

ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Северо-Запада»

Площадь региона — 1,6 млн км²
 Население — 6,69 млн чел.
 Потребителей — 1 952,7 тыс. чел.
 Протяженность ЛЭП — 169,3 тыс. км
 Количество персонала — 13,9 тыс. чел.



Надежный контакт: МРСК Северо-Запада и власти продемонстрировали готовность и умение действовать сообща

С 29 сентября по 1 октября в Новгородской области прошли совместные учения по организации взаимодействия и устранения сложных технологических нарушений в электрических сетях в условиях низких температур. В масштабной тренировке было задействовано более 200 человек (54 бригады и 33 единицы техники, ТРЭКОЛ, ГТС, передвижной дизель-генератор), мобильные подразделения филиалов МРСК Северо-Запада «Новгородэнерго», «Псковэнерго» и «Вологдаэнерго», а также представители Новгородского предприятия магистральных электрических сетей и Новгородского регионального диспетчерского управления.

На базе Боровичских электрических сетей «Новгородэнерго», в условиях, максимально приближенных к реальным, энергетики отработывали взаимодействие оперативных штабов и элементы сглаживания при совместном проведении ремонтно-

восстановительных работ в условиях ликвидации ЧС. Важной задачей учений была также отработка организации взаимодействия с органами исполнительной власти и службами других ведомств — подразделениями МЧС, предприятиями ЖКХ и подрядными организациями.

Учения. Из донесений. Полевой пресс-центр

Крупномасштабные совместные учения ОАО «МРСК Северо-Запада» реально напоминали военные: сложная метеобстановка, и, как следствие — аварийные отключения электроснабжения при низких температурах, в т.ч. прекращение работы котельной. Большое количество людей, много тяжелой техники. Заседания оперативных штабов проходили каждые четыре часа. О том, как развивались события, какую оценку на каждом этапе давали энергетикам представители органов власти, члены оперативного штаба, специалисты МЧС, топ-менеджеры МРСК Северо-Запада оперативно рассказывал полевой пресс-центр, развернутый непосредственно в районе учений.

Арнольд Шалмуев — руководитель регионального штаба по обеспечению безопасности электроснабжения Новгородской области, заместитель губернатора: «Энергетики действуют оперативно и слаженно. Хочу подчеркнуть, что региональный штаб очень плотно сотрудничает с МРСК Северо-Запада и его филиалом «Новгородэнерго». Мы работаем в полном контакте с реальной жизнью, так как понимаем, что за нами стоят люди. Мы ответственны за поддержание стабильной работы социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения».

Ольга Зуйкова — начальник дирекции производственного контроля и охраны труда Холдинга



Бригада «Вологдаэнерго» прибыла на помощь новгородцам как раз вовремя

МРСК: «Впервые я увидела, что в ходе учений региональный штаб работает непосредственно на территории энергокомпании, что говорит о высокой степени организации в МРСК Северо-Запада и «Новгородэнерго» взаимодействия с органами исполнительной власти и руководителями предприятий жизнеобеспечения»

Владимир Примышев — начальник штаба муниципального учреждения «Управление по делам ГО Боровичского муниципального района»: «Командно-штабные учения, проводимые на территории района, стали верхней точкой проверки готовности сил и средств энергетиков к действиям в предстоящий осенне-зимний период».

Александр Михальков — руководитель учений, заместитель генерального директора по развитию и реализации услуг МРСК Северо-Запада: «Действенно и эффективно. Все горизонтальные и вертикальные связи работают. МРСК Северо-Запада готова к чрезвычайным ситуациям».



Ольга Зуйкова — Холдинг МРСК: «Впервые вижу, что региональный штаб работает на территории энергокомпании».

Реальные сети и «легенда» учений

В условиях прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок, вероятность возникновения нестандартных ситуаций в электросетевом комплексе Северо-Западного региона достаточно высока, вследствие высокого износа оборудования (63,7%) и недостаточного финансирования ввиду сдерживания тарифов. Высокие риски для энергетиков — неблагоприятные погодные условия, которые приводят к нарушению электроснабжения и аварийным отключениям потребителей. В условиях ЧС, когда проблема выходит далеко за ведомственные рамки и угрожает стабильной работе объектов жизнеобеспечения, десяткам, а иногда и тысячам людей, только объединив усилия можно минимизировать риски, оперативно ликвидировать нарушения в системе электроснабжения, не допустить выхода ситуации из-под контроля.

Руководитель учений Александр Михальков (справа), директор БЭС Владимир Черемисов. Тесный контакт



Чтобы эффективно и конструктивно взаимодействовать, нужно постоянно учиться: обща и только в условиях, максимально приближенных к реальной ситуации. В условиях подготовки любой энергосистемы к зиме, наряду с целым комплексом технических мероприятий, проведение аварийных тренировок и совместных учений, направленных на отработку взаимодействия персонала различных ведомств, руководства энергокомпании и власти на местах — обязательное условие получения Паспорта готовности к зиме и реальная проверка на прочность.

Совместные учения МРСК Северо-Запада, прошедшие в начале октября в Боровичском районе Новгородской области, продемонстрировали не только высокую выучку персонала компании, но и эффективное взаимодействие по горизонтали и вертикали не только в жестких ведомственных рамках, но и на уровне всех субъектов энергетики.

«ЧС не вызывает у нас паники. На всех уровнях управления мы готовы принимать адекватные решения», — говорит заместитель генерального директора МРСК Северо-Запада Александр Михальков.

Согласно легенде учений, при близких к нулю дневных температурах, наблюдается резкое усиление северного и северо-западного ветра до 15-18 метров в секунду (с порывами до 25 м/с). Оперативный штаб филиала МРСК Северо-Запада «Новгородэнерго» принимает решение о введении режима повышенной готовности. В результате дальнейшего ухудшения погодных условий происходят массовые отключения в сетях 10-110 кВ. В результате без электроснабжения остались около 9 тыс. жителей, из которых около 5 тыс. человек проживают на территории, подведомственной производственному отделению «Боровичские электрические сети». Электроснабжение прервано в 126 населенных пунктах, 28 объектов жизнеобеспечения.

Филиал «Новгородэнерго» переходит на режим работы в чрезвычайной ситуации. Заместитель губернатора Новгородской области Арнольд Шалмуев возглавляет работу регионального штаба по обеспечению безопасности электроснабжения, во главе оперативного штаба — директор филиала МРСК Северо-Запада «Новгородэнерго» Владимир Чистяков, в его распоряжении оперативная группа, которую возглавил его первый заместитель — главный инженер Игорь Якимов. Для восстановления массовых внеплановых отключений возникает необходимость привлечения дополнительных сил из соседних регионов.

«Оперативно сообщать потребителям, жителям области, сотрудникам компании о том, что происходит в период массовых отключений, также важно, как и быстро восстановить подачу электроснабжения, — считает начальник департамента СМИ МРСК Северо-Запада Марина Кожевникова. — Чтобы в условиях ЧС не было панических настроений, вся информация должна быть открыта и доступна».

В районе учений была развернута работа полевого пресс-центра в составе 6 человек. Его возглавлял советник директора «Новгородэнерго» по информационной политике Игорь Свинцов. Для работы в пресс-центре были привлечены специалисты 5-ти филиалов «Вологдаэнерго», «Комиэнерго», «Карелэнерго», «Колэнерго» и «Псковэнерго». Для специалистов пресс-служб это была реальная тренировка по отработке взаимодействия со СМИ в период ликвидации ЧС.



Игорь Свинцов — руководитель полевого пресс-центра («Новгородэнерго»)

Помощь придет быстро

Концепция межсетевое сотрудничества и создания совместных сил по взаимодействию в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций родилась в Псковской области в начале 2004 года, когда 80% электрических сетей на юге региона из-за разгула стихии осталось без электроэнергии. Позднее решение о создании мобильных подразделений и совместных учениях было принято на уровне ОАО «МРСК Северо-Запада». Впоследствии мобильные бригады псковских энергетиков не раз выручали потребителей в Санкт-Петербурге и Новгородской области, а совместные командно-штабные учения стали ежегодными.

По решению оперативного штаба «Новгородэнерго» в район учений направляются дополнительные мобильные бригады и техника из «Псковэнерго» и «Вологдаэнерго». К месту назначения помощь прибывает уже через 7 часов в сопровождении специальных машин ГИБДД, которые встречают специализированные колонны на границе области и сопровождают до г. Боровичи к месту общего сбора.

Впервые, благодаря поддержке заместителя губернатора А. Шалмуева, энергетикам удалось наладить взаимодействие и отработать совместные действия с подразделениями ГИБДД по сопровождению оперативных бригад из других регионов, что позволило значительно сократить сроки прибытия дополнительных сил к месту массовых условных аварийных отключений электроснабжения.

Еще одно нововведение, которое было применено МРСК Северо-Запада на учениях по ликвидации ЧС в Новгородской области — это оборудование всех транспортных средств, задействованных в ходе тренировки, системами спутникового наведения GPS, что позволяло оперативному штабу отслеживать передвижения в реальном времени и в случае необходимости оперативно передислоцировать людей и технику. На месте поддержку энергетикам оказывали силы МЧС, специалисты ЖКХ, подрядчики. А для оперативного отыскания мест повреждений на ВЛ 110 кВ нефтяники выделили вертолет. И менее, чем за 30 минут все повреждения на ЛЭП были выявлены с воздуха, зафиксированы, а данные переданы на диспетчерский пульт.

На всех тренировочных площадках учений работали сотрудники пресс-центра. В том числе и облет линий электропередачи не обошелся без их участия. «Прямо с неба» по телефону передавала информацию Юлия Кузнецова («Вологдаэнерго»), для которой это был первый и, по ее словам, неоценимый опыт работы в полевых условиях, и контактов со СМИ прямо из кабины вертолета.

Единая команда

Эффективно координировать действия различных подразделений компании, а также представителей ведомств, управлять сотнями людей и распоряжаться техникой в условиях чрезвычайных ситуаций, обеспечивая при этом не только оперативное восстановление электроснабжения, но и безопасность своего и привлеченного персонала, позволяет единый Регламент, разработанный специалистами отдела по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций МРСК Северо-Запада. По словам руководителя учений Александра Михалькова «навыки и опыт, которые приобретены в результате учений, помогут всем в случае возникновения реальных чрезвычайных ситуаций не растеряться».

Ноу-хау новгородских энергетиков стала карта-схема «Порядок проведения совместных учений», которая позволила членам оперативного штаба отслеживать весь ход учений, расположенный специалистами всего на одном листе. При разработке документа был учтен опыт, приобретенный новгородскими энергетиками в ходе ликвидации последствий урагана «Кирилл», прошедшего по территории Новгородской области в 2007 г.

Как отметил начальник штаба муниципального учреждения «Управление по делам ГО Боровичского муниципального района Владимир Примышев: «В этот период серьезно проверяется порядок взаимодействия дежурно-диспетчерских служб ГО и ЧС, энергетических подразделений, персонала органов управления, СМИ. И хочу с полной ответственностью заявить, что в МРСК Северо-Запада этот вопрос решен на самом высоком профессиональном уровне».

По мнению руководителя учений Александра Михалькова: «Главное, что налажено тесное взаимодействие не только мобильных сил и руководства филиалов МРСК Северо-Запада, но и установлен четкий, отлаженный контакт с местными органами власти, подрядчиками, хозяйствующими субъектами».



В рамках учений прошли показательные выступления беспилотных летательных аппаратов PTERO-E компании ООО «АФМ-СЕВЕРС»



Спасатели работали вместе с энергетиками на расчистке трасс ЛЭП.

Без геройства, а с душой

Удивительная вещь, а может и закономерная. Работа в условиях чрезвычайной ситуации: выматывающая, порой на пределе, без преувеличения — опасная, раскрывает в людях самые лучшие человеческие качества. Энергетики работали на восстановлении так, как будто света и тепла нет в их собственном доме, где живут их семьи.

Оперативность и слаженность в действиях энергетиков позволяли им «идти на рекорд». Напомним, что учения были максимально приближены к реальным условиям, и работы, которые выполняли оперативные бригады, были не условными, а настоящими. Так коллеги новгородцев из Вологды менее чем за час установили поврежденную опору в небольшой деревеньке Передки и восстановила подачу электроэнергии жителям, а специалисты ПО Восточные электросети «Псковэнерго» в течение 30 минут запустили котельную, используя передвижной дизель-генератор, который накануне был передислоцирован в Боровичи (Новгородская обл.) из Порхова (Псковская обл.). Специалисты полевого пресс-центра, развернутого в эпицентре аварии, только за один день учений выдали более 30 информационных сообщений. В одном из них сообщалось, что у спасателя именно в день учений родилась дочь.

Жизнь продолжается. Система электроснабжения работает в штатном режиме.

*По материалам пресс-центра учений
МРСК Северо-Запада*