

В «Тверьэнерго» отработали совместные действия по ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением электроснабжения нескольких районов Тверской области

# Командные учения: сработали на отлично

БЕЗОПАСНОСТЬ

## Работа на свет

В конце августа в Кимрском районе филиал «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» организовал командно-штабные учения (КШУ) по отработке взаимодействия нескольких структур и компаний при возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением электроснабжения в условиях низких температур. В учениях приняли участие специалисты Главного управления МЧС России по Тверской области, министерства лесного хозяйства Тверской области, представители филиала ОАО «ФСК ЕЭС» Валдайского ПМЭС, филиала ОАО «СО ЕЭС» Тверское РДУ, а также члены комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ) Кимрского района.

Согласно сценарию командно-штабных учений, все его участники перенесли из лета в холодный декабрь. Была создана следующая нештатная ситуация. 28 декабря 2015 года в регионе резко ухудшилась погода, дул сильный ветер с порывами до 25 м/с, температура опустилась до -15 градусов, шли продолжительные осадки в виде снега и ледяного дождя. Все это послужило причиной технологических нарушений в энергосистеме и, следовательно, привело к массовому отключению воздушных линий, в том числе высоковольтных — 35 и 110 кВ, в Кимрском, Калезинском, Кесовогорском, Кашиинском и Сонковском районах. В результате нарушилось электроснабжение нескольких десятков населенных пунктов и социально значимых объектов. Без света осталось более 37 тыс. жителей.

Исходя из таких вводных данных, руководство тверского филиала «МРСК Центра» приняло решение об экстренном сборе сотрудников, входящих в штаб «Тверьэнерго». Чуть позже к энергетикам присоединились и другие специалисты, участвующие в совместных учениях. Располагая очень ограниченным количеством времени, члены штаба оценили сложившуюся ситуацию, обсудили необходимые организационные меры и оперативно выработали совместные решения по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации. Было определено предполагаемое время восстановления работ, решался вопрос о доведении этой информации до пострадавших потребителей.

Заседание штаба всегда проводится в первый из двух дней КШУ. Главная задача этого мероприятия — отработка учебных вопросов в теории, что немало важно в момент, когда требуется незамедлительное принятие того или иного решения. Решения грамотного и согласованного, ведь именно от слаженности действий энергетиков, диспетчеров, спасателей, представителей исполнительной власти зависит эффективность всех мероприятий, направленных на устранение последствий чрезвычайной ситуации.

По итогам заседания штаба, который отработал несколько оперативных скачков во времени, основная часть нарушений в электросетевом комплексе сети была устранена. Аварийно отключенными остались девять линий электропередачи 6-10 кВ в Кимрском РЭС. Штабом было принято решение выехать на территорию Кимрского района, чтобы совместно с комиссией по чрезвычайным ситуациям муниципалитета принять дополнительные меры по восстановлению электроснабжения.

## Техника в бой

На втором этапе командно-штабных учений были подняты практические вопросы всестороннего взаимодействия при организации и проведении аварийно-спасательных работ. Стало известно, что для энергетиков в случае ЧС в общей сложности будут доступны девять бригадных автомобилей, три автовышки, кран, передвижной электрогенератор, а также техника для расчистки дорог, вырубки просек и доставки специалистов и опор к местам повреждения. Доставка топлива для техники производится Кимрским АТП на автомобиле УАЗ, который способен разово привезти до 700 литров дизельного топлива. Кроме того, в каждом сельском поселении района организованы добровольческие бригады для уборки поваленных непогодой деревьев. А в случае необходимости эвакуации жителей они будут размещены в пяти подготовленных к приему школах общей вместимостью порядка 1,5 тыс. человек. Здесь же пострадавшим от аварийного обесточивания будет предложено горячее питание, приготовлением которого займутся школьные повара. Что касается питания рабочих, администрацией района заключены догово-



ры с несколькими местными предприятиями о подвозе необходимых продуктов и прочих товаров. Доставка питания будет осуществляться с помощью двух снегоходов, действующих на территории автолавок, а также полевой кухни.

Еще один немаловажный момент — обеспечение всех проводимых мероприятий информационным сопровождением. Жители территорий не должны оставаться в информационном вакууме. Именно с этой целью разработана система оповещения населения о ходе устранения ЧС. Оперативные бригады докладывают о ходе своих работ, эта информация доводится до глав поселений, а они, в свою очередь, сообщают старостам, которые есть в каждом населенном пункте. Старосты с помощью телефонной или сотовой связи, а также посредством обхода домов сообщают жителям все последние новости.

Завершив заседание совместного оперативного штаба, участники учения переместились на аэродром Борки, где были представлены совместные силы и средства, которые в случае необходимости будут направлены на ликвидацию последствий ЧС в районе. В

ряд было выстроено порядка 40 единиц техники. Среди них — бригадные автомобили «Тверьэнерго». Компаниями успешно эксплуатировались машины нового образца, снабженные станками, сушилкой, микроволновкой и прочими приборами, необходимыми для успешной работы и спокойного отдыха. Кроме того, для работы на высоте в парке тверского филиала «МРСК Центра» есть автовышки, а для доставки опор, трансформаторов и другого оборудования — грузоподъемные механизмы. Вся техника работает на полноприводном шасси, чтобы легко и быстро прибыть на место ЧС в условиях бездорожья.

На аэродроме Борки были успешно выполнены практические работы на местности: энергетики подключили резервный источник питания для организации временного электроснабжения социально значимого объекта, установили опоры линий электропередачи, заменили дефектную гирлянду изоляторов на высоковольтной линии. Представители Главного управления МЧС по Тверской области развернули полевой лагерь, а сотрудники министерства лесного хозяйства Тверской области продемонстрировали возможнос-

ти беспилотного летательного аппарата по проведению разведки состояния линий электропередачи.

В результате участникам командно-штабных учений было объявлено: нормальный режим работы энергосистемы на территории района восстановлен! При этом профессионализм при выполнении показательных работ, командные действия и оперативный информационный обмен в ходе учений оценили все присутствовавшие специалисты.

— Не секрет, что непогода в 2013-2014 годах принесла немало проблем Кимрскому району. Однако и мы, и местные власти приложили все усилия к тому, чтобы грядущий осенне-зимний период прошел здесь максимально благополучно, — отметил в ходе учений Евгений Вразов, первый заместитель директора — главный инженер филиала ПАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго». — Я за эту территорию спокоен.

## Готовность №1

Осенне-зимний период — важнейший этап в работе энергетиков, в это время года даже при качественной подготовке невозможно полностью избежать нештатных ситуаций. Поэтому специалисты «Тверь-

энерго» всегда находятся в состоянии готовности мгновенно отреагировать на случай ЧС.

Оперативные тренировки организуются в тверском филиале «МРСК Центра» ежеквартально. Крупные учения с привлечением сторонних служб и организаций, а также выездом на территорию конкретного района проводятся раз в полгода. «Энергетика — отрасль, отвечающая за жизнеобеспечение потребителей, именно поэтому самый драгоценный ресурс, которым мы располагаем в режиме ЧС, — время. В критический момент, когда счет идет на минуты, очень важна согласованность действий энергетиков, диспетчеров, спасателей, органов исполнительной власти, — прокомментировал итоги совместного учения Михаил Пилавов, заместитель генерального директора — директор филиала ПАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго». — Подобные учебные мероприятия как раз позволяют добиться более тесного и плотного взаимодействия между различными структурами и тем самым значительно повысить эффективность всех принятых мер при возникновении аварий на объектах энергетиков».

Ирина ТЮРИНА