

Еще больше материалов об учениях в Дагестане читайте на сайте газеты <http://газетароссети.рф>



РОССИЙСКИЕ СЕТИ

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

№ 8 (51) 2018 года
спецвыпуск



Глава компании «Россети» Павел Ливинский заверил жителей Дагестана, что работы по реконструкции электрических сетей республики будут продолжены. Карабудахкентский район, село Манаскент, 19 августа 2018 года



главное

СПАСИБО от жителей Дагестана!

В лице генерального директора компании «Россети» Павла Ливинского жители Дагестана выразили искреннюю благодарность энергетикам компании за самоотверженный труд в ходе Всероссийских учений — теперь в городах, селах и домах республики есть то, о чем они так долго мечтали.

Сразу после прибытия в Дагестан 19 августа руководитель учений, глава «Россетей» Павел Ливинский отправился в село Манаскент Карабудахкентского района, где ознакомился с результатами труда специалистов МРСК Центра и МРСК Центра и Приволжья, которые здесь работали. Модернизированная линия электропередачи, обновленная трансформаторная подстанция с современной системой учета электроэнергии и устройство сбора-передачи данных — об этом местные жители могли только мечтать. Вот почему они от всего сердца благодарили Павла Ливинского, а в его лице — всех энергетиков «Россетей», которые с 20 июля по 19 августа участвовали в первых Всероссийских учениях энергетиков в Дагестане.

2,5 тысячи специалистов со всей России, 870 единиц техники были призваны решить главную задачу — сделать тер-

риторию крупнейшей северокавказской республики зоной надежного электроснабжения. И эта мегазадача выполнена с честью!

Лучшие специалисты были в центре внимания торжественной церемонии закрытия Всероссийских учений, которая прошла в Махачкале. Награды им вручали полномочный представитель Президента РФ в Северо-Кавказском федеральном округе Александр Матовников, министр РФ по делам Северного Кавказа Сергей Чеботарев, врио главы республики Владимир Васильев. За значительный вклад в повышение надежности энергоснабжения Дагестана Павел Ливинский объявил благодарность всем коллективам дочерних предприятий компании «Россети».

Продолжение темы на стр. 2–3

Павел ЛИВИНСКИЙ: «Первый шаг на пути построения в Дагестане современного электросетевого комплекса сделан»

19 августа в Махачкале прошла торжественная церемония закрытия первых Всероссийских учений энергетиков. За месяц группа «Россети» выполнила 10-летний объем инвестиционной программы Дагестанской сетевой компании и улучшила качество электроснабжения 1 млн жителей.

Мощная объединенная группировка энергетиков группы «Россети» в составе 2500 специалистов и 870 единиц спецтехники и современного электротехнического оборудования в течение месяца отрабатывали в Дагестане навыки взаимодействия при ликвидации технологических нарушений в сложных погодных условиях. Работы проходили на действующих энергообъектах, параллельно производилась их модернизация.

Всего в ходе учений в шести районах республики, где проживает порядка 60% населения региона, энергетики установили более 8160 новых опор ЛЭП, заменили 620 км традиционного провода воздушных линий на СИП, отремонтировали почти 400 трансформаторных подстанций и установили более 21 тыс. интеллектуальных приборов учета электроэнергии.

Впервые на общегосударственном уровне на практике отработаны принципы мобилизации сил и средств при совместном восстановлении электросетевой инфраструктуры.

В церемонии закрытия учений приняли участие полномочный представитель Президента РФ в СКФО Александр Матовников, министр РФ по делам Северного Кавказа Сергей Чеботарев, врио главы Республики Дагестан Владимир Васильев и руководитель учений, генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский.

«Вы приобрели дополнительные навыки практического взаимодействия с коллегами из других филиалов, обменялись опытом и знаниями, что обязательно пригодится в дальнейшей деятельности, а, главное, перевыполнили план учений, обеспечив тем самым качество и надежность электроснабжения большого числа потребителей, — отметил в своем выступлении Павел Ливинский. — Это только первый шаг на пути построения в Дагестане современного электросетевого комплекса. Мы его сделали и продолжим движение к намеченной цели».

Главный итог учений — повышение качества и надежности электроснабжения потребителей Республики Дагестан. Многие жители уже в ходе мероприятий выражали благодарность энергетикам за то, что теперь в их домах стабильное напряжение в 220 В и свет не выключается даже при сильных ливневых дождях с штормовыми порывами ветра, которые обрушились на регион в начале августа.

Для определения дальнейшего плана работ в Дагестан направлены 500 специалистов группы «Россети». До 20 сентября они должны провести технический аудит сетей, которые не были отремонтированы в ходе учений. После этого будет сформирована программа следующих мероприятий.



Глава компании «Россети» Павел Ливинский ознакомился с тем, насколько качественно были проведены работы по реконструкции электрических сетей в Дагестане



Глава компании «Россети» Павел Ливинский вручил благодарственные письма коллективам дочерних предприятий, которые отличились в ходе Всероссийских учений. Награду получает генеральный директор МРСК Юга Борис Эбзеев



главное

Итоги Всероссийских учений «Россетей» в Дагестане в период с 20 июля по 19 августа



Заменено
опор ВЛ

8168

(109% от плана
учений)



Установлено
приборов
учета

21 259

(118% от плана учений)



Смонтировано
СИП, км

623

(103% от плана
учений)

Отремонтировано
трансформаторных
подстанций

388

(160% от плана учений)



Павел Ливинский отметил, что план учений был перевыполнен, а участники учений приобрели дополнительные навыки практического взаимодействия с коллегами из других филиалов, обменялись опытом и знаниями

Слева направо: генеральный директор МРСК Северного Кавказа Юрий Зайцев, министр РФ по делам Северного Кавказа Сергей Чеботарев, генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский, полпред Президента РФ в СКФО Александр Матовников, врио главы Республики Дагестан Владимир Васильев перед началом церемонии закрытия Всероссийских учений.



В рамках закрытия Всероссийских учений прошла выставка техники «Россетей»

ВАЖНО!

В ходе учений группа «Россети» улучшила качество электроснабжения 1 млн жителей Дагестана. Благодаря установленной интеллектуальной системе сбора данных о потреблении электроэнергии и новому оборудованию потери в районных сетях, на которых проводились работы, снижены на 40%, что ведет к повышению собираемости платежей и стабилизации финансово-экономического положения электроэнергетической отрасли региона.



Полномочный представитель Президента РФ в СКФО Александр Матовников высоко оценил вклад энергетиков «Россетей» в модернизацию электросетевой инфраструктуры региона

когда верстался номер

Энергетик спас ребенка

На следующий день после завершения учений в Дагестане электромонтер МРСК Северо-Запада Павел Юшин совершил подвиг — спас девочку, тонувшую в Каспийском море.

Происшествие случилось на турбазе «Прибой» в городе Избербаш, где базировались энергетики МРСК Северо-Запада в ходе Всероссийских учений. Утром 20 августа в море, неподалеку от корпуса турбазы, трое отдыхающих попали в беду. Электромонтер филиала МРСК Северо-Запада — Архэнерго Павел Юшин не раздумывая бросился на помощь.

— Утром я вышел на балкон и услышал с берега крики о помощи. Увидел, как в море уносит ребенка на надувном круге, — рассказывает Павел. — Стремительно спустился с третьего этажа, добежал до воды и пустился вплавь. Девочку уже отнесло метров на тридцать за буйки, волна была сильная, ее то поднимет, то скроет из виду. Пока я вытаскивал ребенка на круге, подоспели гидроциклы и достали из воды мать и сестру, которые безуспешно пытались помочь малышке. Одну женщину, к сожалению, спасти не удалось...

По словам очевидцев, на берегу в этот момент находилось много людей, но Павел стал первым, кто пришел на помощь утопающим. Отметим, что это не единственный случай, когда участники учений, рискуя жизнью, спасали тонущих людей. В прошлом номере нашей газеты мы рассказали об Алексее Малышеве и Дмитрие Саталкине из МОЭСК и Александре Маркелове из МРСК Северного Кавказа, которые спасли тонущих детей на Каспии.



Павел Юшин бросился на помощь не раздумывая

КСТАТИ

Безопасность превыше всего

Алим Коков, заместитель генерального директора по безопасности МРСК Северного Кавказа:

— Во время учений 30 работников блока безопасности МРСК Северного Кавказа при взаимодействии с правоохранительными органами, а это около 400 сотрудников органов внутренних дел и войск национальной гвардии, обеспечивали безопасность участников учений. Под охраной находились все места проживания, с каждой бригадой был представитель от блока безопасности, который координировал работу с местными правоохранительными органами. Почти в каждом населенном пункте находились представители МВД и все острые моменты, которые возникали, моментально пресекались. Благодаря этому удалось обеспечить полную безопасность энергетиков.



Дмитрий ГВОЗДЕВ: «Жители Дагестана просили нас сделать как можно больше. И мы сделали!»

Руководитель Оперативного штаба — главный инженер «Россетей» в интервью нашей газете рассказал, благодаря чему удалось добиться перевыполнения плана Всероссийских учений, с какими трудностями пришлось столкнуться энергетикам компании и чем ему лично запомнится этот месяц в Дагестане.

ИНТЕРВЬЮ

— Дмитрий Борисович, какую оценку вы можете дать действиям объединенной группировки энергетиков в ходе учений?

— Считаю, что в целом отработали неплохо, ряд дочерних обществ завершили работы с опережением — это Кубаньэнерго, Янтарьэнерго, ТРК. Специалисты этих компаний последние дни занимались исключительно выполнением дополнительных объемов, которые мы им определили. В среднем по всем позициям они составляют 18% от изначально запланированного.

— В чем причина перевыполнения основных показателей учений?

— Во-первых, проанализировав ход реализации плана, мы увидели возможность сделать больше. Так появились дополнительные объемы работ. Второй немаловажный фак-

тор — многочисленные просьбы со стороны населения, которому мы стараемся по максимуму помочь в рамках реализации данной программы. По итогам учений более 1 млн жителей Дагестана получают надежное электроснабжение, соответствующее общероссийским стандартам.

— В ходе учений не раз звучало пожелание с дагестанской стороны оставить часть техники «Россетей» в республике...

— Наши дочерние предприятия на добровольной основе, что особо подчеркну, приняли решение поделиться со своими коллегами из Дагестанской сетевой компании специализированной техникой. В общей сложности будет передано 78 единиц. Не секрет, что местные районные электрические сети находятся в изношенном состоянии, таким образом им

“ сказано

Любые технические вопросы были решаемы. А вот особенности местного климата нам доставляли определенные трудности. Речь идет даже не о жаре — к ней энергетики адаптировались быстро. Особую проблему нам доставляли сильные ливни, которые буквально заливали все вокруг. В дождь работы приостанавливались, что приводило к корректировке графика.

“ сказано

Есть четкое понимание того, что совместными усилиями придается мощный импульс развитию энергетики Дагестана. Вот только несколько цифр, характеризующих эффект учений в Дагестане. Снижение потерь электроэнергии составит порядка 72 млн кВт·ч в год или 232 млн рублей. На 20% сократится средняя длительность перерывов электроснабжения потребителей, на 10% — аварийность сетей.

оказывается посильная помощь. Технику распределяют, думаю, по справедливости.

— На каких участках вам удалось побывать лично?

— Я объехал все места проведения работ в зоне ответственности всех РЭС и ГЭС. Одно дело — доклады с мест, совсем другое — наглядно видеть и понимать, в каких условиях трудятся энергетики, что и как делается, какие возникают проблемы. Считаю, что самые тяжелые работы пришлось на горные районы, где были задействованы специалисты МОЭСК. На некоторые улицы не было возможности завезти технику, вручную доставляли опоры на место их установки. В первую очередь говорю о Буйнакском районе.

— С какими еще трудностями пришлось столкнуться энергетикам в ходе учений?

— Любые технические вопросы были решаемы. А вот особенности местного климата нам доставляли определенные трудности. Речь идет даже не о жаре — к ней энергетики адаптировались быстро. Особую проблему нам доставляли сильные ливни, которые буквально заливали все вокруг. В дождь работы приостанавливались, что приводило к корректировке графика. Приходилось нагонять в выходные дни.

— Вы не раз встречались с местным населением. Как реагировали люди на «энергодесант», который высадился в рамках учений в Дагестане?

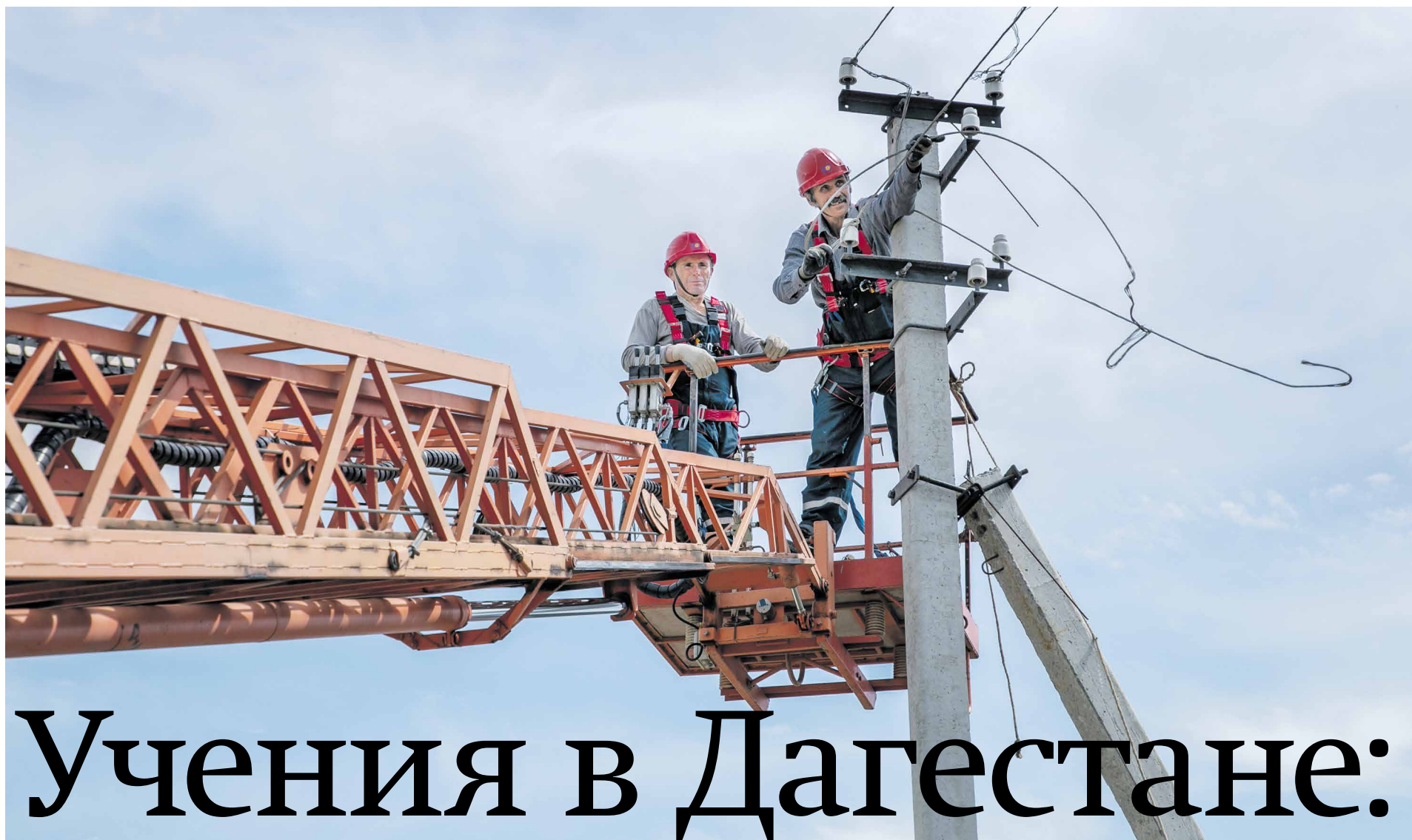
— Например, в Нижнем и Верхнем Казанище при появлении энергетиков на улицы выходила масса людей. Желание у всех было одно: чтобы наши специалисты сделали как можно больше. И в этом мы пошли им навстречу, выполнив дополнительный объем работ. Население уже оценило улучшение качества электроснабжения. У людей заработали электроприборы, кондиционеры, холодильники, в чем раньше они были ограничены из-за низкого напряжения. Простые жители без опаски начали пользоваться всеми благами цивилизации.

— Чем вам лично запомнились учения? Какие выводы можно сделать уже сегодня?

— В первую очередь — радушным приемом местных жителей, адекватной реакцией и населения, и руководства Дагестанской сетевой компании, районных электрических сетей. Есть четкое понимание того, что совместными усилиями придается мощный импульс развитию энергетики Дагестана.

Вот только несколько цифр, характеризующих эффект учений в Дагестане. Снижение потерь электроэнергии составит порядка 72 млн кВт·ч в год или 232 млн рублей. На 20% сократится средняя длительность перерывов электроснабжения потребителей, на 10% — аварийность сетей. Объем неучтенного потребления электроэнергии тоже снизится, соответственно — повысится полезный отпуск. За этими показателями — напряженный труд каждого участника учений. Действительно, у нас такой практики еще не было, когда в зоне ответственности одних районных электрических сетей работали сразу 80 бригад!

«Россети» в целом и дочерние предприятия получили колоссальный практический опыт. Наша задача — изучить этот опыт, сделать его достоянием всего 226-тысячного коллектива группы компаний «Россети».





Учения в Дагестане: сверхзадача выполнена сверх плана

На Кавказе есть такая притча: старик, желая научить сыновей взаимопомощи, предложил сломать тугий веник из прутьев. У них это не получилось, хотя сломать каждый прутик по отдельности не составило труда. Так и в жизни: неодолимы те, кто держится вместе и помогает друг другу, как это сделали дочерние предприятия «Россетей» в Дагестане. Вместе энергетикам по плечу решение самых масштабных задач. Об итогах учений говорят цифры перевыполнения плановых заданий и официальные представители ДЗО.

ИТОГИ



Выполнение плановых показателей:

 **967 шт.** (149%)
 **51 шт.** (сверх плана)

Задетствованные силы и средства:

24 чел. **12** бригад **12** ед. техники

— Хочу искренне поблагодарить руководство «Россетей», всех своих коллег из других регионов, которые сделали все возможное, а порой и невозможное, чтобы помочь Дагестану. Учения — это еще и прекрасная возможность

продемонстрировать единение народов России, когда всем миром, организованно, плечом к плечу можно решить любую проблему.



ЮРИЙ ЗАЙЦЕВ,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР МРСК
СЕВЕРНОГО
КАВКАЗА



— В сложных метеоусловиях, в непривычной горной местности энергетики МОЭСК показали высокий профессионализм. Наши специалисты без оглядки на время и на усталость работали творчески, с огоньком и при этом с соблюдением отраслевых норм и правил. Благодарю коллег за труд.



ВЛАДИМИР НАУМЕНКО,
РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОЧЕЙ
ГРУППЫ МОЭСК,
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОБОРУДОВАНИЯ

Выполнение плановых показателей:

 **3 080 шт.** (103%)
 **246 км** (101%)
 **5 227 шт.** (106%)
 **237 шт.** (106%)
 **4 шт.** (сверх плана)

Задетствованные силы и средства:

418 чел. **40** бригад **150** ед. техники



Федеральная Сетевая Компания
Единой Энергетической Системы

Задетствованные силы и средства:






5 чел. **2** ед. техники*

* Мобильный ситуационно-аналитический центр (МСАЦ)

— Всероссийские учения — бесценный опыт для работников как распределительного, так и магистрального электро-сетевого комплекса. Результаты учений подтвердили высокую квалификацию специалистов электросетевого комплекса России.



ГЕННАДИЙ КОВТУН, ГЛАВНЫЙ
ИНЖЕНЕР МЭС
ЮГА — ФИЛИАЛА
ФСК ЕЭС

-  Заменено опор ВЛ 0,4 кВ
-  Смонтировано СИП
-  Установлено приборов учета электроэнергии
-  Установлено устройств сбора и передачи данных
-  Отремонтировано ТП



Выполнение плановых показателей:

254 шт. (170%)

Задействованные силы и средства:

22 чел. **5** бригад **3** ед. техники

— Несмотря на жесткий график работы и тяжелые погодные условия, здоровье сотрудников было прежде всего. При этом все строго соблюдали технику безопасности.



ОЛЕГ КИНАШ, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА — ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ТРК



Выполнение плановых показателей:

671 шт. (110%)

49,6 км (108%)

872 шт. (130%)

89 шт. (100%)

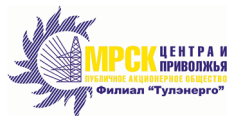
4 шт. (сверх плана)

Задействованные силы и средства:

186 чел. **24** бригады **74** ед. техники

— Участие во Всероссийских учениях имеет весомый практический результат. Теперь мы можем с уверенностью сказать — электрические сети Буйнакска, где трудились специалисты нашей компании, готовы обеспечивать надежное и безопасное электроснабжение всего города.

КОНСТАНТИН ФИЛИПОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППИРОВКИ МРСК ВОЛГИ НА УЧЕНИЯХ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА КОМПАНИИ



Выполнение плановых показателей:

2 599 шт. (112%)

162,7 км (102%)

6 685 шт. (123%)

490 шт. (113%)

3 шт. (сверх плана)

Задействованные силы и средства:

786 чел. **111** бригад **279** ед. техники

— Группировке МРСК Центра и МРСК Центра и Приволжья на учениях в Республике Дагестан были доверены работы очень серьезного масштаба, причем в процессе их фронт был расширен почти в полтора раза. Учения позволили поднять подготовку наших специалистов на еще более высокий профессиональный уровень, дали возможность отработать в реальных условиях взаимодействие с коллегами из других компаний «Россетей».



АЛЕКСАНДР ПИЛУГИН, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА — ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МРСК ЦЕНТРА — УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ



Выполнение плановых показателей:

382 шт. (112%)

25,9 км (104%)

1 449 шт. (100%)

202 шт. (121%)

1 шт. (сверх плана)

Задействованные силы и средства:

126 чел. **32** бригады **54** ед. техники

— Всероссийские учения — это прекрасная возможность обменяться опытом с коллегами, отработать на практике подходы к борьбе с безучетным и бездоговорным подключением, приобрести новые навыки в работе по снижению потерь электроэнергии, диагностике состояния оборудования и сетей.

ПАВЕЛ ГОНЧАРОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППИРОВКИ МРСК ЮГА, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ — ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КОМПАНИИ



ИТОГИ



— Благодаря поддержке и конструктивному диалогу между уральскими и дагестанскими энергетиками, нам удалось выполнить максимум задач, поставленных перед группировкой МРСК Урала на время учений. Взаимопомощь в энергетике — это то, на чем стоит отрасль.

ВЛАДИМИР БОЛОТИН, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА — ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МРСК УРАЛА



Выполнение плановых показателей:

331 шт. (131%)

42,8 км (104%)

1 799 шт. (100%)

235 шт. (118%)

28 шт. (сверх плана)

Задействованные силы и средства:

220 чел. **39** бригад **73** ед. техники

- Заменено опор ВЛ 0,4 кВ**
- Смонтировано СИП**
- Установлено приборов учета электроэнергии**
- Установлено устройств сбора и передачи данных**
- Отремонтировано ТП**

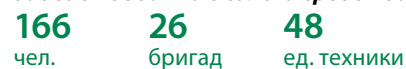


МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДА

Выполнение плановых показателей:



Задействованные силы и средства:



— Работая в непривычных условиях, наши специалисты продемонстрировали сплоченность и закаленность духа. Мы получили успешный опыт, который позволит нам, вернувшись домой, усовершенствовать некоторые подходы к работе.

ДМИТРИЙ АЛЕШИН, И.О. ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА — РУКОВОДИТЕЛЯ АППАРАТА МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА



— Часть объектов мы модернизировали комплексно, это позволило жителям ощутить эффект: напряжение в домохозяйствах стало стабильным. А для команды Тюменьэнерго эти учения стали бесценным опытом.

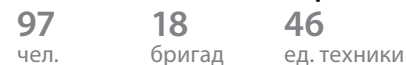
АНДРЕЙ КОЛЧАНОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППИРОВКИ ТЮМЕНЬЭНЕРГО, ЗАМГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ЮЖНОГО ТПО ФИЛИАЛА ТЮМЕНСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ



Выполнение плановых показателей:



Задействованные силы и средства:



Выполнение плановых показателей:



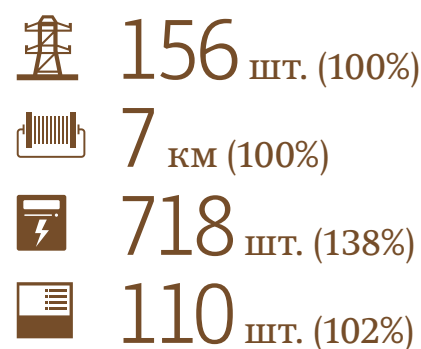
— Дагестанским энергетикам интересен опыт нашей компании в области цифровизации, мероприятий по снижению потерь электроэнергии и развития возобновляемых источников энергии. После учений сотрудничество с коллегами продолжится.

ИГОРЬ МАКОВСКИЙ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ЯНТАРЬЭНЕРГО

Задействованные силы и средства:



Выполнение плановых показателей:



Задействованные силы и средства:



— Специалисты Ленэнерго максимально ответственно подошли к выполнению поставленных задач. Несмотря на сложные условия энергетики проявили себя профессионалами высокого класса. Благодарю всех за проделанную работу!

НИКОЛАЙ БУРДУКОВ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ЛЕНЭНЕРГО ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



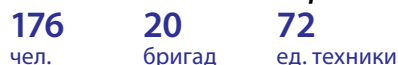
— Компания Кубаньэнерго в полном объеме выполнила поставленные задачи в ходе проведения Всероссийских учений. Положительные отзывы и благодарность местных жителей — это показатель того, что работа была проведена с огромной пользой для Дагестана.

ИГОРЬ ШИШИГИН, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ — ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КУБАНЬЭНЕРГО

Выполнение плановых показателей:



Задействованные силы и средства:



Выполнение плановых показателей:



Задействованные силы и средства:



— Можно смело сказать, что по итогам учений надежность электроснабжения потребителей Дагестанской сетевой компании и города Махачкалы повысилась, а у местных жителей гарантированно будет свет в каждом доме.

ИГОРЬ СОРОКИН, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА — ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МРСК СИБИРИ



От рассвета до заката

За скупыми сводками о перевыполнении плана, которые поступали ежедневно от всех дочерних предприятий «Россетей» в оперативный штаб Всероссийских учений, стоял напряженный ежечасный труд сотен специалистов в городах и селениях Дагестана. «Это наша работа», — скромно говорят о себе энергетики. О том, как вершился трудовой подвиг, — в материалах наших корреспондентов.

8 УЧЕНИЯ-2018

Александр Ильин, старший мастер ПУ филиала ЮЗЭС, и его коллеги

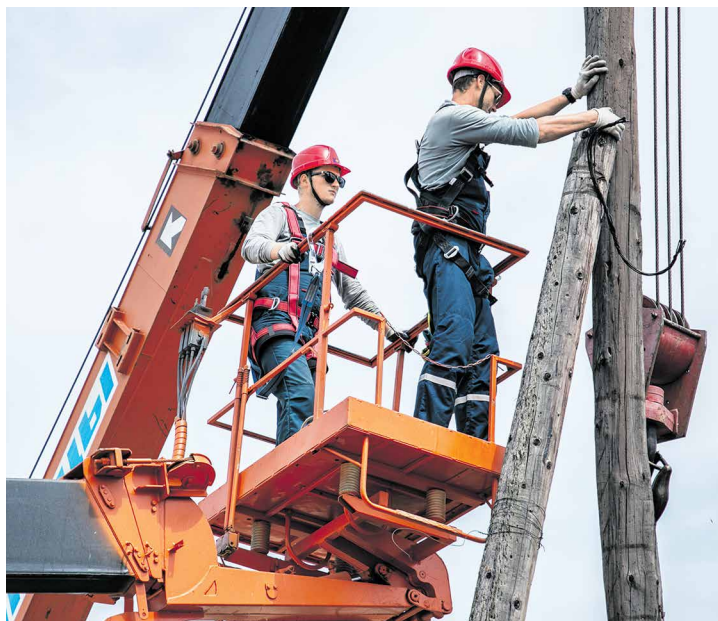


Буйнакский район, Новый Кумух

Новая опора как символ победы

Энергичный подъем, умывание и, конечно же, плотный завтрак — он дает заряд бодрости. Как полопаешь, так и потопашешь, шутят кубанцы. Перед выездом энергетики запасаются сухпайком и большим количеством питьевой воды, которую помещают в переносную сумку-холодильник.

Место работ бригады филиала Кубаньэнерго — Юго-Западные электрические сети (ЮЗЭС) — село Новый Кумух, это Буйнакский РЭС. Согласно наряду, бригаде предстоит установить восемь новых опор и протянуть полкилометра СИП, соответственно, демонтировав старые провода.



Электромонтеры по эксплуатации распределителей Игорь Баркун (слева) и Сергей Нищяков

— В Дагестане нам приходится работать и в сильнейший ливень, и под знойным, как сегодня, солнцем, — говорит мастер

бригады Александр Ильин. — Нам очень сложно чем-то удивить — мы просто делаем свою работу.

А делают так, что засмотришься. Не даром местные жители проявляют повышенный интерес к энергетикам. На их лицах читается уважение и, конечно, радушие. Сельчане искренне предлагают помощь и угощения: яблоки, арбузы, холодные напитки.

Палящее солнце немилосердно, но и оно не помеха для настоящих работяг — полуденная норма выполнена. И вот обед: гречневая каша, жареная курица и свежие овощи. Неспешно расположились в тени, поели — и снова за работу. Вновь пот застилает глаза, гудят мышцы. Наконец последняя новая опора и СИП гордо водружаются над Новым Кумухом как символ трудовой победы.

— В это время испытываешь ни с чем не сравнимое чувство удовлетворения от сделанного — это лучшая награда за труд, — говорит мастер бригады Николай Спольвинт.



Электромонтеры по эксплуатации распределителей (слева направо): Владимир Стетюха, Евгений Бойко, Павел Агошков

Буйнакский район, Верхнее Казанище

Если понадобится — будем водолазами!

В Дагестане МОЭСК продолжает работу на электрических сетях Буйнакского района. Бригада № 102 под руководством мастера по эксплуатации распределительных сетей Игоря Митрофанова специально сформирована для установки узлов учета. В состав вошли специалисты из разных подразделений. Владимир Нюхченков, Илдар Бикашев и руководитель с раннего утра были допущены к работе в селе Верхнее Казанище. За три недели учений они успели установить 6 узлов технического учета и более 50 узлов учета на частных домах.

У Игоря Митрофанова большой стаж работы в энергетике: только в Серпуховском РЭС он трудится больше десяти лет. Это позволяет ему объективно оценить не только объем выполненных задач, но и сравнить состояние сетевых объектов.

— Мы хорошо подтянули свои сети в 2012–2015 годах, — рассказывает энергетик. — Сегодня они в хорошем состоянии. Можно поставить четверку с плюсом. Мы постараемся сделать все, что от нас зависит, чтобы после нас и здесь сеть работала хорошо.

Игорь Васильевич с улыбкой вспоминает, как в свое время руководитель Серпуховского РЭС Александр Панченко (ныне главный инженер филиала «Южные электрические сети») говорил: «Понадобится быть водолазами — будем водолазами». В Буйнакском районе работают мастера высокого класса, под воду им, к счастью, пока нет необходимости погружаться, а то, что требуется сделать, наши коллеги делают как надо.



В послужном списке мастера по эксплуатации распределителей МОЭСК Игоря Митрофанова учения в Дагестане займут особое место



Погодные условия на профессионализм не влияют



Идет разгрузка провода СИП. Скоро он будет смонтирован на новые опоры ЛЭП

КУМТОРКАЛИНСКИЙ РАЙОН, АЛМАЛО

Спасатели «Малибу»

С уральскими бригадами мастеров Николая Бурмистрова и Артура Гиззатуллина, которые базируются на турбазе «Малибу», выезжаем в село Алмало для реконструкции местных распределителей.

Ранее в этом селении энергетики установили новые опоры ЛЭП, сегодня предстоит монтировать СИП.

— У этого провода много преимуществ по сравнению с обычным, — рассказывает старший мастер Юрюзанского РЭС ПО «Златоустовские ЭС» филиала МРСК Урала — Челябинэнерго Николай Бурмистров. — Он безопасен для потребителей и надежен во время непогоды — не будет слеста



Энергетик должен быть в хорошей физической форме

проводов и обрывов, а следовательно, и отключений электроэнергии.

Эти работы обеспечат надежное электроснабжение населения и со-

циально значимых объектов Алмало, в том числе и местной школы.

— С 70-х годов прошлого столетия здесь никакие работы в электросетях не проводились. И только сейчас это свершилось, — говорит Арслани Магомедалиевич Акаев, который более 40 лет работает учителем физики и математики. — Спасибо главе Дагестана Владимиру Васильеву, компании «Россети», всем энергетикам за эту работу. Вы в буквальном смысле спасаете энергетику республики!

— У нас были постоянные перебои в электроснабжении, особенно зимой. Сейчас наводится здесь порядок, — поддерживает мужа Ума Дадашевна Акаева, которая раньше работала воспитателем в детсаде, директором местного Дома культуры. — Недавно приезжал родственник из Тюбе, сказал, что у них тоже ведутся масштабные работы в системе энергоснабжения.

МАХАЧКАЛА

Когда болты обжигают руки

Около 200 энергетиков из МРСК Сибири продолжают работать на учениях компании «Россети» в Дагестане. В непривычной 40-градусной жаре сибиряки трудятся на подстанциях Махачкалы.

Местные жители говорят, что август — самый прохладный летний месяц. У термометра своя правда — днем не ниже 35 градусов. «Полежавших на солнце болтов в руки наберешь — обжигаетесь», — признаются энергетики. И в таких условиях работать приходится в полном комплекте спецодежды — это куртка, штаны, ботинки и защитная каска.

— Спецодежда — это наша безопасность, — вытирая пот с лица, поясняет Александр Ли-До-Хун, мастер участка филиала МРСК Сибири — Бурятэнерго. — Местные жители предлагают холодную бутилированную воду, мороженое, чтобы мы не перегревались. А еще благодарят, рассказывая, что в последние дни заметно улучшилось качество напряжения: где раньше было всего 160, сейчас норма — 220 вольт.

День у энергетиков в Махачкале начинается с подъема в 5:00–5:30 утра. Следующий час — медицинское обследование. Далее — завтрак и выезд на объекты.

— У нас задача такая: один день — один объект, и надо все успеть сделать качественно. На потом работы не оставляем. Поэтому, если понадобится закончить что-то особенно сложное, то у нас есть фонари и прожекторы, чтобы работать и в темное время суток, — рассказывает Вадим Набатов, ответственный ИТР за организацию безопасного производства работ бригады, которая прибыла в Махачкалу из Читинского РЭС.



Сибиряки с честью выдержали испытание непривычной для них южной жарой

СЕРГОКАЛИНСКИЙ РАЙОН

О чем просят энергетиков



Главный инженер МРСК Северо-Запада Денис Ягодка общается с местными жителями

Это зона ответственности в ходе учений МРСК Северо-Запада и Ленэнерго. К энергетикам у местных жителей одна лишь претензия: не во всех поселках сразу получается навести порядок с энергоснабжением. Об этом идет речь на совещании в районной администрации.

— В горной части наши села тоже нуждаются в реконструкции, хотелось, чтобы и там голый провод поменяли на СИП, — выражает общую просьбу глава района Магомед Омаров.

— У нас есть задача — навести порядок в Дагестане в нашей сфере, и в течение пяти лет мы его наведем,

будьте уверены! — говорит главный инженер «Россетей» Дмитрий Гвоздев.

— Нам хотя бы одну вышку оставили — очень она нам необходима! — просит начальник Сергокалинских РЭС Расул Османов.

— После учений 78 единиц спецтехники останется в республике. Думаю, вышка вам найдется, — успокаивает главный инженер компании.

После совещания все выезжают на место проведения работ, где энергетики из Карелии монтируют СИП. Коллеги поделились, что самой сложной была первая неделя — из-за адаптации к климату. Похвалили базу отдыха «Прибой», особенно питание.



Учения закончатся, а вышка останется

Местные жители тут же «атакуют» главного инженера МРСК Северо-Запада Дениса Ягодку: «Уберите эту опору, зачем она?» Оценив профессиональным взглядом древнее деревянное сооружение, Денис Владимирович пояснил, что только после заключения по этой опоре в Сергокалинском РЭС можно будет принимать решение — порядок есть порядок. Жители понимающе кивают и приглашают зайти на чай на травах с вареньем из местных ягод и фруктов. Хозяин дома Улакай Исаевич и его соседи искренне благодарят за труд энергетиков и надеются, что теперь напряжение в сети будет нормальное.

Живой навигатор

Знакомство со столицей Дагестана у волгоградских энергетиков началось с того, что они заблудились. И тут помог случай. Люди заселились в гостиницу Махачкалы, а технику необходимо было перегнать к месту ее дислокации в транспортном парке на окраине города. Светофоры и пробки быстро разделили колонну. Часть свернула в нужную сторону, а несколько машин, в основном мощная и неповоротливая спецтехника, заплутала в незнакомых местах. Навигатор в этих условиях оказался ненадежным помощником. Да и связь по телефону не помогла — друг друга водители слышали, а вот объяснить, где находятся и куда ехать, не могли.

Быстро темнело, и громко урчащие на тихих улочках машины стали привлекать общее внимание. Яркие надписи «Россети» и «МРСК Юга» одному из местных жителей оказались знакомы — его товарищ работает в Дагестанской сетевой компании (ДСК). Звонок другу-энергетику — и уже через несколько минут он прибыл на своей машине и возглавил колонну. Еще через полчаса вся техника благополучно добралась до места назначения.

Волгоградские энергетики попросили рассказать об этом курьезном случае на страницах газеты, чтобы поблагодарить в лице отзывчивого человека Магомеда Расулова, инженера по транспортировке электроэнергии ДСК (на фото), всех жителей Дагестана за радушие и теплый прием.



Мы задали этот же вопрос сотрудникам компании уже перед окончанием Всероссийских учений. За этот месяц столько было событий, наблюдений, впечатлений и эмоций, что каждому есть о чем рассказать.

Учения в Дагестане для меня – это...

МИССИЯ-2

...РАБОТА НА БЛАГО ЛЮДЕЙ

Евгений Вершибалко, мастер бригады ВЛ филиала МРСК Центра — Белгородэнерго:

— Дагестан — это горы, очень красивые виды, которые завораживают. Но глазеть по сторонам было некогда — работали в высоком темпе, выполняли план. Все ребята в нашей бригаде выкладывались по максимуму, потому что понимали: мы трудимся для блага простых людей. Пользуясь случаем, хочу поблагодарить местных жителей за теплый прием.



Сергей Равилов, мастер распределителей, МРСК Волги:

— Ежедневный план установки приборов учета, как правило, перевыполняли. Важно, что мы встречали очень доброжелательное отношение местного населения. В таких условиях не показывать высокие результаты было просто невозможно.



Александр Фокин, мастер Прохоровского РЭС филиала Белгородэнерго:

— Установка счетчиков на ТП в Губдене позволит теперь легче находить потери в сетях с помощью пофидерного баланса. Уже переоборудовали 14 подстанций. После масштабной реконструкции не будет перебоев с электроснабжением, перепадов и низкого напряжения в сети. Это хорошо понимают местные жители, и они благодарны нам за помощь. Вот еще почему настроение у энергетиков всегда отличное — видим результаты своего труда.



Евгений Фомин, электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий 3-го разряда филиала МРСК Центра — Тверьэнерго:

— Мы занимались установкой СИП, делали монтаж ввода ВЛ в жилые дома, проводили замену приборов учета. Жители села Манаскент говорили, что привыкли к нам как к родным, всегда здоровались и старались всячески помочь. Такое отношение нас, энергетиков, радует, ведь эти простые люди достойны, чтобы в их домах постоянно были свет и тепло.



Александр Васильев, мастер распределителей, МРСК Волги:

— На учениях занимались ремонтом КТП и ЗТП, заменой опор и неизолированного провода на ВЛ 0,4 кВ на СИП, монтажом приборов учета. Задачи разные, но по сути они едины — качественное улучшение электроснабжения в республике. Очень радостно видеть на улицах Буйнакска результаты нашего труда — новые ВЛ и вводы СИП в жилые дома, красивые обновленные подстанции. Все наши ребята работали как единый слаженный механизм.

...ПОВЫШЕНИЕ МАСТЕРСТВА

Вячеслав Шулепов, мастер Прилузского РЭС филиала МРСК Северо-Запада — Комиэнерго:

— Учения — это проверка на профессионализм. Некоторые поселки так высоко в горах, что техника даже на первой пониженной передаче с трудом забирается. Были подстанции, где не ступала нога человека: открываешь распреустройство, а там кроме паутины ничего нет. Запомнились две КТП, у которых вместо опорной площадки... бочка двухсотлитровая да пара досок. Бочки еще советские, миллиметра три толщиной, крепкие. Вот такой «памятник архитектуры».



Игорь Ларин, водитель Северных электросетей МОЭСК:

— Дороги Дагестана — серьезное испытание для более чем 100 водителей МОЭСК. Перевалы с их серпантинами, неидеальное, мягко говоря, дорожное покрытие, своеобразная трактовка местными водителями ПДД... Ежедневно наматываю не менее 400 км — с раннего утра и до позднего вечера. Когда еще можно получить такой бесценный опыт?



...ОБМЕН ОПЫТОМ

Александр Скирда, главный специалист службы эксплуатации департамента техпереворужения и реконструкции, обслуживания и ремонта объектов ЭСХ МРСК Северо-Запада:

— Наши специалисты вытягивали СИП до километра за день! Настоящие профессионалы! И это с учетом того, что бурить приходится в скалах, нет точных схем электроснабжения, линий. Буквально с нуля делаем. Местные энергетикоты смотрят за нашей работой и мо- тают на ус — эти учения в первую очередь для них.



Николай Мясоедов, машинист автовышки 6-го разряда филиала Белгородэнерго:

— Здесь, в Дагестане, сосредоточена мощная группировка энергетиков. Много машин, оборудования. Работа буквально кипит, но суеты никакой нет, все организовано, на контроле. С интересом наблюдаем, как работают коллеги по цеху. Лучшее берем на заметку. Впрочем, и у нас есть чему поучиться.



Денис Стрельцов, замначальника департамента учета электроэнергии, повышения энергоэффективности и энергосбережения МРСК Северо-Запада:

— Главным достижением считаю то, что наша команда перевыполнила план. Во многом благодаря тому, что собрались настоящие профессионалы. Сейчас приборы учета настроены, данные заводятся в систему верхнего уровня, и мы формируем балансы, начиная от технического учета в КТП и заканчивая конкретными потребителями. Таким образом, мы видим, где потери, где находятся недобросовестные потребители. Недовольных при отключениях не было — люди видели реальное улучшение качества электроснабжения.



Заглянуть в хижину Петра I

Уральские и кубанские энергетики почерпнули для себя много нового, посетив Дербент, один из самых древних городов России и мира.

Цитадель Нарын-Кала (входит в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО) удивила специалистов МРСК Урала не только ханской баней, системой водоснабжения из керамических труб, зинданом (подземной тюрьмой), но еще и тем, что именно здесь находится первый в России

христианский храм IV века. И это не единственный привет из прошлого.

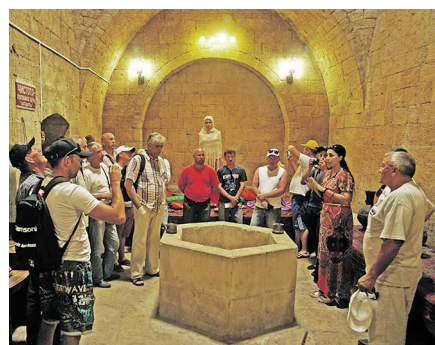
— Я был приятно поражен, что здесь хранят память о Петре I, — делится впечатлениями Сергей Кузьмичев, замначальника Миасского РЭС ПО «Златоустовские электрические сети» филиала МРСК Урала — Челябинэнерго. — Мы узнали, что в 1722 году во время Персидского похода Петр I остановился на ночлег в специально построенной для него земляной хижине. Царь пробыл в Дербенте три дня и далее отправился с войсками на Баку. В 2015 году на этом месте был открыт музейный комплекс.

— Удивляет то, как удалось сохранить архитектуру крепости. Такое ощущение, что на машине времени перенесся на много веков назад! — отметил старший мастер филиала Кубаньэнерго — Тимашевские электрические сети Александр Рябоконт.



Его поддержал коллега, мастер филиала «Краснодарские электрические сети» Хачак Мухдин: «Учения позволили нам окунуться и познать древнейшую культуру местных народов. И это здорово!»

Программа экскурсии включала в себя также посещение уникального памятника культовой архитектуры — Джума-мечети, которой исполнилось 1300 лет, Музея культуры и быта древнего Дербента и других достопримечательностей. 🌟



Дух захватывает!



Энергетики из Калининградской области побывали на знаменитом Сулакском каньоне.

Глубина каньона составляет 1920 метров, и он глубже знаменитого американского Великого каньона на плато Колорадо.

— Смотришь вниз — аж дух захватывает! А вверху парят орлы. Когда наблюдаешь за всей этой красотой, то забываешь о времени и на несколько мгновений выпадаешь из реальности. Описать все величие этого места, честно говоря, очень непросто. Такое нужно видеть, — рассказывает заместитель начальника Большаковского РЭС Дмитрий Савилов.

Также энергетики из Янтарьэнерго посетили Дербентский оборонительный комплекс «Великая твердыня», который состоит из цитадели Нарын-Кала, городских стен и Горной стены (Даг-бары). Комплекс выглядит неприступным и способен выдерживать тяжелую и длительную осаду. Интересно, что все плиты настолько хорошо подогнаны друг к другу, что для этого даже не понадобился раствор. С его стен открывается захватывающий вид на город и на Каспийское море. 🌟

Песнь в честь «Россетей»

В Карабудахенте, в парке им. Уллубия Буйнакского при поддержке отдела культуры администрации района прошел концерт «Спасибо «Россетям!»». Перед специалистами компании «Россети» выступили известные солисты дагестанской эстрады. В торжественной обстановке энергетикам было вручено благодарственное письмо главы Карабудахентского района Махмуда Амриалиева. 🌟



С днем рождения, коллега!

Последняя декада учений — самая горячая, но это ни в коем случае не отменяет празднование дней рождения наших коллег, особенно юбиляров. Поздравляем их от всего сердца с этим замечательным праздником и желаем, во-первых, крепкого здоровья, а во-вторых, скорейшего возвращения к родным и близким.

7 АВГУСТА

Александр Куликов (МРСК Северного Кавказа).

да), Эдуард Русанов (Янтарьэнерго).

15 АВГУСТА

Игорь Рукин (МРСК Центра).

9 АВГУСТА

Вячеслав Букановский (МРСК Северного Кавказа).

16 АВГУСТА

Алексей Суворов (МРСК Центра), Владимир Прокаев (МРСК Урала), Руслан Каиров (МРСК Северного Кавказа).

11 АВГУСТА

Олег Мангутов (МРСК Юга).

17 АВГУСТА

Сергей Чичеров (МРСК Юга), Денис Пузыня (Янтарьэнерго).

12 АВГУСТА

Рамиль Басиров (МОЭСК), Артем Юров (МРСК Центра), Сергей Архипенко (МРСК Центра и Приволжья), Алексей Григорьев (МРСК Северо-Запада).

18 АВГУСТА

Максим Новиков (МРСК Центра), Сергей Дудченко (МРСК Волги).

13 АВГУСТА

Михаил Горячкин (МРСК Урала), Александр Васильев (МРСК Волги).

19 АВГУСТА

Сергей Мельниченко (МОЭСК), Валерий Гусев, Виктор Сафронов, Евгений Черкасов, Иван Картанов (МРСК Центра), Владимир Старых, Вячеслав Башков (МРСК Урала), Евгений Кречетов (МРСК Юга).

14 АВГУСТА

Павел Крутых (МРСК Центра), Дмитрий Ганичев (Ленэнерго), Виктор Пашун (МРСК Центра и Приволжья), Павел Ермаков (МРСК Урала), Сергей Неревяткин (МРСК Волги), Олег Гурин (МРСК Северо-Запада).

20 АВГУСТА

Андрей Люханов (МРСК Урала).

Наши юбиляры

60 ЛЕТ

12 августа — Иван Сычев (МОЭСК).

16 августа — Сергей Кисляркин (МРСК Центра).

17 августа — Сергей Рогов (МРСК Северо-Запада).

55 ЛЕТ

14 августа — Виктор Гамов (Кубаньэнерго).

17 августа — Александр Высоков (МОЭСК).

19 августа — Валерий Кошелев (МРСК Центра и Приволжья).

50 ЛЕТ

16 августа — Сергей Лен (Тюменьэнерго).

45 ЛЕТ

17 августа — Кирилл Волков (МРСК Центра и Приволжья).

40 ЛЕТ

19 августа — Александр Гуторин (МРСК Центра и Приволжья).

20 августа — Дмитрий Буганов (МРСК Центра и Приволжья), Александр Бембеев (МРСК Юга).

35 ЛЕТ

11 августа — Денис Лукоянов (МРСК Урала).

17 августа — Александр Дзюба (МРСК Юга).

30 ЛЕТ

11 августа — Егор Круглов (МРСК Центра), Алексей Максимов (МРСК Северо-Запада).

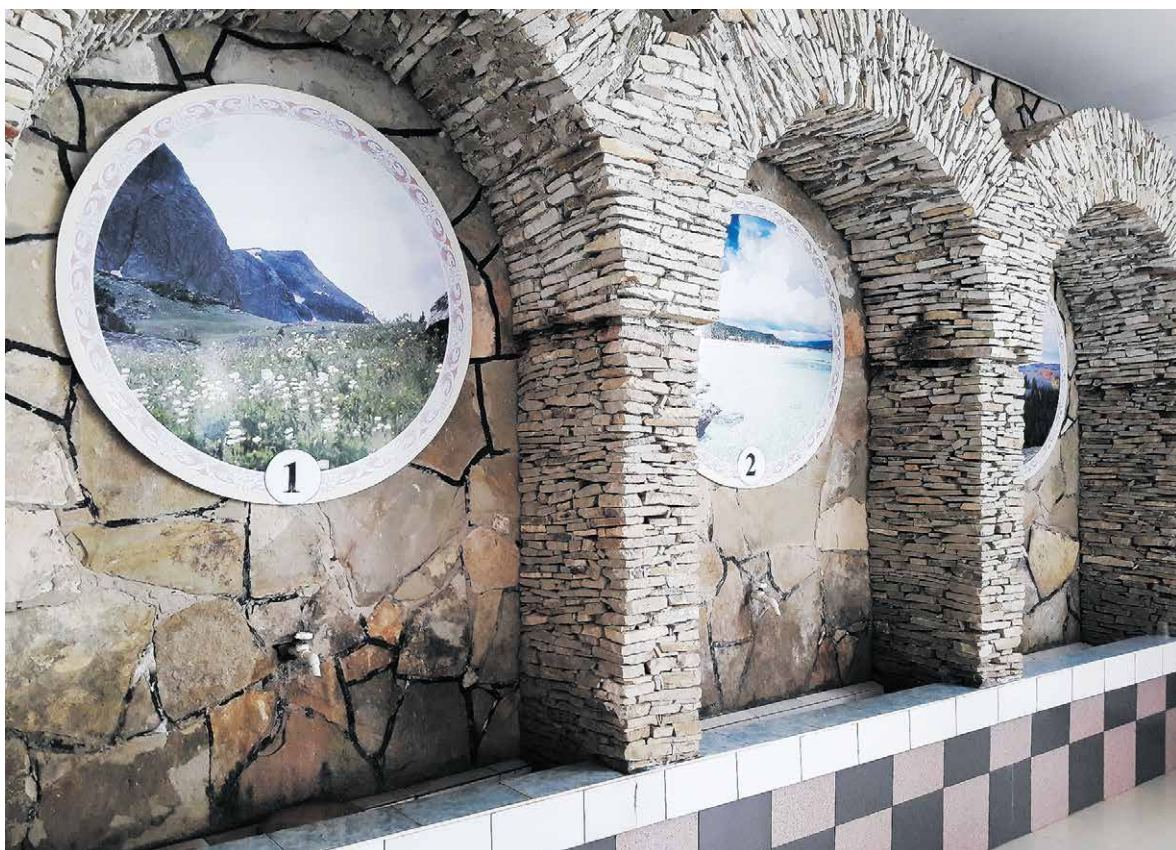
13 августа — Александр Лисинов (МОЭСК).

19 августа — Игорь Шапкин (МОЭСК).

20 августа — Роман Михайлов (Ленэнерго).

25 ЛЕТ

16 августа — Виктор Вислогузов (МРСК Центра).



В санатории свой бювет с минеральной водой

ПОСЛЕ УЧЕНИЙ

УСЛОВИЯ

«Леззет» – значит комфортабельный

У специалистов МРСК Центра и Приволжья остались самые наилучшие впечатления о санатории «Леззет», в котором они проживали во время учений.

«Леззет», который располагается в Карабудахкентском районе на берегу Каспийского моря, стал синонимом комфортабельного проживания и разнообразного и вкусного питания. Стараниями административно-хозяйственной группы компании «Россети» в номерах были установлены дополнительные душевые кабины, стиральные машины и напольные кондиционеры, а на этажах — кулеры с водой. При этом наши коллеги смогли по достоинству оценить целебные свойства лечебно-столовой воды «Леззет» в бювете на территории санатория.



Учитывались пожелания энергетиков и относительно меню в санаторной столовой: на завтрак к кашам и молочной продукции были добавлены мясные продукты, а в рационе появились яблоки, арбузы, виноград. — У нас есть своя ферма и теплицы, благодаря чему на столе энергетиков каждый день были только свежие мясо, молоко и овощи, — рассказала начальник столовой санатория Мадинат Джамалетдинова. — Мы познакомили ребят с нашей национальной кухней — например, им очень понравился тонкий хинкал и другие кавказские блюда.

Начальник столовой Мадинат Джамалетдинова: «Энергетики высоко оценили национальную кухню»

на досуге

Подзарядка в фитнес-клубе и на рыбалке

Учения диктовали крайне напряженный рабочий график. Как лучше восстановиться после серьезных нагрузок? На этот вопрос у наших коллег был свой ответ и рецепт.

Егор Круглов, замначальника управления распределением филиала МРСК Центра — Тверьэнерго, смог найти время и на свои привычные интересы. — Мы выполняли большое дело — налаживали бесперебойную работу электросетевого комплекса Республики Дагестан. Конечно, уставали. После окончания рабочего дня всем хотелось просто лечь и набираться сил. А я, например, дома хожу в зал качаться и не хотел изменять этой привычке в длительной командировке. Как-то по пути на работу заметил в Махачкале новый фитнес-клуб и в выходной день отправился именно туда. Впечатления только положительные, оборудование и сервис не уступают тверским залам, может, даже наоборот. Тренировка дала возможность зарядиться энергией, а это важно для решения стоящих задач.



А электромонтер Прохоровского РЭС филиала МРСК Центра — Белгородэнерго Сергей Прохоров в свободное от работы время с удовольствием рыбачил на ближайшем пирсе. И без улова не уходил! Часть рыбы солил, другую — пускал на корм осетрам, которых разводят в бассейне при гостинице.



здоровье

Медицина дает добро

Самочувствие энергетиков в ходе учений было под постоянным медицинским контролем.

Так, например, медосмотр сибирских специалистов осуществлялся два раза — утром, перед началом рабочего дня, и вечером, после его окончания. Каждому обязательно измеряли давление и пульс. «Энергетики чувствовали себя хорошо, единственное, у кого-то из-за жары были перепады давления. В основном всех допускали к работам», — поделилась врач Хадиджат Халикова.

Чтобы обезопасить сотрудников МРСК Сибири от дизентерии, всем были сделаны прививки. «Прибыв сюда, мы провели вакцинацию всего персонала полностью, — говорит замначальника управления производственной безопасности — начальник отдела производственного контроля МРСК Сибири Максим Зуйков. — Вакцина очень хорошая, эффективная и будет действовать год. За четыре недели серьезных жалоб на здоровье у наших ребят не было».

