принимать в смену до 100 человек. Также на берегу озера Окунево оборудован единственный в Советском районе официальный пляж, который могут посещать более 85 тысяч местных жителей. 🌐

СОБЫТИЯ: РЕГИОНЫ

мужество

Помощь пришла вовремя

Энергетики «Россетей» спасли жизнь предпринимателя в Архангельской области.

В Поморье сейчас ледоход. Выход маломерных судов на воду строго запрещен, однако незадачливый предприниматель на самодельной лодке решил перевезти груз через реку. На этот раз техника дала сбой: двигатель заглох, плавсредство вместе с его хозяином течение стало сносить в открытое море. Терпящий бедствие «мореход» сумел сообщить по мобильной связи



РОССЕТИ
СЕВЕРО-ЗАПАД

об опасной ситуации, в которой он оказался. Ближе всех к месту происшествия оказались энергетики. Начальник Онежского РЭС архангельского филиала «Россети Северо-Запад» Анатолий Скуридин, водители Егор Зайцев и Валерий Пономарев на аэросанях-амфибии отправились

на помощь к терпящему бедствие. Обнаружив дрейфующее судно, взяли его на буксир и доставили к берегу. Вся операция заняла более 2 часов. Владелец лодки, которому угрожала смертельная опасность, искренне поблагодарил энергетиков за спасение. 🌐

ПОМНИМ. ЧТИМ.

Энергетики компании «Россети» свято чтут память о защитниках Родины, которые отдали свои жизни за наше светлое будущее в годы Великой Отечественной войны. В юбилейном году работа по увековечиванию их подвига получила мощный дополнительный импульс. Рассказываем только о некоторых направлениях этой многоплановой работы.



Музей онлайн

В период всеобщей самоизоляции Музей энергетики Урала пригласил гостей на экскурсию в онлайн-формате.

Трансляцию в социальных сетях «ВКонтакте» и «Инстаграм» посмотрели уже более 12 тысяч пользователей. Во время прямого эфира заведующая музеем Валентина Жук рассказала о самых интересных экспонатах, в том числе и посвященных периоду Великой Отечественной войны. Истории и раритетам военных времен отведена постоянная экспозиция «Энергия — фронту!», которая рассказывает об эвакуации на Урал

промышленных предприятий, резком росте нагрузки на энергосистему, наращивании мощностей и строительстве новых энергообъектов, трудовом подвиге энергетиков в тылу и судьбах фронтовиков. В экспозиции представлены уникальные экспонаты из тематических и личных фондов уральских энергетиков, редкие фотографии уральских электростанций, сделанные в военный период, документы ветеранов и многое другое.

наследие

Связующая нить поколений

В ознаменование 75-летия Победы в Великой Отечественной войне в краснодарском филиале компании «Россети Кубань» организована фотовыставка «Аллея памяти и славы».

Выставка представлена двумя композициями: снимки участников войны, ветеранов электросетевого комплекса, а также композиция фотографий ветеранов боевых действий, действующих работников предприятия — преемников славы

фронтовиков. В течение года фотовыставка будет пополняться новыми фотографиями и рассказами о людях, судьба которых тесно связана с военными страницами истории страны. «Реализация подобных проектов позволяет нам не только выразить глубокую благо-

дарность ветеранам Великой Отечественной войны и участникам боевых действий, но и сплотить коллектив, привить молодым энергетикам лучшие традиции электросетевого комплекса», — отмечает директор «Краснодарских электросетей» Андрей Герасько.



интернет-проект

«75 слов о войне»

Так называется социально-патриотический интернет-проект, который реализуют в юбилейном году «Россети Северный Кавказ».

Интернет-формат акции обоснован в том числе современной непростой эпидемиологической ситуацией, из-за которой отменяются или переносятся массовые мероприятия. Именно поэтому сотрудники электросетевой компании призвали объединиться в социальных сетях и поделиться строками произведений, посвященных войне.

К социально-патриотическому челленджу северокавказских энергетиков, помимо жителей России, уже присоединились участники из Словакии, Монголии,

Турции, Армении, Южной Осетии, США, Грузии и Испании. Таким образом акция «Россети Северный Кавказ» приобрела международный масштаб. В проекте наряду с энергетиками участвуют представители разных профессий: военные, медики, студенты, представители органов власти и бизнес-сообщества, звезды спорта и шоу-бизнеса.

как принять участие

Стать участником акции может каждый. Для этого необходимо прочитать на камеру своего мобильного телефона строки стихотворений, прозаических произведений о Великой Отечественной войне и выложить видеозапись в социальных сетях с хештегами #75слововойне, #75победа, #россетисеверныйкавказ с упоминанием аккаунта @rossetisk. Запись должна начинаться с фразы — названия проекта: «75 слов о войне».



техприсоединение

Свет подвига Зои

Энергетики западного филиала «Россети Московский регион» выдали 467 кВт трансформаторной мощности новому зданию военно-исторического музея «Музей Зои Космодемьянской» в деревне Петрищево Рузского городского округа Московской области.

Энергетики смонтировали трансформаторную подстанцию, в которой установлены два трансформатора мощностью по 630 кВА каждый. ТП оснащена устройствами релейной защиты и автоматики, телемеханики и прибором учета электроэнергии. Для подачи электроэнергии были проложены две кабельные линии 10 кВ общей протяженностью 1 км и четыре участка КЛ 0,4 кВ общей протяженностью 200 м.

Проект по реконструкции музея реализуется в рамках госпрограммы Московской области «Строительство социальной инфраструктуры». Также будет выполнено благоустройство прилегающей территории, в том числе обеспечено наружное освещение памятника на месте гибели Героя Советского Союза Зои Космодемьянской.



Гордимся!



★ выставка

Артефакты военных лет

В кировском филиале «Россети Центр и Приволжье» к 75-летию Победы в холле здания управления оформлена экспозиция, посвященная истории кировской энергетики в военные годы.

Особое место занимает выставка экспонатов, предоставленных поисковым отрядом «Фронт», деятельность которого направлена на сохранение и увековечение

памяти защитников Отечества. Кировское отделение этого отряда создано в 2000 году на базе кафедры военной и экстремальной медицины Кировской госмедицинской академии. Ежегодно его бойцы участвуют во

Всероссийской «Вахте памяти» и возвращают из небытия имена павших воинов. Только за 2019 год поисковым отрядом «Фронт» обнаружены останки 168 бойцов и командиров Красной армии, найдены 18 смертных медальонов, 4 именные вещи. 🌐



★ музей

Пока помним — герои живы

На территории подстанции «Северная» в городе Ярославле находится Музей истории Ярославской энергосистемы. Отдельный стенд посвящен вкладу работников отрасли в Великую Победу.

Помимо атрибутов военного времени и писем с фронта здесь размещены фотографии героев из Ярославской энергосистемы, в частности бывшего работника ТЭЦ-1, Героя Советского Союза танкиста Александра Кудрявцева, чье имя носит одна из улиц Ярославля. В 1945 году в боях за Вену танк лейтенанта Кудрявцева первым ворвался на мост через Дунай, который готовились взорвать отступающие немцы. Бронемашина на середине моста была подбита, но экипаж продолжил бой на горящем танке. Они погибли, но расчистили путь пехоте и не допустили минирования такого нужного для быстрого наступления войск моста. 🌐



РОССЕТИ
ЦЕНТР

★ по зову сердца

От благодарных ПОТОМКОВ

Сохранение памяти о событиях Великой Отечественной войны, участие в поисковой работе, помощь ветеранам — мероприятия, которые проводятся в компании «Россети Юг» регулярно.

В прошлом году была увековечена память воинов, похороненных в братской могиле в поселке Верхняя Ельшанка. На месте захоронения были установлены мемориальные плиты с именами погибших, облагоустроена территория. При каждом ПО компании есть памятник, мемориал или братская могила, о которых заботятся сотрудники. Персонал филиала ежегодно участвует в патриотических акциях и митингах, посвященных памятным датам.

В рамках подготовки к юбилею Победы энергетики компании «Россети Юг» установили мемориальную плиту на военном кладбище в поселке Россошки Волгоградской области в память о воинах Красной армии и мирных жителях, погибших в фашистском концлагере. Ежедневно в нечеловеческих муках в нем умирали десятки людей. Помнить о жертвах той войны — наш общий долг. 🌐

РОССЕТИ
ЮГ



🌿 международный проект

Сад нашей памяти

Энергетики «Светлоградских электрических сетей» ставропольского филиала «Россети Северный Кавказ» заложили «Сад памяти» на Ставрополье.

Специалисты компании высадили 100 саженцев крымской сосны в городе Светлограде. Новую аллею заложили возле памятника красноармейцу Дьячкову, павшему смертью храбрых при освобождении села Петровского (ныне город Светлоград) от немецко-фашистских захватчиков. Этой патриотической акцией энергетики поддержали международный проект «Сад памяти», приуроченный к 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Цель масштабного проекта — высадить 27 млн деревьев в память о каждом

погибшем в годы страшных испытаний.

По мнению участников, каждое посаженное дерево станет символом благодарности всем героям, отдавшим жизнь ради Победы. Место разбивки «Сада памяти» энергетики выбрали не случайно — над памятником красноармейцу Дьячкову они шефствуют уже не один год. Несколько лет назад смонтировали возле памятника фонарь с солнечной батареей. А в этом году планируют установить систему капитального освещения: протянуть ЛЭП, установить опоры и повесить фонари. 🌐

РОССЕТИ
СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ



🎥 мультимедиа

Ожившие голоса Победы

К 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне энергетики «Россети Урал» презентовали мультимедийный проект «Ожившие голоса».



В Музее энергетики Урала, который курирует компания, в архивах хранятся рукописные воспоминания и фотографии почти нескольких сотен ветеранов-энергетиков. Мультимедийный проект дал накопленному материалу новую жизнь. Творческая группа решила объединить снимки, тексты и добавить аудио часть. По замыслу авторов, именно такие «живые страницы» дают понять, что одна большая Победа складывалась из отдельно взятых поступков, подвигов. Актеры и дикторы из разных уголков России откликнулись на просьбу энергетиков и озвучили воспоминания ветеранов.

В контексте мультимедийного проекта ветераны-энергетики, многих из которых уже нет сегодня в живых, рассказывают свои истории о тяжелых военных буднях уральского тыла. Сопровождает рассказы подборка уникальных фотографий и исторических документов. Проект рассчитан на широкую общественную аудиторию. Ролики транслируются в официальных аккаунтах компании в социальных сетях, на виртуальной площадке

РОССЕТИ
УРАЛ

Музея энергетики Урала, телевидении, тематических мероприятиях ко Дню Победы. 🌐

Удар электротоком



В истории компании «Россети Московский регион» есть особая, фронтовая страница. Она рассказывает о настоящем подвиге военных инженеров и столичных энергетиков — строительстве системы электрозаграждений под Москвой в 1941 году, которая считается одним из самых выдающихся военно-инженерных сооружений Великой Отечественной войны.

РЕШЕНИЕ ГКО

16 июля 1941 года после ожесточенных боев наши войска оставили Смоленск. Фашистские полчища стремительно продвигались к Москве. Уже 20 июля в Государственный комитет обороны (ГКО) поступила записка заместителя начальника Главного военно-инженерного управления Красной армии генерал-майора И. П. Галицкого «О строительстве электризованных препятствий на подмосковном оборонительном рубеже». Предлагалось построить комплекс электрозаграждений протяженностью 230 км, из них 164 км — надземные препятствия из колючей проволоки и проволочной сети, 11 км водных электропрепятствий и 55 км электризованной почвы. ГКО поддержал это предложение.

18 дней — такой чрезвычайно короткий даже по нынешним временам срок строительства электризованных препятствий первоначально определил ГКО. 18 дней! И это в условиях боевого противостояния с врагом, стремительно продвигавшимся к Москве...

Работы завершились к 18 октября. Коррективы в планы внесли возникавшие по ходу технические проблемы. Не хватало материалов, которые просто не успевали поставлять из разных районов СССР. Следовало учитывать и оккупированные немцами территории. Так, изоляторы поступали из Харькова, который немцы заняли в октябре, разъединители — с Урала, резина — из Ярославля, железная оцинкованная проволока должна была прибыть из Нижнеднепровска,

который фашисты захватили 28 августа.

РАБОТА ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Возведением электрозаграждений занималось управление строительных работ при инженерном управлении Западного фронта. Его возглавил военный инженер 2-го ранга М. Ф. Иоффе, в прошлом — начальник электротехнического отдела Научно-исследовательского военно-инженерного института Главного военно-инженерного управления Красной армии. Он понимал, что без специалистов-высоковольтников в этом деле было не обойтись.

В 1941 году в составе Московской энергосистемы было 27 предприятий, 14 электростанций, в «Мосэнерго» входили управления высоковольтных сетей, подразделявшиеся на 10 сетевых районов, 12 ремонтных заводов, строительных и других организаций, в том числе и энергосбытовых. Установленная электрическая мощность «Мосэнерго» в январе 1941 года равнялась 1 160 000 кВт, общая длина ВЛ 35–220 кВ достигала 5438 км, в системе энергокомпания было две подстанции 220 кВ, 31 подстанция 110 кВ и 88 подстанций 35 кВ.

Народный комиссар электростанций А. И. Летков получил от ГКО задание — выделить из состава «Мосэнерго» для проведения высоковольтных работ пять бригад со специальным инструментом и автотранспортом. В каждую бригаду входили два инженера-высоковольтника, два техника-высоковольтника и 20 электромонтеров.

Так в историю Великой Отечественной войны вошли специалисты «Мосэнерго» — инженеры,

кабельщики, высоковольтники во главе с заместителем главного инженера Г. В. Сербиновским, назначенным главным инженером управления специальных работ, высокопрофессиональные энергетики «Мосэнерго» А. А. Кузнецов, Г. С. Сафразбекян, М. В. Матюшин, Н. С. Лебедев, В. В. Поливанов, И. М. Федотов, М. И. Комаров, Г. П. Сергеев и другие.

Под руководством Сербиновского проектировалось и строилось энергохозяйство, относящееся к питанию электрозаграждений, которые согласно архивным материалам показали высокое качество и большую надежность.

В БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ

Электрозаграждения строились в глубоком тылу Можайской линии обороны, на расстоянии 25–45 км от Москвы по линии Клязьминское водохранилище — Хлебниково — река Клязьма — Сходня — Нахабино — Домодедово — Красная Пахра — Домодедово. Для их питания было построено 40 подземных трансформаторных подстанций, 287 км кабельных и 189 км воздушных линий. Они снабжались электроэнергией от электростанций «Мосэнерго». Были сооружены и понижающие подстанции, проложен кабель непосредственно к препятствиям.

Первую очередь пояса электрозаграждений протяженностью более 150 км подготовили к 25 сентября 1941 года на участке Хлебниково — Нахабино — Красная Пахра — Подольск — Домодедово. Электрозаграждения постоянно находились в боевой готовности. Моторизованные аварийные бригады «Мосэнерго» оперативно устраняли повреждения от артиллерийского огня противника.

ГЕНЕРАЛ-МАЙОР ИНЖЕНЕРНЫХ ВОЙСК М. Ф. ИОФФЕ ВСПОМИНАЛ ПОСЛЕ ВОЙНЫ ОБ ЭТИХ ГЕРОИЧЕСКИХ ДНЯХ:

«Немецкие войска нигде на подмосковных рубежах не преодолели электрозаграждения. Попытка пехоты противника прорваться в районе деревни Козино у Волоколамского шоссе привела к тому, что несколько десятков гитлеровцев были смертельно поражены электрическим током...»



Урок истории

Электрозаграждения под Москвой

230 км
общая протяженность

164 км
наземных заграждений

11 км
водных заграждений

55 км
электризованной почвы

40
подземных трансформаторных подстанций

476 км
кабельных и воздушных линий



ПО ВЕРМАХТУ



Диспетчерское управление электрозаграждениями замыкалось на центральный диспетчерский пункт «Мосэнерго», который находился в бункере станции метро «Площадь Революции». Была организована устойчивая связь с аварийно-восстановительными бригадами и между воинскими подразделениями и военными инженерными отрядами. Команду на включение и выключение электрозаграждений давали командиры обороняющихся частей.

Как работали электрозаграждения? Это были трех- или четырехрядные противопехотные заборы из колючей проволоки на деревянных кольях. Проволока на последнем ряду крепилась с помощью изоляторов и резиновых трубок и была под напряжением. Через каждые 50–70 м к забору по подземным кабелям подводился электрический ток от построенных подземных подстанций, преобразующих трехфазный ток напряжением 6000 В в однофазный напряжением 1500–2000 В. Ток подавался на электрозаграждения. Подстанции располагались в блиндажах на расстоянии 1,5–2 км от электрозаграждений. Напряжение от линий электропередачи 6000 В также подавалось подземным кабелем к трансформаторам на расстоянии 5–7 км. Таким образом, электрозаграждения через систему ЛЭП и подстанций стали частью системы «Мосэнерго».

СМЕРТЕЛЬНЫЙ УРОН

Единственным местом, где немецкие войска вышли к электрозаграждениям и попытались их преодолеть, были деревни Козино и Нефедьево, которые

сегодня входят в состав Красногорского городского округа. В этом месте держал оборону 258-й стрелковый полк (командир полка — М. А. Суханов) 78-й стрелковой дивизии (26 ноября 1941 года дивизии было присвоено звание 9-й гвардейской) 16-й армии.

Сохранился журнал боевых действий по включению заграждений в период с 2 по 5 декабря 1941 года. 4 декабря были зафиксированы неоднократные большие броски тока, которые свидетельствовали, что немцы пытались преодолеть электрорубеж обороны. Таким образом, можно считать установленным факт боевого применения электрозаграждений на этом участке фронта.

ПОМНИМ И ГОРДИМСЯ

После окончания Великой Отечественной минуло три четверти века. Но чем дальше от нас военное лихолетье, тем пристальнее нынешнее поколение вглядывается в героическую историю, в том числе связанную с подвигом столичных энергетиков в грозном сорок первом. Большая поисковая работа по истории строительства электрозаграждений ведется по инициативе и при активном участии Координационного Совета ветеранов «Россети Московский регион», а также историка Г. Л. Андреева.

В 2012–2013 годах было проведено масштабное исследование данной темы в Центральном архиве Министерства обороны. Широкой общественности становятся известны ранее засекреченные факты о вкладе специалистов Московской энергетической системы в победу под Москвой.



В ознаменование подвига воинов-инженеров и энергетиков по инициативе и на средства «Россети Московский регион» 22 июня 2013 года в деревне Нефедьево Красногорского района был установлен памятник «Защитникам Москвы — специалистам инженерных войск и Мосэнерго», который стал частью мемориального комплекса «Рубеж обороны Москвы». С этого времени мемориал стал центром ежегодных памятных мероприятий, организуемых энергетиками совместно с администрацией Красногорско-

го городского округа, командованием и Советом ветеранов инженерных войск Минобороны в День Победы 9 мая и в День памяти и скорби 22 июня.

Автор памятника — заслуженный деятель искусств РФ, дважды лауреат Государственной премии РФ архитектор А. В. Ефимов. Большой вклад в строительство памятника внес генеральный директор НПЦ строительных материалов «Атлант» В. В. Федунев.

В рамках подготовки к празднованию 75-летия Великой Победы Координационный

сказано



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН» ПЕТР СИНЮТИН:

«Сегодняшнее поколение работников компании «Россети Московский регион» гордится вкладом специалистов Московской энергетической системы в победу под Москвой. Примечательно, что в 1985 году, к 40-летию Великой Победы, за самоотверженную работу в годы войны коллектив «Мосэнерго» был награжден орденом Отечественной войны I степени, который вручался только за боевые заслуги. Так был отмечен трудовой подвиг работников «Мосэнерго».

22 июня установлено в компании Днем памяти специалистов инженерных войск и работников «Мосэнерго», принимавших участие в обороне Москвы.

И в дальнейшем мы будем заботиться о ветеранах, сохранять память о славных героических делах старшего поколения, вести работу по патриотическому воспитанию молодых энергетиков».

Совет ветеранов войны и труда установил имена еще 22 работников «Мосэнерго», возводивших электрозаграждения. Всего в этих работах участвовали около 150 энергетиков.

Аналогичные исследования провел и Совет ветеранов инженерных войск МО РФ, в результате выявлены имена еще 19 воинов. Вот почему сегодня памятник расширяется, здесь дополнительно устанавливаются шесть гранитных тумб для увековечения фамилий героев — строителей электрозаграждений. 🌐



Подвиг энергетиков «Мосэнерго» в годы войны

3154
человека
призваны
в Красную
армию

1701
человек
погиб или
пропал
без вести

54% —
боевые
потери

★
память

Как прорывали энергоблокаду



В истории отечественной энергетики нет событий, сопоставимых по сложности и героизму с прорывом энергетической блокады Ленинграда. Уникальная операция по прокладке «кабеля жизни», разработанная сотрудниками «Ленэнерго», позволила вернуть электроэнергию в окруженный врагом город 23 сентября 1942 года. Долгожданный свет стал символом веры в грядущую победу.

ПОД ОГНЕМ ВРАГА

Ленинград конца 1941 года представлял собой печальное зрелище: в городе царил кромешный мрак, под коркой льда и снега застыли обесчелоченные трамваи. Лишь небо над Невой озарялось всполохами от постоянных артобстрелов и бомбежек. В условиях жесточайшего голода, нехватки топлива город встретил суровую блокадную зиму.

Связь со всеми загородными электростанциями была потеряна еще в сентябре 1941-го, после того, как сомкнулось кольцо фашистской блокады. Из городских ТЭЦ оставались лишь две — № 1 и № 5, которые работали на торфе и угле, но ресурсов катастрофически не хватало. В январе 1942 года на весь Ленинград действовал единственный генератор на ГЭС-1 с нагрузкой 3000 кВт, способный осветить лишь основные стратегические и административные здания, такие как Смольный, госпитали и главпочтамт.

Ежедневные авиаудары противника были направлены в том числе и на разрушение энергосистемы Северной столицы. Производственные объекты «Ленэнерго» на немецких картах были отмечены специальными номерами. За весь период блокады враг более 5000 раз поражал сетевые сооружения, кабели и воздушные линии. В руины превратилась Южная подстанция, а 6 ноября 1941 года в главное управление «Ленэнерго» на Марсовом поле попала 250-килограммовая бомба. Пробив три этажа, она застряла на первом и взорвалась при попытке ее обезвреживания саперами. Погибли

люди, зданию был нанесен огромный урон.

С АВТОМАТОМ В РУКАХ

Спасать подстанции от пожаров энергетикам приходилось своими силами — при помощи металлических щипцов, рискуя жизнью, они вручную сбрасывали «зажигалки» с крыши и тушили их в бочках с водой. С началом войны большинство работников «Ленэнерго» было переведено на казарменное положение. Вместо привычных инструментов энергетики брали в руки автоматы, пистолеты и ручные гранаты и зачислялись в трудовые отряды самообороны. Днями и ночами они защищали энергообъекты, сооружали огневые точки из кирпичей и мешков с песком. Осмотр и устранение повреждений приходилось делать под обстрелами врага.

На своих боевых постах осколками снарядов и бомб были убиты свыше 100 и ранены более 150 энергетиков. К ним следует добавить свыше 1750 человек, не выдержавших тяжелых испытаний блокады и погибших от голодной дистрофии. Об этом рассказал участник тех событий, главный инженер «Ленэнерго» (1938–1950) Сергей Усов.

ПРОРВАТЬ ЛЮБОЙ ЦЕНОЙ

В декабре 1941 года, после разгрома фашистов под Волховом, Военный совет Ленинградского фронта совместно с Государственным комитетом обороны (ГКО) принимает решение о восстановлении Волховской ГЭС и возобновлении поставок электроэнергии в осажденный город. Пустить в строй первый гидроагрегат энергетикам удалось 30 апреля 1942 года. Предложение «Ленэнерго» о прокладке бронированного кабеля по дну Ладожского озера в самом узком его месте было одобрено советом 7 августа того же года.



Отряды «Ленэнерго»



Фрагмент «кабеля жизни»

Героизм

«Ленэнерго» во время блокады



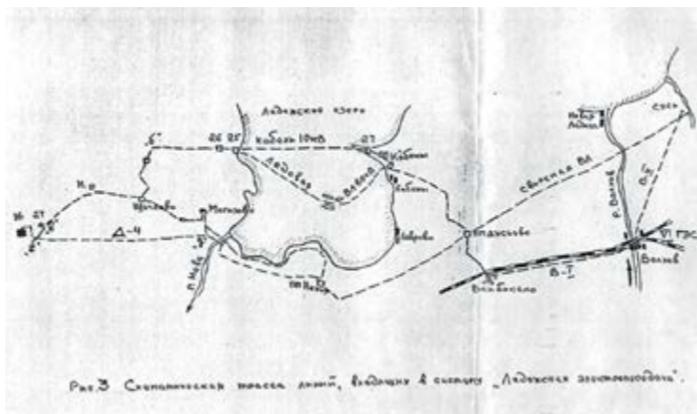
>100
энергетиков
погибли
от обстрелов



>150
человек
были
ранены



>1750
человек
умерли
от голода



Инженеры Ленинградской кабельной сети Никодим Туманов и Иван Ежов разработали совершенно новый способ прокладки: вся длина кабельной вставки (22,5 км и более 40 барабанов) предварительно монтировалась в укромном месте бухты Морье на железной барже и далее в одну проходку со скоростью 2–2,5 км/ч укладывалась на глубину 18–20 м.

Перед ленинградским «Севкабелем» была поставлена труднейшая задача — изготовить свыше 110 км кабеля сечением 120 мм всего за 11 дней. Миссия казалась невыполнимой: частично разрушенное производство находилось под постоянными артобстрелами, в работах заняты в основном женщины и дети. Не хватало материалов, поэтому вместо специальной изоляционной бумаги пришлось использовать альтернативную, с водяными знаками, для печати банкнот. И все же приказ был выполнен.

ПОД ПРИЦЕЛОМ ВРАГА

Работы по прокладке линии начались в сентябре 1942 года.

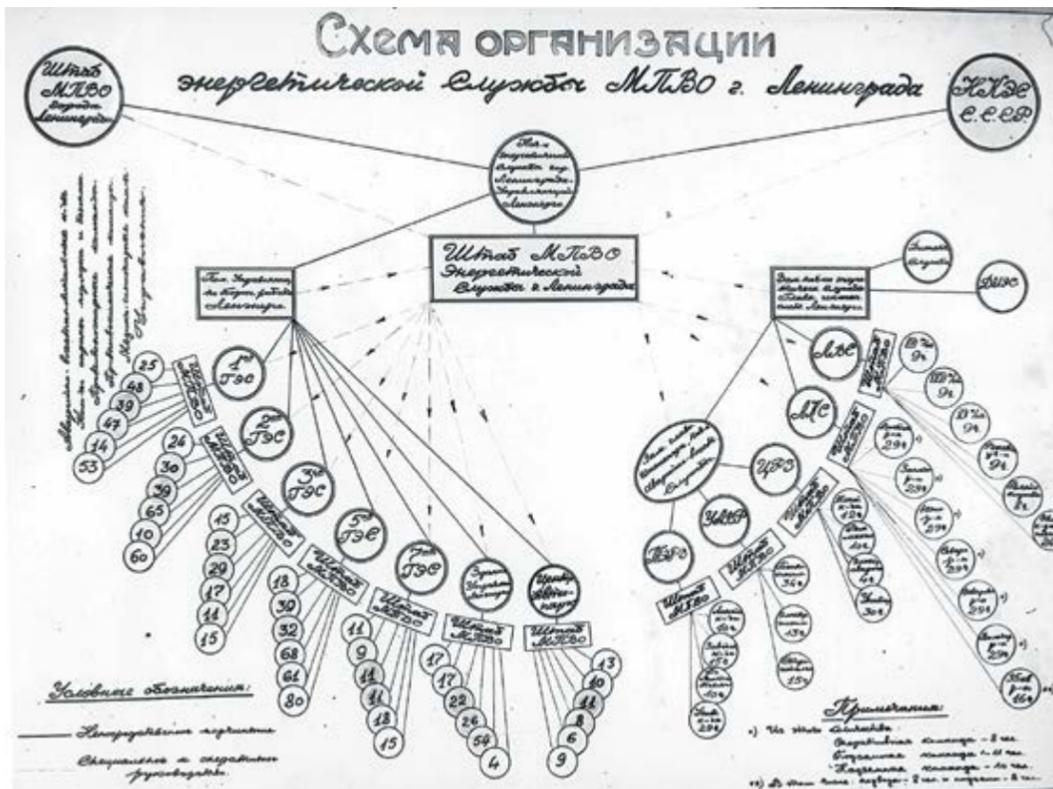
Руководил процессом главный инженер «Ленэнерго» Сергей Усов. В Ладожский район было стянуто множество специалистов: кабельщики, водолазы, связисты, спасатели, представители ряда профильных заводов. Постоянные вражеские обстрелы вынуждали бригады работать ночью и надежно маскировать спецтехнику и топливо.

Подача кабеля в трюм баржи — а общий вес всех барабанов составил 500 тонн — ложилась на плечи и без того обессиленных женщин. На выгрузку и укладку 500-метрового участка у них уходило до 2 часов. За 8-часовую смену удавалось сматывать до 10 барабанов — то есть более 5 км линии.

Спуск кабеля на дно Ладоги представлял наибольшую опасность. Скрыть пловущую баржу было невозможно, и немцы несколько раз повреждали кабель, который потом приходилось заново срывать. Операция унесла множество жизней — неся на руках тяжелый кабель, люди попросту не успевали спрятаться от снарядов...



Укладка кабеля на баржу



Легендарный кабель продолжил работать на благо Северной столицы и после окончания войны. Поднятую со дна Ладоги линию проложили в центре города для освещения главной улицы — Невского проспекта

Особая ответственность возлагалась на буксировочную баржу, которая должна была двигаться строго по прямой линии — расположить пять параллельных ниток кабеля необходимо было на расстоянии не более 10–15 м друг от друга. За это отвечал капитан-лейтенант гидрограф Петр Ивановский. Всего за одну ночь на дно Ладоги уложили четыре нити; прокладку пятой пришлось отложить до утра из-за начавшегося шторма. В результате атаки юнкеров на плавсредство 16 человек, включая капитана, погибли, 12 были ранены. Но это отсрочило выполнение задачи



Разгрузка кабеля на монтажной площадке в бухте Морье Ладожского озера

всего на один день — последняя нитка кабеля легла на дно Ладоги.

ПОБЕДА КАБЕЛЬЩИКОВ

23 сентября 1942 года в 12 часов 30 минут энергетическая блокада Ленинграда была прорвана! Осажденный город получил долгожданную электроэнергию с Волховской ГЭС. Реализовать сложнейшую операцию удалось за 48 дней вместо отведенных Военным советом Ленинградского фронта 56!

Это был настоящий триумф энергетиков — благодаря «кабелю жизни» была увеличена подача мощности для оборонных предприятий, электроэнергию смогли получать около 3000 жилых домов. Было налажено движение трамваев и бесперебойное электроснабжение хлебозаводов, госпиталей и городских больниц. Ликованию участников ладожской операции не было предела — изможденные люди обнимались и целовались, празднуя свою первую и очень важную победу.

В память о великом подвиге

конкурс

В год 75-летия Победы в Великой Отечественной войне «Россети Ленэнерго» объявили конкурс на эскизный проект памятника, посвященного одной из самых героических страниц в истории отечественной энергетики — прорыву энергетической блокады Ленинграда.

Энергетики пригласили к участию в конкурсе архитекторов, скульпторов, художников и дизайнеров. Предложение сразу же получило широкий отклик — заявки на участие и эскизы будущего монумента стали поступать в энергокомпанию как от отдельных мастеров, так и от творческих коллективов.

Активную поддержку проведению конкурса оказали Комитет

по культуре Ленинградской области, Санкт-Петербургский союз художников, Санкт-Петербургский союз архитекторов и СПГХПА им. Л. А. Штиглица. Их воспитанники и действующие члены также выразили желание побороться за авторство памятника «Прорыв энергетической блокады Ленинграда» или вошли в состав экспертного совета.

Компетентное жюри будет оценивать оригинальность эскизов,

художественную выразительность использованных средств и представленных образов, проработанность и завершенность проектов. Авторы должны тщательно продумать благоустройство территории вокруг монумента, который станет частью мемориального комплекса «Разорванное кольцо» на западном берегу Ладожского озера. По итогам будет определен тройка финалистов и победитель.



Главная цель конкурса — увековечить память героев-энергетиков, чьи мужество и самоотверженность помогли

23 сентября 1942 года осуществить прорыв энергетической блокады Ленинграда и вернуть свет в дома его жителей.



Поколение

Ветераны Великой Отечественной войны и ветераны труда, выдержавшие тяжелейшие испытания на фронте и в тылу, — особая каста энергетиков. Их вклад в Победу неоценим, мы гордимся ими и выражаем искреннюю благодарность за их мужество и героизм в военное лихолетье.

Счастливая фамилия

испытание

В канун празднования 75-летия Великой Победы представители совета молодежи филиала «Россети Центр» — «Тамбовэнерго» навестили участника Великой Отечественной войны Николая Дмитриевича Шмелева, чей трудовой стаж в родном предприятии составляет более 40 лет. В теплой домашней обстановке ветеран рассказал о своей жизни.

Первый «поход на войну» паренька и его товарища был неудачным: в прифронтовой зоне мальчишки попали в комендатуру, после чего их вернули «под ружьем» обратно в Тамбов. Зимой 1944 года Николая, которому как раз исполнилось 17 лет, направили на курсы радистов-операторов.

Однажды им предложили отправиться в тыл врага, в партизанский отряд. Подняли руки все без исключения курсанты, а руководству нужны были только десять. В итоге набирали по алфавиту, до Шмелева очередь не дошла. Сильно переживал. А через некоторое время узнал, что его товарищи, выброшенные с парашютами под Брянском, сразу погибли...

Победу Николай Дмитриевич встретил со слезами на глазах, но это были слезы грусти: «Мы с другом хотели Гитлера поймать, но не успели: война закончилась».

Только вот боевые испытания для юноши не закончились. После окончания в 1947 году Яновской военной авиашколы механиков Николай в звании старшего сержанта технической службы был направлен в Приморский край. Осенью 1950 года в воинской части набрали специальную группу. Им приказали сдать документы, снять погоны. Никто не знал, куда их направят.

В наглухо заколоченном товарном вагоне группу довели до границы с Китаем, а далее отправили в Харбин. Вскоре пришел еще один состав с истребителями МиГ-15. Их разместили на аэродроме в городе Аньдун (ныне Даньдун) на границе с Кореей. Так Шмелев оказался на Корейской войне. На русском языке говорить запрещалось, каждому раздали по словарю наиболее часто используе-



мых китайских слов. Роба у всех была одинаковая — китайская.

Аэродром постоянно находился под ударами авиации США, которые атаковали наши самолеты при взлете и посадке. В 1952 году летчика, к которому был прикреплен Николай, сбили. Тогда действовало правило: если советский истребитель нельзя демонтировать на месте падения, его надо взорвать. С этой

задачей и направили Шмелева с водителем и подрывником. По дороге попали под бомбежку. Николай Дмитриевич чудом выжил, получив перелом позвоночника. Раненых лечили в землянках: доски обматывали пленкой и привязывали к ним тело для фиксации. На этом служба Шмелева закончилась: его переправили через границу в Читу, где выдали документы и отправили домой.

судьба

Железный характер

Ветеран адыгейского филиала «Россети Кубань», участник Великой Отечественной войны Владимир Михайлович Малев был среди тех, кто храбро сражался в охваченном вражеским кольцом Севастополе.

Осенью 1941-го юноша был призван в Красную армию и направлен на учебу в Астраханскую военно-

техническую авиационную школу. Закончить ее не удалось — Владимира командировали в 138-ю отдельную стрелковую бригаду.



В апреле 1942 года после недолгой подготовки Малев в составе десанта направили в окруженный Севастополь. Высадка прошла удачно, но расширить плацдарм, прорвать вражеское окружение десанникам не удалось. В конце июня Владимир был ранен и попал в госпиталь. Эвакуировать на «большую землю» его не успели, так он попал в плен.

О тяжелом времени в фашистской неволе Владимир Михайлович старается не вспоминать. Только в марте победного 1945 года его освободили из плена американские союзники. После суровой проверки у советских «особистов» Малев вновь зачислили в регулярную армию.

В марте 1947 года в звании младшего сержанта он был демобилизован. Жизнь продолжалась. Война не отбила тягу к образованию. Малев успешно закончил Азово-Черноморский институт механизации и электрификации сельского хозяйства по специальности «инженер-электрик».

В 1961 году устроился работать старшим мастером в Майкопский

РЭС «Сельэнерго», который в 1964 году вошел в образованные Адыгейские (Майкопские) электросети в составе «Краснодарэнерго». Более 35 лет добросовестно трудился на предприятии и ушел на пенсию с должности начальника отдела капитального строительства.

При участии Владимира Михайловича были возведены не только десятки высоковольтных подстанций и ЛЭП, но и жилые дома для энергетиков, административные здания в Майкопе, Белореченском, Гиагинском и Майкопском районах, создан учебный полигон Адыгейских электрических сетей. Его вклад в развитие электроэнергетики региона отмечен медалью «За доблестный труд».

За боевые же заслуги фронтовик награжден орденом Отечественной войны II степени, медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», медалью Жукова и памятной медалью «75 лет освобождения Севастополя».

ветераны

ПОБЕДИТЕЛЕЙ

✓ орденосец

СЫН ПОЛКА

Ветеран Великой Отечественной войны, почетный гражданин города-героя Тулы, ветеран «Тулэнерго» Виктор Яковлевич Митин вспоминает свою фронтовую юность.

С началом войны паренек не раз пытался тайком забраться в состав, уходящий на фронт. Одна из его и друга Саньки Волкова попыток закончилась успешно: ребят не заметили, им удалось добраться до линии фронта. В одной из частей их определили во взвод разведки: небольшого роста, в потрепанной одежде, подростки не вызвали подозрений у врага. Юные разведчики отслеживали передвижения противника и сообщали важную информацию командованию.

В составе 312-й Смоленской Краснознаменной орденов Суворова и Кутузова дивизии Витя Митин участвовал в Орловско-Курской битве, освобождал Смоленск и большую часть Белоруссии. Когда наши войска вступили на поль-

скую землю, вышел приказ — всех воспитанников отправить на учебу в созданные суворовские военные училища. Из двенадцати юных защитников Родины в полку остался только смысленный не по годам Виктор, в красноармейской книжке которого, во избежание возможных неприятностей, были приписаны три лишних года. Вскоре его перевели в штаб батальона связным.

«Смерть ходила за нами по пятам, — вспоминает фронтовик. — Однажды, когда мы шли на передний край с помначштаба полка и связистом, рядом разорвался крупнокалиберный снаряд. Офицера ранило, от солдата осталась одна пилотка, а меня сильно оглушило. Несколько дней шумело в голове, из носа и ушей текла кровь,

плохо видели глаза». Однако за медицинской помощью Виктор не обращался, боялся, что после выписки из госпиталя может не попасть в свою часть, где он по праву считался сыном полка. К нему там даже обращались не по-уставному, а по-домашнему: «Витя, сынок».

Неизгладимое впечатление произвел на него освобожденный лагерь смерти Майданек: крематории с тележками для подвоза трупов, бараки, доверху забитые человеческими волосами, обувью, одеждой. Митин был свидетелем того, как бывшие узники в лохмотьях, похожие на скелеты, расправлялись со своими мучителями...



...В канун 9 мая он и его сослуживцы проснулись ночью от беспорядочной стрельбы, не понимая, в чем дело. И только утром, когда объявили о долгожданной победе, началось радостное ликование со слезами на глазах. В июле 1945 года Виктор Митин вернулся домой.

Все это время мама считала младшего сына погибшим и чуть не упала в обморок, увидев на пороге бравого солдата, на груди которого сияли два ордена Отечественной войны, медали «За отвагу», «За боевые заслуги», «За взятие Берлина» и «За победу над Германией».

✓ биография

Рабочая закваска

Александр Дмитриевич Базанов во время войны работал на Змеегорской ГЭС в Челябинской области, обслуживал временную электростанцию. Посвятил почти 50 лет уральской энергетике, удостоен звания «Ветеран труда», имеет множество медалей и грамот.

«Я из рабочей семьи, — рассказывает Александр Базанов. —

В 1943 году после 7-го класса пошел работать учеником чертежника в проектно-технический отдел Змеегорской ГЭС. Когда отдел переводили в Свердловск, меня определили на временную электростанцию дежурным дымососа. В сентябре 1944-го перешел в электроцех дежурным щита, тут же стал электромонтером.

Тяжело было, голодно и холодно: обуты были в колодки — березовая деревянная подошва и на гвоздиках набит брезент сверху. Морозы, пурга, грозы и дожди обрывали провода, сносили опоры, вызывали пожары. В любое время дня и ночи могли



позвонить и вызвать на работу. На опоры лазили в любую погоду с помощью «кошек». До сих пор помню, как вместе со своей бригадой ездил на объекты. Крепкий уральский мороз, а бригада в кузове. Да, непростые были времена, но все испытания мы прошли с честью».

✓

На передовой

Опаленные войной

Ветерану астраханской энергетике, участнику Великой Отечественной войны Василию Васильевичу Ильину недавно исполнилось 95 лет. Почти ровесник плана ГОЭЛРО, он является живым свидетелем тех страшных испытаний.

На фронт Василий был призван в январе 1943 года. Его направили в отдельный 188-й зенитно-артиллерийский дивизион, который после кровопролитных боев под Сталинградом нуждался в пополнении. Первая боевая задача заключалась в охране строящегося моста через Донец. Учитывая его стратегическое значение, немецкая авиация бомбила мост ежедневно — днем летать боялись. Зато в светлое время фашистская артиллерия яростно обстреливала зенитчиков.

Вскоре наводчика зенитного орудия Василия Ильина перевели в разведку для обнаружения самолетов противника и оповещения наших войск о налетах вражеской авиации. Особо в памяти ветерана сохранились бои за освобождение Великих Лук: «Зенитки стреляли безостановочно. Стволы у орудий раскались докрасна, к ним невозможно было подойти». Сколько спасенных железнодорожных станций, домов и предприятий, эшелонов с подкреплениями, продовольствием и боеприпасами на счету Василия Васильевича и его товарищей, никто не считал.

Зенитчик Ильин храбро сражался в Белоруссии, Латвии, Литве, Польше. Победу встретил в Познани. Мало кто из однополчан Ильина дождался конца войны, а у него ни одного ранения!

«Меня спасал Всевышний», — улыбается ветеран. После демобилизации Василий Васильевич вернулся в родные края и пошел в энергетическую, где добросовестно трудился 36 лет. На заслуженную пенсию он вышел уважаемым человеком, удостоенным множества наград и званий.



★
МУЖЕСТВО

Подвиг энергетиков Урала

Надежность энергосистемы Урала в годы суровых военных испытаний держалась на самом прочном в мире фундаменте — сознательности, самоотречении и готовности энергетиков к подвигу.

С началом войны из 1500 промышленных предприятий, эвакуированных с запада Советского Союза на восток, 124 (почти десятая часть!) были размещены в Молотовской (ныне Пермской) области. Всем им нужна была энергия. Созданное в июле 1942 года «Молотов-энерго» (теперь «Пермэнерго») включало в себя четыре электростанции, два сетевых и энергосбытовое предприятия, ряд небольших электрических станций заводов и фабрик. В тылу было так же тяжело, как и на передовой. Мощностей не хватало.

Основная нагрузка в первые годы войны пришла на коллективы Березниковской ТЭЦ-4, Кизеловской ГРЭС, Закамской ТЭЦ-5 и Соликамской ТЭЦ-12. Положение осложнялось тем, что многие квалифицированные рабочие и специалисты ушли на фронт. Их места занимали в основном женщины и подростки.

Коллектив каждой электростанции «Пермэнерго» гордился трудовыми подвигами. Ремонтно-механический цех Закамской ТЭЦ-5 называли «двухсотником», потому что каждый рабочий выполнял за смену по 2–3 нормы. Отметим, работники этой станции были удостоены Государственной премии за разработку и внедрение прогрессивных методов ремонта энергоагрегатов.

Кизеловская ГРЭС



Самоотверженно трудились и работники электрических сетей. Основу энергосистемы тогда составляли одноцепные воздушные линии 110/10 кВ на деревянных опорах. Вывод их в ремонт приводил к перерывам или ограничениям электроснабжения потребителей. А это было просто невозможно. И энергетики решились на подвиг, освоив метод ремонта линий без снятия напряжения (*читайте об этом подробнее в № 66, стр. 9*).

Важное значение в годы войны имели отдельные ключевые энергообъекты. Например, подстанция «Чусовая». Она обеспечивала работу металлургического завода, который во второй половине 1943 года производил половину

всей уральской стали. Завод выпускал боевые части зарядов для реактивных минометов «катюша», корпуса осколочных 45-миллиметровых снарядов к противотанковым пушкам, фугасные огнеметы, толстый броневой лист для танков Т-60 и Т-34 и даже броневую лист для лысьвенских касок.

К осени 1942 года все заводы Перми в два раза увеличили выпуск продукции. К примеру, за годы войны каждую четвертую пушку для Красной армии сделали на Мотовилихинском заводе. Бесперебойное энергоснабжение предприятий — это и был весомый вклад пермских энергетиков в Победу. 🌟

✓ реликвия

О чем поведал масляный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

В брянском филиале «Россети Центр» хранится уникальная реликвия — масляный выключатель, работавший до и после Великой Отечественной войны на подстанции «Городская».



В 1941 году, когда наши войска уходили из Брянска, энергетики вынуждены были вывести из строя масляный выключатель, чтобы он не достался врагу. По нему было сделано несколько винтовочных выстрелов. В результате фашисты так и не смогли запустить подстанцию, посчитав, что она восстановлению не подлежит.

Через несколько месяцев после освобождения города те же работники подстанции «Городская», что привели выключатель в нерабочее состояние, починили его, заклеив пулевые отверстия. В итоге он надежно прослужил до начала XXI века, пока в ходе общей модернизации энергообъекта не был заменен на новый — вакуумный. Отслужив не одно десятилетие, реликвия стала одним из экспонатов музея «Брянскэнерго». 🌟

Энергия Победы



вехи

Под грохот канонады

Линия электропередачи 220 кВ «Рыбинск — Москва» — настоящий памятник героизму энергетиков. Ее начали строить осенью 1941 года, когда враг уже стоял у ворот столицы.



Материал предоставлен Музеем «Мосэнерго» и энергетики Москвы

Шатурскую ГРЭС постоянно бомбили, Каширскую — заминировали. В городе начались перебои с электричеством. Руководством страны было принято решение о возобновлении строительства Рыбинской ГЭС с одновременным возведением магистральной линии электропередачи для выдачи ее мощности в столичную энергосистему.

Монтаж и пусконаладка оборудования ГЭС велись беспрецедентными темпами. Недостроенные здания и гидроагрегаты

маскировались брезентом и грудой мусора. А работы на ЛЭП 220 кВ «Рыбинск — Москва» не прекращались даже во время вражеских бомбежек.

Последний провод — на переходе через Волгу — был проложен 16 ноября. На следующий день начальник строительства доложил в Москву: «Работы на линии закончены». Вечером ЛЭП была поставлена под напряжение, столица получила электроэнергию Рыбинской ГЭС. Впервые за много дней москвичи увидели в своих квартирах яркий электрический свет. 🌟



особый объект

Героическая подстанция

ПС «Северная» в годы войны обеспечивала энергией оборонные предприятия города Сталинграда.

«Северная» участвовала в выдаче мощности Сталинградской ГРЭС, которая продолжала работу, несмотря на постоянные бомбежки и обстрелы. Кроме того, она питала Сталинградский тракторный завод, где выпускали и ремонтировали танки Т-34 и тягачи, на которые устанавливался гвардейский реактивный миномет «катюша».

Лишь 13 сентября 1942 года, когда бои шли уже непосредственно на территории тракторного завода, подстанция была отключена от сети. Снова

ее ввели в работу уже летом 1943 года, то есть спустя считанные месяцы после завершения Сталинградской битвы.

«Для меня, сына участника Великой Отечественной войны, большая честь работать на подстанции, которая имеет такую героическую историю. Сегодня от нее зависит электроснабжение Краснооктябрьского района с населением более 100 тысяч человек, а также трамвайных и троллейбусных маршрутов», — говорит Анатолий Климов, начальник Центральной группы электроподстанций филиала «Россети ФСК ЕЭС» — МЭС Юга. 🌟



 **поисковое движение**

Мы памяти этой верны

В год празднования 75-летия Победы нашего народа над фашистскими захватчиками энергетики-поисковики Московских кабельных сетей отмечают пятилетие отряда «Возрождение».

СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ

Отряд активно участвует в вахтах памяти, организуемых поисковым движением России и Российским военно-историческим обществом. Помимо крупных экспедиций бойцы «Возрождения» проводят и персональные поисковые изыскания. Основными территориями для военной археологии выбраны Тверская и Смоленская области. Места бывших сражений буквально нашпигованы металлом: проржавевшие снаряды, мины, оружие, патроны. Сегодня это смертоносное железо может послужить и благим целям в качестве экспонатов музеев и школьных уголков боевой славы. Участники отряда своими силами организуют музейные экспозиции из найденных артефактов. Так, при школе № 498 Москвы организована «Школа реставратора», где учащиеся вместе с поисковиками реставрируют будущие экспонаты для школьного музея, слушают лекции по истории Великой Отечественной войны, смотрят и обсуждают кинохронику тех лет. Живая история, не со страниц учебника, а через физически ощущаемые предметы, увлекает мальчишек, показывает им героическое прошлое народа, рождает чувство гордости и заряжает патриотизмом. Не менее важное направление деятельности энергетиков — проведение «Уроков мужества». Это театральная постановка агитбригады «Возрождения»,



Члены поискового отряда «Возрождение» — дружная и сплоченная команда единомышленников

которая с успехом проходит на различных площадках Москвы, Нижнего Новгорода и Тверской области.

Любопытный факт: в прошлом году во время проведения международной военно-исторической экспедиции «Волховский фронт. Апраксин» бойцам отряда предоставилась возможность лишним раз продемонстрировать свой высочайший профессионализм. Компания «Россети Московский регион» выступила энергетическим партнером экспедиции, предоставив нуждам поисковиков две питающих станции мощностью 20 кВт и все сопутствующее оборудование для организации бесперебойного электропитания лагеря на 650 человек. В течение двух недель бойцы отряда обеспечивали бивак поисковиков электроэнер-

гией, не оставляя при этом экспедиционной работы.

«Пять лет для отдельно взятого отряда — это целая маленькая жизнь. Много дорог пройдено, еще больше предстоит пройти, — говорит командир отряда, мастер Московских кабельных сетей Дмитрий Веселов. — Отряд развивается благодаря всемерной помощи родного предприятия — от профсоюза до руководства. Мы обеспечены материально-технической базой и можем проводить достаточно сложные экспедиции. Наша основная задача — поиск и последующее захоронение с отданием воинских почестей солдат и офицеров РККА, павших на полях Великой Отечественной. Но помимо восстановления исторической справедливости в отношении наших предков мы обязаны смотреть в будущее, и здесь мы должны работать с подрастающим поколением, воспитывая у ребят чувство гордости и уважения к своей Родине и ее защитникам».



Генеральный директор компании «Россети Московский регион» Петр Синютин тепло благодарит поисковиков за работу



Зачастую информация, полученная от местных жителей, помогает поисковикам определить места прошедших боев



Раскопки, земляные работы — это крайне тяжелый труд, особенно в летнее время, но поисковики не привыкли сетовать на тяготы полевой жизни



Артефакты Великой Отечественной войны, обнаруженные поисковиками, занимают достойное место в музейных экспозициях и школьных уголках боевой славы

В объективе

«Бессмертный полк» по-прежнему в строю!



1941
1945



Решение Президента РФ о переносе Парада Победы, других массовых мероприятий, в том числе и акции «Бессмертный полк», на более поздний срок из-за сложной эпидемиологической обстановки с пониманием воспринято в обществе. Но мы сегодня можем вновь и вновь пережить волнующие мгновения, когда миллионы россиян, в том числе и энергетики, в едином порыве вышли на площади и улицы городов с портретами фронтовиков — своих отцов и дедов, отстоявших 75 лет назад нашу мирную жизнь. Вспоминая эти щемящие мгновения, мы по-прежнему будем готовы вновь встать под знамя «Бессмертного полка»!

акция



инициатива

История семьи — в истории страны

9 мая 2020 года энергетики примут участие в виртуальной акции «Бессмертного полка».

В АО «Екатеринбургэнергосбыт» нашли возможность провести торжественный парад героев, не выходя из дома. Работники компании записали небольшие видеоролики, в которых рассказали истории из жизни своих близких в годы Великой Отечественной войны. Собранные видеосюжеты стали основой фильма «Бессмертный полк» — история семьи в истории страны.



«В условиях удаленной работы коллектив сохраняет корпоративные традиции. Люди с радостью откликнулись на приглашение и активно приняли участие в подготовке видеоматериала. Сегодня всем нам необходимо почувствовать уверенность в завтрашнем дне, ощутив себя частью своей семьи, своей компании, своей страны», — отметила директор АО «Екатеринбургэнергосбыт» Ирина Мишина.

 юные художники

Рисуют мальчишки войну...

У детей свой взгляд на исторические события, особенно связанные с такой волнующей темой, как Великая Отечественная война. Наследники поколения победителей, ребята из XXI века, сегодня шлют художественный привет своим прадедам, которые сражались за наше счастливое будущее.



«Памяти моего прадедушки» — так назвал свой рисунок **Рома Герасимов**, сын сотрудницы отдела по связям с общественностью филиала «Россети Центр и Приволжье» — «Удмуртэнерго» Натальи Герасимовой. Мальчик очень любит рисовать. В конце апреля ему исполнилось 7 лет, творчеством он занимается

уже 4 года — ходит в кружок изобразительного искусства, занимается в цирковой студии. На рисунке Рома изобразил танковый бой, в котором участвовал его прадед Аркадий Васильевич Степанов. В Великую Отечественную он был танкистом. Когда Рома родился, бабушки уже не было в живых, но в память о герое войны и его подвигах в семье хранятся фотографии, медали и ордена сержанта Степанова.



ТВОРЧЕСТВО



Демиду Полякину из Челябинской области 10 лет. Интересны его рассуждения: «Считаю, что энергия идет не только по проводам. В каждом человеке есть своя энергия, благодаря которой мы победили в Великой Отечественной войне. На моем рисунке Вечный огонь символизирует память о погибших воинах. Санитарка, которая склонилась перед раненым

бойцом и помогает ему, — это символ милосердия. Девочка, которая ждет писем с фронта от отца, является символом веры в победу. Именно с письмом в нагрудном кармане гимнастерки наши бойцы шли в бой и побеждали». Свои рисунки Демид в первую очередь показывает маме, Надежде Полякиной, технику Кусинского РЭС филиала «Россети Урал» — «Челябэнерго».



Косте Лебедеву из Екатеринбургa 9 лет. Вот как он рассказывает о том, что его подвигло сделать свой рисунок: «Я увлекаюсь техникой и узнал о роли Горьковского автозавода во время войны. На полтора часа водители, рискуя жизнью, по хрупкому льду Ладоги, под бомбежкой немецких самолетов доставляли важные грузы

в осажденный Ленинград. Эта история запала мне в душу, и я решил выразить свои чувства в рисунке «Дорога жизни». Увлечение сына рисованием поддерживает Сергей Лебедев, замначальника отдела сетевых сервисов и технологических АСУ филиала «Россети Урал» — «Свердловэнерго».



Артем Сабуров, сын начальника управления собственности «Россети Центр» — «Смоленскэнерго» Александра Сабурова, учится в 5-м классе. Занимается биатлоном и спортивным ориентированием, а в свободное время рисует. «Мой рисунок символизирует мир, свободу и свет, — говорит мальчик. — В 75-летие Великой Победы я хочу вспомнить о подвиге нашего народа. Мои прабабушки и прадедушки участвовали в Великой Отечественной войне, и я очень горжусь этим!»

 споемте, друзья!

Фронтальной концерт энергетиков



Хор сотрудников и ветеранов филиала «Россети Урал» — «Екатеринбург» готовится дать фронтальной концерт.

Ансамбль «Вдохновение» поздравит коллег и ветеранов предприятия с Днем Победы музыкальным спектаклем. В 2018 году музыкальный коллектив впервые протестировал новый формат выступления, который пришелся по душе зрителю. Так и в юбилейный год Победы вместе с солистками и коллективными выступлениями вокалисты планируют использовать на сцене декорации с плакатами и фотографиями фронтовиков свердловских электросетей. Самостоятельные артисты надеются, что выступление в стиле фронтальной концерта напомнит зрителям о стойкости духа нашего народа, который даже в самых суровых условиях идет по жизни с песней и не забывает о прекрасном.

Ансамблю хорового пения «Вдохновение» екатеринбургских энергетиков 10 лет. В настоящее время он объединяет 14 человек, которые занимаются вокалом с профессиональным педагогом и выступают на городских музыкальных мероприятиях.



Корпоративное издание ПАО «Россети» № 5 (67) 2020 г.
Учредитель: публичное акционерное общество «Российские сети»
Свидетельство о регистрации Роскомнадзора
П/И № ФС77-55390 от 17.09.2013.
Главный редактор: А. Н. Антипов
Адрес учредителя: 121353, г. Москва, ул. Беловешская, д. 4
Тел.: 8 (495) 995-53-33, www.rosseti.ru, e-mail: gazeta@rosseti.ru



Выпуск подготовлен департаментом информационной политики и связей с общественностью ПАО «Россети» при содействии сотрудников профильных блоков исполнительного аппарата ПАО «Россети» и при участии подразделений по связям с общественностью дочерних предприятий ПАО «Россети»

Над выпуском работала редакция издательского дома «МедиаЛайн»
Адрес издательства:
105120, г. Москва,
ул. Нижняя Сыромятническая,
д. 10, стр. 9
Распространяется бесплатно

Отпечатано в типографии: ООО «Фабрика прессы»
Адрес: 115191, г. Москва, ул. Краснодарская,
д. 51, корп. 4, кв. 103. Тираж: 37 510 экз.
Номер заказа: 0656-2020
Время подписания — по графику: 24.04.2020, 18:00
фактическое: 24.04.2020, 18:00
Дата выхода в свет: 30.04.2020

12+



ОБЩЕРОССИЙСКОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

**НАША СТРАНА,
НАША КОНСТИТУЦИЯ,
НАШЕ РЕШЕНИЕ!**

ЦИК России
конституция2020.рф