

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



# Российские сети

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

№ 6 (49) 2018 года  
спецвыпуск



!  
репортаж

## Энергия «Россетей» для Дагестана

В Каспийске на территории стадиона «Анжи-Арена» генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский и Председатель Правительства Республики Дагестан Артем Здунов дали старт первым Всероссийским учениям энергетиков, в ходе которых предстоит обновить сетевое хозяйство республики.

Солнечный Дагестан по праву называется южными воротами нашей необъятной Родины. В реальности существует огромный потенциал по развитию промышленного и сельскохозяйственного производства, полноценному раскрытию которого призвана служить электросетевая инфраструктура. Не секрет, что ее тяжелое техническое состояние вызывает серьезную обеспокоенность у руководства «Россетей» и региона.

Именно поэтому здесь, в Дагестане, с 20 июля по 20 августа проводятся Всероссийские учения группы компаний

«Россети». Задача перед двухтысячной объединенной группировкой энергетиков стоит по-военному четкая: модернизировать региональные распределительные сети и систему учета за счет установки современного электротехнического оборудования. Фронт работ немалый, но коллектив «Россетей», как это уже бывало не раз, своим высочайшим профессионализмом и самоотверженным трудом докажет, что ему по плечу задачи любой сложности.

Репортаж об открытии учений читайте на 4 стр.

“сказано

«Итогом учений станет укрепление связей между филиалами и качественное улучшение электроснабжения Республики Дагестан, что даст дополнительный импульс социальному-экономическому развитию региона и обеспечит высокое качество жизни местных жителей».

ПАВЕЛ ЛИВИНСКИЙ,  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
КОМПАНИИ «РОССЕТИ»

# Павел Ливинский: «Уч прорывом в укреплении надежн

Всероссийскими учениями в Дагестане, которые начались 20 июля, лично руководит генеральный директор компании «Россети» Павел ЛИВИНСКИЙ. Перед стартом этого масштабного проекта он ответил на вопросы корпоративной газеты «Российские сети».

## От первого лица

— Павел Анатольевич, чем вызвано проведение учений в Республике Дагестан?

— Этот Северо-Кавказский регион, действительно, выбран не случайно. В электросетевом комплексе Дагестана годами копились проблемы, которые в итоге привели к крайне тяжелому техническому состоянию сетей и оборудования, высокому — в отдельных районах до 50% (!) — уровню сверхнормативных потерь электроэнергии. Все это представляет серьезную угрозу надежности электроснабжения потребителей, простых граждан. Местные энергетики предпринимали определенные меры по исправлению ситуации, но желаемых результатов они не дали. Поэтому необходимы кардинальные системные действия и нестандартные подходы. Мы не сомневаемся, что предстоящие учения позволят совершить в регионе прорыв в повышении надежности и качества электроснабжения.

— Какие силы и средства компании привлекаются для решения этой задачи?

— В учениях принимают участие более 2000 специалистов из всех 15 дочерних предприятий «Россетей», в том числе подразделения МРСК Северного Кавказа. Задействуется мощный технический арсенал — более 700 единиц автомобильной и специальной техники, которая дислоцируется в местах размещения персонала.

Хочу подчеркнуть, что все участники учений — настоящие профессионалы. Это надежные, проверенные специалисты, они не подведут. Кроме того, учения позволят поднять на более высокий уровень профессиональную подготовку



Генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский и Председатель Правительства Республики Дагестан Артем Здунов на открытии первых Всероссийских учений энергетиков 20 июля 2018 г., г. Каспийск

энергетиков, которые впоследствии поделятся опытом со своими коллегами в дочерних предприятиях. Учения также будут способствовать укреплению межрегиональных связей специалистов группы «Россети». Несмотря на плотный рабочий график, планирую лично контролировать их ход.

— Были ли ранее в отрасли проекты, аналогичные этому?

— Подобного рода масштабные учебные мероприятия не имеют аналогов в истории российской энергетики.

Вместе с тем переброс бригад из одного субъекта в другой является нормальной рабочей практикой,

часто применяемой в холдинге «Россети», особенно в период ОЗП, во время ликвидации последствий погодных явлений.

Мы не раз практиковали подобный формат работы во время гололеда в Краснодарском крае, снегопадов в Центральном федеральном округе, когда дочерние предприятия «Россетей» пришли на помощь столичным энергетикам. Мы командировали дополнительный персонал в период паводков в Сибири и на Дальнем Востоке и т. д. Похожим образом, кстати, действовали и в период подготовки и проведения зимних Олимпийских игр в Сочи, когда командировали персонал из других субъектов для несения дежурств.

Сейчас чрезвычайных ситуаций, слава Богу, нет, работаем по заглаговременно утвержденному графику работ.

— Какие задачи стоят перед сотрудниками, задействованными в учениях?

— Первое — реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ за счет замены более 600 км незащищенного провода на СИП, а также более 7,5 тысяч дефектных опор. Второе — установка порядка 18 тысяч пунктов учета электроэнергии, 1490 устройств сбора и передачи данных. Третье — планируется отремонтировать более 240 трансформаторных подстанций. Кроме того, для фиксации объема потребления в бесхозных сетях при наличии отпайки 0,4 кВ, собственник которой не определен, будут установлены приборы учета с удаленным сбором данных.

— Какой ожидается эффект от этих мероприятий?

— Объем работ предстоит немалый. Таким же ожидаем и эффект от учений, который связан в первую очередь с формированием в Дагестане современной системы учета электроэнергии, снижением потерь в сетях с одновременным ростом качества услуг по передаче и распределению электроэнергии. По результатам учений планируется снизить потери электроэнергии в сетях Дагестанской сетевой компании на 49 млн кВт·ч в год, или на 158 млн рублей ежегодно, при этом период окупаемости затрат составит 8 лет.

Я стремлюсь к тому, чтобы на Северном Кавказе электросетевой комплекс работал четко, без сбоев, по-современному, как и по всей России. Надежность не может быть сибирская или уральская, она должна быть единой — от Калининграда до Владивостока, от Мурманска и до Махачкалы. На повышение надежности и качества энергоснабжения потребителей направлена и цифровизация электросетевого комплекса. Это наш стратегический курс, который мы выбрали, руководствуясь поручением президента В. В. Путина о необходимости внедрения интеллектуальных систем управления электросетевым хозяйством на базе цифровых технологий.

— Какая поддержка оказывается энергетикам со стороны главы республики, местной власти и правоохранительных органов?

— Я несколько раз встречался с руководством Дагестана, у нас наложены конструктивные рабочие отношения. Особо хочется



Вопросы повышения надежности энергоснабжения Дагестана находятся под постоянным контролем руководства Минэнерго РФ, республики и компании «Россети»

# ения в Дагестане станут ости электроснабжения региона»



Глава «Россетей» отвечает на вопросы представителей федеральных и региональных СМИ, которые проявляют повышенный интерес к учениям в Дагестане

отметить, что глава республики Владимир Абдуалиевич Васильев и его команда очень скрупулезно подходят к решению проблем электросетевого комплекса, в том числе и к вопросам проведения учений. Взаимодействие с органами правопорядка, МЧС, Росгвардии организовано как на республиканском, так и на местном уровне. У всех есть четкое понимание того, что действия «Россетей» по повышению надежности электросетевого комплекса направлены на улучшение жизни населения и развитие экономики республики. Энергетики не сомневаются, что жители Дагестана, которые отличаются известным гостеприимством, проявит понимание и встретят людей, которые приедут для оказания помощи электросетевому комплексу Дагестана, со всем радушием.

Мы отмечаем повышенный общественный интерес к учениям, в том числе и в региональных средствах массовой информации. За последнее время вышло большое количество публикаций на эту тему, в которых населению республики разъясняются цели и задачи энергетиков. Центральные СМИ также оказывают информационную поддержку масштабному проекту «Россетей» на Северном Кавказе, за что им большое спасибо.

— Расскажите, как будут размещены бригады дочерних предприятий на местах?

— Для наших специалистов предусмотрены комфортные места проживания, а также горячее питание и добрые бытовые условия. Налажено и медицинское обслуживание: в период проведения учений будет организовано ежедневное медицинское освидетельствование. В свободное от работы время планируются культурная и спортивная программы. В Дагестане есть на что посмотреть, впечатления останутся на всю жизнь. Северный Кавказ не зря считают жемчужиной России, это уникальный регион с вековыми традициями, историей, живописной природой.

— Какое напутствие дадите персоналу?

— Дорогие друзья! Вам выпала честь принять участие в первых учениях всероссийского уровня, которые, не сомневаюсь, войдут в историю электроэнергетики и по своему масштабу, и по практическому эффекту. Будьте на высоте оказанного вам доверия, покажите все, на что вы способны. Чтобы о профессионализме и замечательных человеческих качествах энергетиков кавказские старожилы буквально слагали легенды. Вы этого достойны! Успехов вам во всех делах и начинаниях! ☺

## Учения по устранению массовых нарушений на электросетевых объектах АО «Дагестанская сетевая компания»



### Сроки проведения

20 июля — 20 августа 2018 года



### Районы проведения учений

Центральные, Буйнакские, Карабудахкентские, Серокалинские РЭС, Буйнакские и Махачкалинские ГЭС

### ЗАДЕЙСТВОВАННЫЕ СИЛЫ И СРЕДСТВА

**2,2** тыс. человек

**15** дзо

**745** единиц техники, включая мобильный САЦ

### АО «ДАГЕСТАНСКАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

**3964** МВА — трансформаторная мощность

**1270** МВт (2017 г.) — исторический максимум нагрузки

**36,4** тыс. км — протяженность ВЛ

**6504** млн кВт·ч (2017 г.) — потребление электроэнергии

### СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

**37** % — уровень потерь электроэнергии

**51** % — увеличение аварийности по сравнению с 2017 г. (343 аварии)

**72** % — уровень оплаты за поставленную электроэнергию (14% — уровень оплаты предприятиями ЖКХ) за 4 месяца 2018 г.

**8,3** часа — средняя длительность перерывов электроснабжения потребителей

**76** % — уровень износа оборудования

### ПРОВОДИМЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ХОДЕ УЧЕНИЙ

**18** тыс. шт. — установка приборов учета электроэнергии

**7508** шт. — замена поврежденных опор ВЛ 0,4 кВ на новые

**607** км — замена неизолированного провода на воздушных линиях 0,4 кВ на СИП

**1,5** тыс. ТП — оснащение устройствами сбора и передачи данных (УСПД)

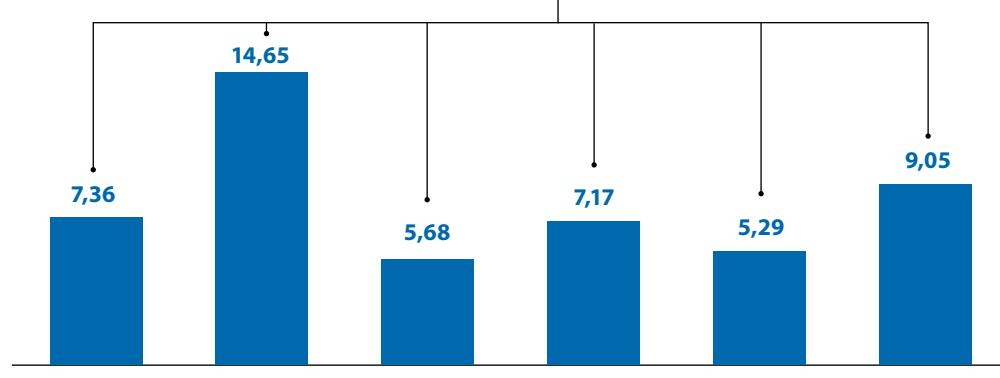
**242** ед. — ремонт трансформаторных подстанций

### ЭФФЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕНИЙ

Снижение потерь электроэнергии на

**49,2**  
млн кВт·ч в год

(158 млн рублей в год)



Повышение качества услуг по передаче электроэнергии

Повышение наблюдаемости сети на 23%

Снижение уровня износа оборудования на 10%

Снижение средней длительности перерывов электроснабжения потребителей на 20%

Снижение аварийности на 10%



В ходе технического аудита Павел Ливинский инспектирует электросетевые объекты Дагестана



В церемонии открытия учений приняли участие представители всех 15 дочерних предприятий «Россетей»



Руководитель учений, генеральный директор компании «Россети» Павел Ливинский и глава правительства Дагестана Артем Здунов дают старт Всероссийским учениям «Россетей»



Глава «Россетей» Павел Ливинский вручает генеральным директорам дочерних предприятий задания на выполнение работ по модернизации сетей в рамках учений

# Жаркие. Всероссийские. Наши

20 июля 2018 года наверняка войдет в историю энергетики Республики Дагестан (РД). Именно в этот день группа «Россети» дала старт комплексной модернизации электросетей крупнейшей северокавказской республики.

**Т**оржественная церемония открытия первых Всероссийских учений энергетиков с участием генерального директора компании «Россети» Павла Ливинского и председателя правительства РД Артема Здунова состоялась в Каспийске на территории стадиона «Анжи Арене».

В мероприятии приняли участие задействованные в учениях руководители и сотрудники 15 компаний группы «Россети», прибывшие в Дагестан из всех 78 регионов присутствия электросетевого холдинга. О решимости и деловом настрое энергетиков красноречиво говорит выставка передового электротехнического оборудования и спецтехники для проведения работ, которая прошла здесь же, на «Анжи Арене».

Сибирь и Урал, Поволжье и Кубань, Москва и Санкт-Петербург — более 2000 энергетиков «Россетей» со всей страны готовы сказать свое веское слово в отношении решения проблем, связанных с высоким износом сетей и потерями электроэнергии в Дагестане. Уже отличились водители специализированной техники, которые показали высокое профессиональное мастерство

в ходе совершения много-километровых маршей на Северный Кавказ из районов дислокации.

— В ближайший месяц нашими общими усилиями будет написана новая славная страница истории группы «Россети». Итогом учений станут укрепление связей между филиалами и качественное улучшение электроснабжения Республики Дагестан, что даст дополнительный импульс социально-экономическому развитию региона и обеспечит высокое качество жизни местных жителей, — отметил Павел Ливинский.

В свою очередь глава правительства Дагестана Артем Здунов подчеркнул, что сейчас в республике проводится большая работа по созданию необходимых условий для раскрытия всего богатого потенциала региона, и организация учений, направленных на модернизацию сетевой инфраструктуры, крайне своевременна.

— Электросети — это основа любой современной экономики, и очень приятно, что первые Всероссийские учения «Россетей» проходят именно на дагестанской земле, где существуют проблемы, которые как раз и будут решены. Уверен, местные потребители высоко оценят результаты ваших

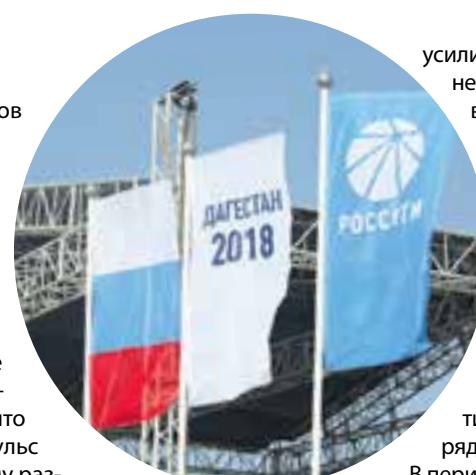
усилий, а республика окажет всю необходимую помощь, — добавил глава правительства.

За время учений, которые продлятся до 20 августа, на территории всего Дагестана планируется провести реконструкцию распределительных сетей 0,4 кВ путем замены 607 км неизолированного провода ВЛ 0,4 кВ на самонесущий изолированный (СИП), смонтировать вместо дефектных порядка 8000 новых опор ВЛ 0,4 кВ.

В период проведения учений также будет установлено около 18 тысяч пунктов учета электроэнергии, 1490 устройств сбора и передачи данных, отремонтировано более 240 трансформаторных подстанций.

В ходе первых Всероссийских учений группы «Россети» на практике, в сложных метеорологических условиях, будут отработаны навыки взаимодействия специалистов и координации оперативных штабов при ликвидации технологических нарушений на энергообъектах электросетевого комплекса.

В Дагестане установилась жаркая погода, термометр показывает свыше 35 градусов. Так же жарко от напряженной работы будет и на электросетевых объектах республики, которые сегодня в надежных руках энергетиков «Россетей».



**репортаж**



Павел Ливинский и Артем Здунов осматривают выставку специализированной техники и современного оборудования, представленных на церемонии открытия Всероссийских учений



Энергетики во все времена отличались сплоченностью, взаимовыручкой, командной работой, от которых во многом зависит высокий конечный результат. Всероссийские учения в Дагестане — еще одно тому подтверждение. Предоставляем слово их участникам.

# Учения в Дагестане для меня — это...

## ...ВЗАИМОПОМОЩЬ

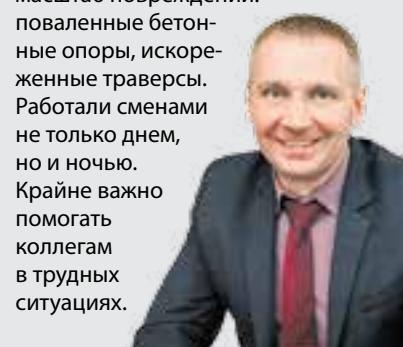
**Денис Таран, электромонтер по эксплуатации распределителей Динского РЭС Краснодарских ЭС Кубаньэнерго:**

— Весной этого года мы помогали коллективу МОЭСК в ликвидации последствий ледяного дождя. И в Дагестане сложилась непростая ситуация с энергоснабжением потребителей. Здесь на ум приходит такая народная мудрость: если хочешь бежать быстро — беги один, если хочешь идти далеко — иди в команде. Чтобы был результат — надежный, долгосрочный, стабильный, — важно быть одной командой.



**Андрей Попов, зам. главного инженера ПО «Вельские ЭС» филиала МРСК Северо-Запада — Архэнерго:**

— Опыт подобных командировок у нас есть. В ноябре 2016 года оказывали помощь коллегам МОЭСК в устранении последствий ледяного дождя. Тогда поразил масштаб повреждений: поваленные бетонные опоры, искореженные траверсы. Работали сменами не только днем, но и ночью. Крайне важно помогать коллегам в трудных ситуациях.



**Александр Исаенко, механик Павловского РЭС филиала Кубаньэнерго — Тихорецкие ЭС:**

— Недавно энергетики из соседних филиалов оказали нам содействие в ликвидации последствий сильнейшего дождя с градом, теперь мы помогаем Дагестану. Нас, энергетиков, отличает чувство локтя в любой ситуации. И это здорово!

# Миссия

## ...НАДЕЖНОСТЬ

**Анатолий Гриценко, начальник управления технологического присоединения и перспективного развития филиала МРСК Северо-Запада — Новгородэнерго:**

— Наши бригады будут задействованы в ремонте трансформаторных подстанций и воздушных линий электропередачи в Сергокалинском районе Дагестана. Уверен, что опыт работы в горных климатических условиях будет интересен. Учения — это также дополнительная практика в переброске мобильных сил на большие расстояния.



**Антон Морозов, начальник службы механизации и транспорта Саранского ПО филиала МРСК Волги — Мордовэнерго:**

— Неслучайно, что учения проходят в то время, когда усилия группы компаний «Россети» направлены на повышение энергетической эффективности и снижение потерь. Корпоративная солидарность дает практические результаты.



**Владислав Павленко, ведущий специалист службы эксплуатации и ремонта распределителей филиала МРСК Северо-Запада — Псковэнерго:**

— Наша задача — чтобы потребители Дагестана получили надежную электросетевую инфраструктуру. Не сомневаюсь, что она будет выполнена качественно.



## ...ОПЫТ

**Дмитрий Фоломешкин, электромонтер по эксплуатации электросчетчиков 4-го разряда ПО «ВЭС» филиала МРСК Северо-Запада — Вологдаэнерго:**

— Нам предстоит выполнять работы по замене провода на ВЛ 0,4 кВ на СИП, а также монтаж приборов учета. Высокие температуры и горная местность нас не страшат — тем интереснее и весомее будет полученный опыт.



**Александр Гуторин, зам. главного инженера — начальник производственно-технической службы ПО «Уренские электрические сети» филиала МРСК Центра и Приволжья — Нижновэнерго:**

— Во время недавних соревнований по профмастерству в Воронеже наши сотрудники очень много почерпнули для себя, в частности по работе с самонесущим изолированным проводом. Теперь этот опыт будем применять в ходе учений в Дагестане.



**Рустам Давлетов, старший мастер Кинельского РЭС Волжского ПО филиала МРСК Волги — Самарские РС:**

— Горжусь, что стал одним из 2000 работников «Россетей», которым доверено принять участие в столь масштабных учениях. Это еще один показатель слаженной работы энергетиков всей страны.

## ...ПРОФМАСТЕРСТВО

**Сергей Валекжанин, ведущий инженер службы реализации услуг и учета электроэнергии филиала Тюменьэнерго — Энергокомплекс:**

— Мне предстоит в составе бригады участвовать в установке и замене приборов учета электроэнергии. Как и мои товарищи, уверен в своих силах. Мой опыт и знания будут применены по назначению. Сделаю все от меня зависящее, чтобы максимально помочь нашим коллегам.



**Сергей Карпенко, мастер мастерского участка по ВЛ 0,4–10 кВ «Кириши» Тихвинского РЭС филиала Ленэнерго — Тихвинские ЭС:**

— Подобные учения крайне важны с точки зрения повышения личного профессионального опыта каждого участника. Особенно в условиях Дагестана, где иная температура воздуха, другие ландшафты и т. д. Это отличная возможность отточить свои рабочие навыки и понять, что теперь ты готов ко всему!



**Роман Гассин, старший мастер участка Суворовского РЭС филиала МРСК Центра и Приволжья — Тулэнерго:**

— В нашей работе большое значение имеет командный дух. Как старший мастер приложу все свои силы, чтобы правильно организовать работу и направить коллективную энергию в созидательное русло. Главное — как можно быстрее обеспечить потребителей Дагестана надежной электроэнергией, а усталость и эмоции остаются на потом.



**Евгений Артемьев, машинист крана (крановщик) 6-го разряда службы механизации и транспорта филиала МРСК Центра — Белгородэнерго:**

— В энергетике без спецтехники никуда. Хотя мой стаж работы всего 4 года, могу сказать, что без нас, крановщиков, ничего не построят, не погрузят, не перевезут. Это касается и выполнения задач в Дагестане. С интересом буду наблюдать, как работают коллеги по цеху. Учения — это в первую очередь опыт и новые навыки, которые пригодятся в дальнейшей работе.

# Территория надежности

В отличие от военных учений энергетиков носят мирный созидательный характер, хотя и у них есть реальный противник — высокие потери в электросетях Дагестана, устаревшее оборудование и иные проблемы, над которыми необходимо одержать верх. Мощная объединенная группировка людских и технических ресурсов, продуманные слаженные действия руководителя, штаба учений и каждого специалиста «Россетей» гарантируют высокий конечный результат: эта северо-кавказская республика станет территорией надежного энергоснабжения всех категорий потребителей.

## Карта учений





# Единым фронтом

Агачхала и Чабанмахи, Губден и Чанкурбе, Дегва и Кадар, Буглен и Карамахи — в этих и других населенных пунктах Дагестана, многих из которых расположены в труднодоступных местах, в скором времени будет установлено надежное энергоснабжение. И это благодаря объединенным усилиям энергетиков всех дочерних предприятий компании «Россети». Представляем объединенную группировку на учениях в Дагестане.

## команда



- Заместитель главного инженера по производственной безопасности и производственному контролю — начальник департамента производственной безопасности и производственного контроля Олег Анфимов
- 20 бригад, всего 125 специалистов
- 41 единица
- Серокалинские РЭС
- Установка более 660 современных приборов учета, замена 432 опор, неизолированного провода ВЛ 0,4 кВ на СИП более 25 км, восстановление работоспособности КТП 10/0,4 кВ

— В Дагестан едут профессионалы высокого класса, многие из которых регулярно выезжают в другие регионы для помощи коллегам в ликвидации последствий стихии. По итогам аудита, который мы проводили в Серокалинском РЭС в феврале, могу сказать, что местные жители с надеждой встречают энергетиков. После наших проверок недобросовестные потребители сняли набросы на провода, в результате чего в сети восстановилось нормальное напряжение.

**ОЛЕГ АНФИМОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППИРОВКИ МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА**



- Первый заместитель главного инженера по эксплуатации оборудования Владимир Науменко
- 43 бригады из Южных, Восточных, Северных, Западных электрических сетей и филиала «ЭнергоГучет» — всего 397 специалистов
- 115 единиц
- Буйнакский РЭС
- Замена 2997 опор ВЛ 0,4 кВ и 243 км провода на СИП, установка 4948 приборов учета, 224 устройства сбора и передачи данных, 342 комплекта трансформаторов

— Я вспоминаю ледяной дождь 2010 года. Основной удар стихии пришелся на восточное Подмосковье. И тогда главный инженер МРСК Северного Кавказа Борис Мисиров привел к нам колонну своих энергетиков — около 100 человек и спецтехники. Они работали день и ночь на протяжении всего января. Теперь пришла наша очередь протянуть руку помощи коллегам.

**ИГОРЬ ЩЕДРИН, СОВЕТНИК ДИРЕКТОРА ВОСТОЧНОГО ФИЛИАЛА МОЭСК**



- Руководитель
- Состав
- Техника
- Место работ
- Фронт работ
- Особые задачи



— Не раз приходилось оказывать помощь коллегам из Чечни и Ингушетии. Теперь Дагестан. В рамках учений нам предстоит большой комплекс работ. Все сделаем как надо, за свою работу будет не стыдно людям в глаза смотреть.

**АНДРЕЙ СИНЕЛЬНИКОВ, ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ 4-ГО РАЗРЯДА ГРАЧЕВСКИХ РЭС ЗАПАДНЫХ ЭС ФИЛИАЛА МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА — СТАВРОПОЛЬЭНЕРГО**



- Генеральный директор компании Юрий Зайцев

Бригады из электросетевых компаний Дагестана, Карачаево-Черкесии, Северной Осетии, Кабардино-Балкарии, Ставропольского края — всего 87 специалистов

35 единиц

Махачкалинские городские электрические сети

Установка более 4500 приборов учета, в том числе общедомовых приборов учета электроэнергии в многоквартирных домах, составление актов неучтенного потребления электроэнергии

Сопровождение бригад из других дочерних предприятий в населенных пунктах, оказание им содействия при монтаже приборов учета электроэнергии, обеспечение допуска к проведению работ согласно требованиям техники безопасности



В задействованных на учениях бригадах МРСК Волги все специалисты высокого уровня



Заместитель главного инженера по техническому развитию Константин Филиппов

172 специалиста из 7 филиалов компании — Саратовских РС, Самарских РС, Ульяновских РС, ПензаЗнерго, ОренбургЭнерго, МордовЭнерго и ЧувашЭнерго

70 единиц

Буйнакские городские электрические сети

Реконструкция распределителей, включая замену 46 км неизолированного провода ВЛ 0,4 кВ на СИП, а также 608 опор, монтаж 670 приборов учета электроэнергии и 89 устройств сбора и передачи данных (УСПД)



— Наша бригада опытная, неоднократно выезжала в другие регионы, оказывала помощь в ликвидации последствий ЧС. Ребята прекрасно понимают, насколько важны отточенные во время тренировок навыки и командная работа.

**АЛЕКСАНДР СМАГИН, НАЧАЛЬНИК ЕРШОВСКОГО РЭС ЗАВОЛЖСКОГО ПО ФИЛИАЛА МРСК ВОЛГИ — САРАТОВСКИЕ РС**



Заместитель главного инженера по эксплуатации Сергей Тараданов

23 специалиста

3 единицы

Махачкалинские городские электрические сети

Установка 152 комплектов учета электроэнергии, работы на 121 ТП



Заместитель главного инженера по эксплуатации Алексей Мишанин

22 бригады, всего 215 специалистов, средний возраст 35 лет

7 единиц

Махачкалинские городские электрические сети

Ремонт 242 ТП, установка 545 систем учета электроэнергии, опор воздушных линий электропередачи

# команды

— Мы готовы поделиться конкретным опытом по снижению сверхнормативных потерь электроэнергии в сетях, особенностями комплексной работы по улучшению качества электроснабжения потребителей. Совместная работа кузбасских энергетиков, а от нас будут задействованы пять бригад, и коллег из Дагестана — реальная возможность выявить и устранить «болевые точки» в энергосистеме региона.



**ЕВГЕНИЙ СЕМЕНОВ, ЗАМДИРЕКТОРА — ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПО СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫМ ЭС ФИЛИАЛА МРСК СИБИРИ — КУЗБАССЭНЕРГО-РЭС**



Заместитель главного инженера по эксплуатации МРСК Центра — управляющей организации МРСК Центра и Приволжья Александр Корнилов

96 бригад, всего 570 специалистов. Средний возраст участников учений — 38,5 лет, средний стаж в энергетике — 10 лет. Каждый третий имеет опыт ликвидации АВР в других российских регионах, более 50 работников принимали участие в обеспечении надежной работы Олимпийских энергоблоков в 2014–2015 гг. 14 человек имеют Благодарность Министерства энергетики РФ

226 единиц

Карабудахкентские РЭС

Реконструкция распределителей, включая замену 160 км неизолированного провода ВЛ 0,4 кВ на СИП, а также 2324 опор, монтаж 5428 приборов учета электроэнергии, в том числе 435 устройств сбора и передачи данных

— Как ветеран отрасли, в которой проработал четверть века, скажу, что наша команда — профессионалы высочайшего уровня. С удовольствием поделюсь с коллегами знаниями и навыками, полученными при ликвидации внештатных ситуаций в различных регионах страны, где мне довелось побывать. Убежден, учения — хорошая площадка для повышения профессионального уровня каждого энергетика.

**СЕРГЕЙ ШАРЫГИН, МАСТЕР БРИГАДЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ДУБРОВСКОГО РЭС ФИЛИАЛА МРСК ЦЕНТРА — БРЯНСКЭНЕРГО**



Первый заместитель генерального директора ТюменьЭнерго — главный инженер Андрей Брагин и и. о. заместителя генерального директора — руководителя аппарата Дмитрий Сафонов напутствуют водителей — участников учений в Дагестане



Первый заместитель генерального директора — главный инженер Андрей Брагин

10 бригад из всех девяти филиалов Ямала, Югры и Тюменской области, всего 73 специалиста

28 единиц

Буйнакские городские электрические сети

Ремонт воздушных линий с заменой провода на СИП — 21 км, замена и установка 88 опор воздушных линий электропередачи, монтаж 230 приборов учета электроэнергии, установка 52 УСПД

— Для меня эта командировка — обмен опытом и одновременно повышение уровня профмастерства. Еще хочу сказать, что северяне — народ особенный, мы всегда готовы прийти на выручку. Поэтому общими усилиями порядок будет наведен, и массовые незаконные подключения к электросетям уйдут в прошлое.



**АЛЕКСЕЙ КОЗЫРЯКОВ, ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 3-ГО РАЗРЯДА МЕГИОНСКОГО РЭС ФИЛИАЛА ТЮМЕНЬЭНЕРГО — НИЖНЕВАРТОВСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ**



## Федеральная Сетевая Компания Единой Энергетической Системы

- Первый заместитель ГД — главный инженер филиала ФСК ЕЭС — МЭС Юга Геннадий Ковтун
- 5 специалистов
- 2 единицы — мобильный Ситуационно-аналитический центр (САЦ)
- Махачкала



Настоящие профессионалы — так можно сказать о каждом участнике Всероссийских учений из Кубаньэнерго



Заместитель главного инженера по эксплуатации распределительной сети — начальник департамента эксплуатации распределительных и кабельных сетей Сергей Данильченко

20 бригад, всего 176 специалистов

72 единицы

Буйнакские РЭС

Установка более 1450 пунктов учета электроэнергии, замена 310 опор, монтаж СИП около 40 км, установка 90 систем УСПД



— Мы — универсальная бригада. Наши энергетики участвовали в модернизации энергосистемы г. Сочи в период подготовки к олимпиаде, помогали коллегам ликвидировать последствия погодных аномалий, а теперь в Дагестане будем повышать надежность энергоснабжения. Наш совместный труд принесет пользу жителям, в домах которых всегда будет свет и тепло!

**НИКОЛАЙ КОЛОМЬЕЦ, МАСТЕР ГРУППЫ ТП И ВЛ 5-ГО РАЗРЯДА ФИЛИАЛА КУБАНЬЭНЕРГО — СЛАВЯНСКИЕ ЭС**



Генеральный директор Янтарьэнерго Игорь Маковский (в центре) с участниками Всероссийских учений



- И. о. главного инженера Дмитрий Зубрицкий
- 5 бригад, всего 15 специалистов, средний возраст — 40 лет
- 3 единицы
- Махачкалинские городские электрические сети
- Установка интеллектуальных приборов учета и формирование данных для выявления безучетного и бездоговорного потребления электроэнергии

— Благодаря «умным» счетчикам в ряде РЭС Янтарьэнерго мы добились снижения потерь энергоресурса почти на 10% за 2 года. Уверен, что для Северного Кавказа установка интеллектуальных приборов учета будет также действенной мерой.

**ИГОРЬ МАКОВСКИЙ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
КОМПАНИИ ЯНТАРЬЭНЕРГО**



Бригада Волгоградэнерго к учениям готова!



- Заместитель генерального директора по техническим вопросам — главный инженер Павел Гончаров
- 29 бригад, всего 114 специалистов
- 42 единицы
- Махачкалинские городские электрические сети
- Установка 340 опор, замена 17,8 км неизолированного провода ВЛ 0,4 кВ на СИП, монтаж 1616 приборов учета электроэнергии



Заместитель главного инженера по эксплуатации Александр Мазиков

35 бригад, всего 185 специалистов из 20 производственных отделений 3 филиалов: Челябэнерго, Пермэнэрго и Свердловэнэрго. Средний возраст — 37 лет, самому молодому участнику — 22 года, самому старшему — 62

64 единицы

Центральные РЭС

Реконструкция распределительной сети 0,4 кВ и трансформаторных подстанций, монтаж 1799 приборов учета электроэнергии и 200 УСПД, замена 253 опор ВЛ 0,4 кВ и 41 км неизолированного провода на СИП



— Уральские энергетики не впервые участвуют в масштабных командно-штабных учениях, которые проходят в «удаленном» режиме. Все бригады — высокопрофессиональные сплоченные коллективы, готовы работать в непривычных условиях, в автономном режиме, на больших расстояниях от производственных баз.



Виктор Малюков (слева) и Илья Темирчев — главный специалист и ведущий инженер группы технического обеспечения МСАЦ МЭС Юга — представляют ФСК ЕЭС на Всероссийских учениях «Россетей»

## ЛенЭнерго

- Заместитель главного инженера по Ленинградской области Николай Бурдуков
- 23 бригады, всего 173 специалиста
- 31 единица
- Сергоалинские РЭС
- Замена 156 опор ВЛ 0,4 кВ и 7 км неизолированного провода на СИП, организация 521 пункта учета электроэнергии, установка 108 УСПД



— Эти учения — школа взаимопомощи, прекрасная возможность не только перенять опыт других дочерних предприятий, но и поделиться своим. Потому что мы — часть одной большой и дружной команды!

**СЕРГЕЙ КОНДРАШОВ, МАСТЕР ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО УЧАСТКА ВЛ 0,4–10 кВ КИНГИСЕППСКОГО РЭС ФИЛИАЛА ЛЕНЭНЕРГО — КИНГИСЕППСКИЕ ЭС**



— Энергетики Юга в конце 2015 года, когда в результате подрыва на территории Украины опор ЛЭП, питающих Крым, было нарушено электроснабжение полуострова, сразу же пришли на помощь крымчанам. Работали в экстремальных условиях, пока в домах людей, местных школах и больницах не появился свет. Эта работа нас тогда очень сплотила. Не сомневаюсь, что нас сплотит и работа в Дагестане.

**МИХАИЛ ВИНОГРАДОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ ОДНОЙ ИЗ БРИГАД ФИЛИАЛА МРСК ЮГА — ВОЛГОГРАДЭНЕРГО**



## Чувствуем себя как дома

Все бригады Тюменьэнерго разместились в отеле «Сарыкум» в Махачкале. Здесь созданы все необходимые условия для комфортного проживания и отдыха. Есть спортивные и досуговые локации. Место подобрано спокойное, с завораживающими видами из окон — сюда приятно возвращаться после насыщенных рабочих будней. Недалеко от отеля находится одна из главных природных достопримечательностей республики — бархан Сарыкум, второй по высоте в мире. Он возвышается над долиной на 250 м, а размер и форма его вершин постоянно меняются по воле ветров. Возраст его исчисляется сотнями тысяч лет.



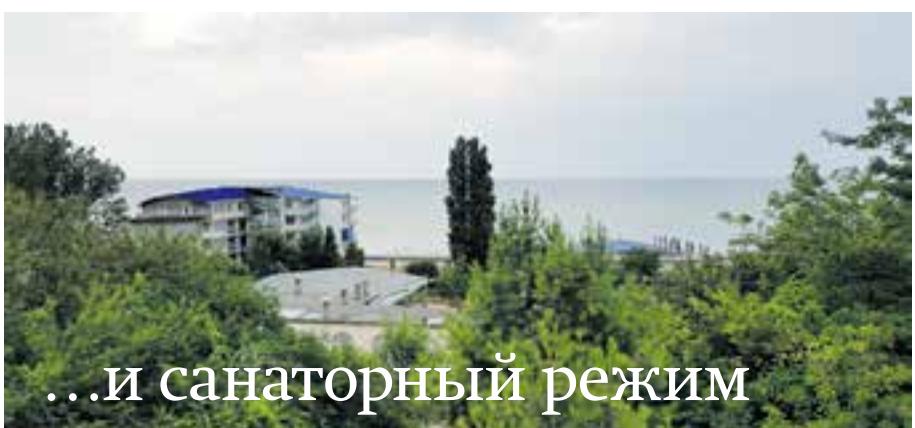
**Виктор Климов, электромонтер по эксплуатации РС Вагайского РЭС Тобольского ТПО филиала Тюменьэнерго — Тюменские распределительные сети:**

— Дагестан встретил нас радушно — спасибо принимающей стороне. Надеемся увидеть красоты этой северокавказской республики, ее природу, горы и достопримечательности. Уверен, у нас останутся самые положительные воспоминания о пребывании здесь.



**Виктор Китаев, электромонтер службы метрологии и контроля качества электроэнергии филиала Тюменьэнерго — Северные электрические сети:**

— Местное население приветливое. Чувствуем себя в дружественной обстановке. Ответим жителям республики качественной и профессиональной работой.



## ...и санаторный режим



**Александр Черепанов, заместитель начальника отдела инфраструктуры информационных сервисов и систем управления информационных технологий департамента корпоративных и технологических АСУ МРСК Центра:**

— Санаторий «Лезетт», где размещаются энергетики нашей компании, произвел приятное впечатление: огромная территория, многочисленные переходы и террасы, уютные беседки на берегу, ласковое теплое море, множество лечебных процедур, доброжелательное и заботливое отношение персонала, очень вкусный чай в кафе!

Очень оперативно были решены и вопросы технического оснащения: совместно с администрацией санатория и АО «Электросвязь» г. Махачкалы мы организовали выделенный канал связи, необходимый для функционирования штаба МРСК Центра, что обеспечило доступность корпоративных ИТ-сервисов компании на территории комплекса.

## С видом на море



**Команда энергетиков из филиала МРСК Центра и Приволжья — Владимирэнерго, в которую входят мастера, электромонтеры и водители:**

— Мы с энтузиазмом настроены на предстоящие учения. Здесь, в Дагестане, очень красиво, море в ста метрах от гостиницы. Это же здорово!

**Александр Гуторин, заместитель главного инженера — начальник ПТС ПО «Уренские ЭС» филиала МРСК Центра и Приволжья — Нижневолжскэнерго:**

— Нас впечатлили дружелюбие и гостеприимство коллег и жителей Республики Дагестан. Это радушие навсегда останется в наших сердцах! А еще впечатляют масштабы учений: думаю, что в памяти надолго останутся огромные вереницы спецтехники, прибывающей в республику до самой ночи.



## С днем рождения, коллега!

Среди 2 тысяч специалистов, задействованных в выполнении ответственных задач в Дагестане, есть особая категория энергетиков, которые отмечают свой день рождения вдали от малой родины и близких людей. Желаем коллегам доброго здоровья и благополучия!

### 20 ИЮЛЯ

Геннадий Нестеров (Кубаньэнерго), Игорь Милованов (МОЭСК), Александр Ситников (МРСК Центра), Виктор Климов (Тюменьэнерго), Виталий Петрускас (Янтарьэнерго)

### 21 ИЮЛЯ

Павел Борзунов, Владимир Миндрюков (Кубаньэнерго), Александр Ковальчук, Сергей Маркин (МОЭСК), Сергей Политыченко, Павел Рябцев (МРСК Центра), Юрий Шершень (МРСК Центра и Приволжья), Николай Курныги (МРСК Северо-Запада)

### 22 ИЮЛЯ

Дмитрий Кузнецов (МРСК Центра), Денис Хозяйкин (МРСК Центра и Приволжья), Анатолий Егоров (МРСК Урала)

### 23 ИЮЛЯ

Валерий Мартынок (Кубаньэнерго), Дмитрий Горбунов (МРСК Центра), Евгений Иванов (МРСК Северо-Запада), Илья Кузоватов (МРСК Юга)

### 24 ИЮЛЯ

Александр Малышев (Кубаньэнерго), Сергей Лосев, Андрей Абрамов (МОЭСК), Казбек Калажоков (МРСК Северного Кавказа), Александр Хмызов (МРСК Центра), Сергей Названов (МРСК Волги), Алексей Алексеев (МРСК Северо-Запада)

### 25 ИЮЛЯ

Андрей Лужковский (Ленэнерго), Гаяз Хата-

## Наши юбиляры

### 60 ЛЕТ

**23 июля** — Геннадий Сычушкин, мастер участка автоколонны № 1 УАТИСМ филиала МОЭСК — Московские кабельные сети

### 55 ЛЕТ

**21 июля** — Владимир Гравчев, водитель автомобиля 4-го разряда БКМ филиала МРСК Юга — Волгоградэнерго

**22 июля** — Сергей Жеребятников, водитель АГП филиала МРСК Волги — Оренбургэнерго

**27 июля** — Владимир Тронин, электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 3-го разряда Шарканского РЭС филиала МРСК Центра и Приволжья — Удмуртэнерго

### 35 ЛЕТ

**25 июля** — Александр Чередниченко, мастер Ленинского РЭС ПО «Тульские ЭС» филиала МРСК Урала — Пермэнерго

вов (МРСК Урала), Иван Верховцев (МРСК Волги), Александр Рочев (МРСК Северо-Запада), Иван Бережнов (МРСК Юга)

### 26 ИЮЛЯ

Валерий Потолов, Сергей Рыбин (МОЭСК), Алексей Поломкин (МРСК Центра и Приволжья), Дмитрий Сотонин (МРСК Урала)

### 27 ИЮЛЯ

Алексей Лоров (Кубаньэнерго), Евгений Сысоев (МОЭСК)

### 28 ИЮЛЯ

Владимир Халов (МОЭСК)

### 29 ИЮЛЯ

Аркадий Сопик, Николай Гуз (Кубаньэнерго), Виталий Люсик, Владислав Анохин (Ленэнерго), Виктор Ходырев, Виктор Аверкин (МРСК Центра и Приволжья)

### 30 ИЮЛЯ

Сергей Лосев (Ленэнерго), Илья Болтунов (МОЭСК), Александр Балацкий, Михаил Иванов, Юрий Савкин (МРСК Центра), Андрей Комельских, Валиулла Сидиков, Алексей Венцель (МРСК Урала), Михаил Маркелов (МРСК Волги), Евгений Гуров (МРСК Северо-Запада)

### 31 ИЮЛЯ

Владимир Алексеев (Ленэнерго), Виктор Макейкин (МОЭСК), Сергей Дегтярев (МРСК Центра), Тимофей Эренценов (МРСК Юга)

МРСК Центра и Приволжья — Тулэнерго.

**26 июля** — Александр Жарков, электромонтер распределителей 4-го разряда филиала МРСК Юга — Калмэнэрго

### 30 ЛЕТ

**22 июля** — Андрей Гриненко, инженер 2-й категории управления корпоративных и технологических АСУ филиала МРСК Центра — Ярэнерго

### 25 ЛЕТ

**29 июля** — Вячеслав Киселев, электромонтер бригады распределителей Заволжского ПО филиала МРСК Волги — Саратовские РС

**30 июля** — Илья Горюхов, электромонтер по эксплуатации распределителей 5-го разряда Южного РЭС ПО «Пермские городские ЭС» филиала МРСК Урала — Пермэнерго

Следующий номер газеты поздравим энергетиков, родившихся в августе.

# ВИЗИТКА

# Добро пожаловать в Дагестан!



abumuslim1 / Shutterstock.com



Виктор Гарячаков / Фотобанк «Лори»

① **КУБАЧИ** — поселок в 180 км от Махачкалы, известный на весь мир художественной обработкой металла, а также резьбой по камню и дереву. Впервые имя Кубачи или Гюбечи упоминается около 1467 года, что на тюркском означает «бронники, изготовители доспехов».



А Челмодзеев / Фотобанк «Лори»

① **СУЛАКСКИЙ КАНЬОН** — протянулся на десятки километров к северу от Гимринского хребта, где берет начало река Сулак. Специалисты сравнивают его со знаменитым Гранд-Каньоном штата Колорадо.

## СПРАВКА

### Республика Дагестан

**Площадь** — 50,3 тыс. кв. км

**Население** — 3 млн человек

**Проживает** свыше 30 коренных национальностей, более 120 наций и народностей, с самостоятельными языками и диалектами, культурой и богатыми традициями

**Столица** — Махачкала

② **ПАМЯТНИК РУССКОЙ УЧИТЕЛЬНИЦЕ** — бронзовая скульптура высотой 10 м, установлена в центре Махачкалы. Так отмечен огромный вклад интеллигенции России в развитие и сохранение культурного наследия республики.



③ **АХТЫНСКАЯ КРЕПОСТЬ** — самая южная крепость на территории России, построена в 1839 году генералом Е. А. Головиным.

④ **НАРЫН-КАЛА** — древняя цитадель, часть Дербентской крепости площадью 4,5 га, соединенная с Каспийским морем двойными стенами.

⑤ **ЦЕНТРАЛЬНАЯ (ДЖУМА) МЕЧЕТЬ «ЮСУФ-БЕЙ ДЖАМИ»** — одна из самых больших мечетей Европы, построена в Махачкале по образу знаменитой стамбульской «Голубой мечети», в ней одновременно могут находиться 17 тыс. человек.



Литvak Игорь / Фотобанк «Лори»

Для энергетиков «Россетей», принимающих участие во Всероссийских учениях, предусмотрена широкая культурная программа. Сегодня приглашаем читателей газеты принять участие в заочной экскурсии по этой самой большой на Северном Кавказе республике.



Виктор Затолокин / Victor Zatolokin / Фотобанк «Лори»

⑥ **ПЕТРОВСКИЙ МАЯК** — возведен на берегу Каспийского моря в 1866 году, высота — 27 м, к его смотровой площадке ведут 117 ступеней винтовой лестницы.

**40**  
памятников  
архитектуры  
федерального  
значения,  
в том числе  
всемирного  
наследия  
ЮНЕСКО,  
находится  
в Дагестане



Elena Odareeva / Shutterstock.com

# Памятка

## Информация для сотрудников дочерних предприятий «Россетей», принимающих участие в учениях на территории Республики Дагестан



### ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ:

1. При общении с местными жителями следует с особым уважением относиться к местному укладу жизни, обычаям и традициям, учитывать культурные и иные особенности различных этнических, социальных групп и конфессий.
2. Культ уважения к старшим является основополагающей нормой общественной морали на Кавказе, поэтому будьте особенно вежливы с людьми пожилого возраста.
3. Необходимо с уважением относиться к религиозным чувствам жителей, исповедующих ислам. Следует учитывать, что пятница для них — особенный день, в который совершается большая пятничная молитва (намаз).
4. Мужчина не должен обращаться к незнакомой женщине, это воспринимается как неуважение и может иметь непредсказуемые последствия.
5. На Северном Кавказе нетерпимо относятся к использованию ненормативной лексики и употреблению алкоголя. В период проведения учений всем сотрудникам «Россетей» строго запрещено употребление алкогольных напитков.
6. Женщинам не рекомендуется курить в общественных местах.
7. Если вы собираетесь сфотографировать местных жителей, обязательно спросите у них разрешения.
8. В свободное от работы время не рекомендуется мужчинам носить шорты, женщинам — брюки и короткие юбки. В целях безопасности не стоит в темное время суток покидать места размещения сотрудников.



### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА ВЫШЕ 30 ГРАДУСОВ:

1. Держите в запасе побольше воды — как для питья, так и для умывания.
2. Соблюдайте личную гигиену. Мойте руки, не вытирайте лицо грязными руками или рукавом спецодежды.
3. Делайте технические перерывы: 10 минут после каждого часа работы или 15 минут после двух часов.
4. Страйтесь работать в тени. Если это невозможно, то находитесь в тени во время технических перерывов.
5. Если вы водитель, позаботьтесь о солнцезащитных шторках на окнах, это снизит температуру в кабине на 5–7 градусов.



### ВО ВРЕМЯ ОБЩЕНИЯ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ:

1. Разговор необходимо начинать с предоставления служебного удостоверения и разъяснения целей работ, главная из которых — улучшение ситуации в электросетевом комплексе Дагестана в интересах жителей республики.
2. Не рекомендуется обсуждать с местными жителями вопросы, которые могут вызвать неоднозначную реакцию, навредить деловой репутации компании. Диалог стремитесь свести к целям и задачам визита, а также к позитивным результатам, которые будут достигнуты по итогам учений.
3. Ни в коем случае нельзя беседовать на повышенных тонах — это может привести к созданию конфликтной ситуации. Страйтесь говорить вежливо и сдержанно.
4. При возникновении агрессивного настроя у оппонента не рекомендуется вступать с ним в спор. При эскалации конфликта о сложившейся ситуации немедленно сообщите непосредственному руководителю, представителю «Дагестанской сетевой компании», работнику блока безопасности или, при необходимости, в правоохранительные органы.
5. При обращении к вам представителей СМИ вежливо направьте их к сотруднику пресс-службы вашей компании за получением необходимой информации.



### СПРАВКА

**Центр скорой экстренной медицинской помощи:** г. Махачкала, ул. Пирогова, 3, тел.: +78722620664, +78722629346.

**Лечебные заведения, г. Махачкала:**

Городская клиническая больница № 1: ул. Лаптиева, 55а, тел.: +78722652420 (23, 04, 09), приемное отделение: +78722652409. Больница Южного окружного медцентра: ул. Джамбулатова, 60а, тел.: +78722700412. Железнодорожная больница: пр. Имама Шамиля, 54, тел.: +78722682705, +78722681431. Республикаанская клиническая больница: ул. Ляхова, 47, тел.: +78722550106, +78722550258.

**УМВД России по г. Махачкале:**

ОП по Советскому району: ул. Шамиля Алиева, 16, тел.: +78722994953. ОП по Ленинскому району: ул. Пушкина, 25, тел.: +78722994366. ОП по Кировскому району: ул. Буганова, 2, тел.: +78722984038.

Пожарная  
(МЧС)

101

Полиция

102

Скорая  
помощь

103

Служба  
газа

104

Единая служба  
спасения

112

