

Родные стены помогли

Пензенская команда победила в III Всероссийском тренинге диспетчеров РДУ

В Самаре на базе ОДУ Средней Волги прошел III Всероссийский тренинг диспетчерского персонала региональных диспетчерских управлений (РДУ) ОАО «Системный оператор ЕЭС». Решая сложные задачи в режиме реального времени, энергетики еще раз доказали, что управление энергосистемой — в надежных руках.

Петр СЛИЗЕВИЧ

Самый престижный конкурс

Пять дней напряженной работы команд, судейской коллегии позади. Названы победители. Впервые в истории тренингов первое место заняла команда Пензенского РДУ, представляющая операционную зону Объединенного диспетчерского управления энергосистемами Средней Волги. «Серебро» заслужили уральцы, команда Тюменского РДУ. Дважды побеждавшая на предыдущих тренингах команда Дагестанского РДУ — на третьем месте.

«В структуре «Системного оператора ЕЭС» всероссийские тренинги диспетчерского персонала РДУ проводятся раз в три года. Их цель — повысить эффективность действий диспетчеров при ликвидации аварийных ситуаций в энергосистеме, проверить, насколько готов персонал к действиям в сложной режимной обстановке в условиях жесткого дефицита времени», — говорит генеральный директор ОДУ Средней Волги Олег Громов.

Соревнованиям диспетчеров в «Системном операторе ЕЭС» придают серьезное значение. Они проходят на самом современном тренажере и оборудовании. В частности, в этот раз на базе Центра тренажерной подготовки персонала Объединенного диспетчерского управления (ОДУ) энергосистемами Средней Волги — филиала ОАО «Системный оператор ЕЭС».

По сути, это конкурс профессионального мастера, вот только профессия особая. Даже в рутине обычной смены от конкретных команд диспетчера энергосистемы зависит очень многое. Прежде всего — надежность энергоснабжения, качество электроэнергии в сетях. Что же говорить об экстремальной, аварийной ситуации, когда единственно верное решение надо принять за считанные секунды? И цена этих секунд — свет и тепло в наших домах, бесперебойная работа заводов, железных дорог, аэропортов и больниц — а в конечном счете, жизнь тысяч людей.

Поэтому стать победителем всероссийских соревнований очень почетно. Но вот попасть на них не сложно, а очень и очень сложно. В структуре ОАО «Системный оператор ЕЭС» 68 региональных диспетчерских управлений (РДУ). Чтобы оказаться в команде, диспетчеру нужно пройти первичный отбор в своем РДУ. Затем команда должна победить на отборочном туре в операционной зоне своего объединения. В частности, представителям Пензенского РДУ пришлось доказать свое превосходство над восемью ко-

мандами — всего в операционной зоне ОДУ Средней Волги девять энергосистем, от Нижнего Новгорода до Саратова.

И только пройдя через горнило отборочных этапов, в борьбе за всероссийское первенство сходятся команды семи объединенных энергосистем: от Москвы до Хабаровска, от Санкт-Петербурга до Пятигорска.

Честно и объективно

Для того чтобы объективно оценить уровень профессиональной подготовки команд, соревнования проходят в четыре этапа. На первом этапе диспетчеры проходят квалификационную проверку: на знание нормативно-технической документации, на умение оказать доврачебную помощь при электротравмах, на умение вести оперативные переговоры.

На втором этапе оцениваются навыки выполнения оперативных переключений. Эти переключения производят, когда поступает диспетчерская заявка или возникают нарушения режима работы энергосистемы. Третий этап выявляет умение диспетчеров анализировать текущий режим энергосистемы, контролировать ее параметры — напряжение в сети, частоту тока, перетоки мощности и оптимизировать их.

И, наконец, самый престижный и сложный, самый весомый по баллам, четвертый этап — противоаварийная тренировка. Три часа полной концентрации, напряжения всех сил ради того, чтобы предотвратить развитие аварийной ситуации и ликвидировать аварию в энергосистеме.

Этот этап фактически включает в себя все три предыдущих, вот только действовать приходится в режиме реального времени, а какую аварийную ситуацию предлагает участнику организаторы, до того момента, как прозвучит вводная, никто не знает. Все как в жизни.

Подготовка к предстоящим тренингам начинается заранее. Как пояснил член оргкомитета и главный судья, главный диспетчер ОАО «Системный оператор ЕЭС» Сергей Павлушко, все диспетчеры соревнуются в равных условиях, на одной и той же «модельной», придуманной энергосистеме с условным наименованием «Мороз-Энерго». Ее разрабатывают в исполнительном аппарате «Системного оператора ЕЭС» и заранее доводят до всех РДУ.

По словам Олега Громова, в изучении «модельной» энергосистемы, анализе ее особенностей и характерных для нее режимов, участвуют множество специалистов самых разных служб РДУ и ОДУ. Поэтому победа диспетчера на тренингах — это победа всего коллектива.



Энергосистема «Мороз-Энерго», на которой соревновались диспетчеры, значительно сложнее реальной

Сергей Павлушко, который руководил судейской коллегией и на прошлых соревнованиях, отметил, что от тренинга к тренингу команды выступают все ровнее, и если в 2004-м и 2007 году отрыв лидеров от остальных участников был значительным, то сегодня команды идут с минимальным отрывом.

Победа далась нелегко

С Олегом Громовым корреспондент «ВК» беседовал незадолго до начала четвертого этапа — противоаварийной тренировки. В тот момент уже было понятно, что и дагестанцы, и тюменцы, и пензенцы, набравшие наибольшее количество баллов, имеют реальные шансы на победу. А как иначе, если команда Дагестанского РДУ — традиционный чемпион, если по оценке гендиректора ОДУ Средней Волги команда Тюменского РДУ сильна, как никогда? Но сегодня Олег Громов, много лет проработавший в ОДУ Урала, болел уже не за Тюмень, а «за своих», за Пензу. И пензенцы одержали верх.

Командой-победительницей руководил заместитель начальника оперативно-диспетчерской службы Пензенского РДУ Игорь Шехватов. «Внутри РДУ мы заблаговременно провели конкурс, по итогам которого и сформировали команду, — поясняет он. — Подготовка к отборочным соревнованиям среди региональных диспетчерских управлений операционной зоны ОДУ Средней Волги заняла примерно два месяца, еще два месяца готовились к всероссийским соревнованиям».

Дополнительная сложность проявилась в том, что после отборочных этапов в схему «модельной» энергосистемы, на которой соревнуются диспетчеры, внесли серьезные изменения. По словам Игоря Шехватова, на изучение измененной энергосистемы оставалось всего две недели. Но, как показали соревнования РДУ при содействии коллег из ОДУ Средней Волги успели изучить ее на «отлично».

Старший диспетчер Пензенского РДУ Ольга Полуэктова — участник предыдущих, II Все-

российских соревнований. Тогда пензенская команда заняла 4-е место, но зато победила в самом престижном этапе — противоаварийной тренировке. Это была серьезная заявка на будущую победу, и сегодня эта победа пришла.

По словам Ольги Полуэктовой, энергосистема «Мороз-Энерго» значительно сложнее Пензенской ЭС. Чрезвычайно сложной была и ситуация, исправить которую предложили соревнующимся — по сценарию в «Мороз-Энерго» произошла тяжелая системная авария с разделением энергосистемы на несколько частей, работающих самостоятельно. Кроме того, диспетчерам пришлось, как говорят энергетики, «разворачивать «свшую на ноль» тепловую электростанцию».

Организаторы дополнительно осложнили ситуацию: на условной станции было потеряно электропитание на собственных нужды. В подобных случаях промедление диспетчера может привести к авариям на оборудовании станции, однако пензенцы и эту задачу решили лучше соперников.

МНЕНИЯ

Сергей ПАВЛУШКО, главный диспетчер ОАО «Системный оператор ЕЭС» — главный судья соревнований:

— Главное, к чему мы стремимся, организуя Всероссийские тренинги диспетчерского персонала РДУ, это объективность и независимость судейства. Поэтому в составе судейской комиссии — только представители исполнительного аппарата ОАО «Системный оператор ЕЭС», по трое судей на каждый этап.

Задания, которые будут предложены участникам, мы сохраняем в абсолютной секретности, они становятся известны только непосредственно на соревнованиях, в момент выдачи участнику.

Вся информация о «модельной» энергосистеме, на которой будут соревноваться диспетчеры, заранее и одновременно доводится до всех

региональных и объединенных диспетчерских управлений. «Модельная» энергосистема проектируется так, чтобы всесторонне проверить профессиональные навыки участника. Даже если «дома» с какими-то ситуациями ему сталкиваться не приходится — например, в операционной зоне ОДУ Юга никогда не бывает таких холодов, как в ОДУ Сибири, а сибиряки не сталкиваются с изнуряющей жарой — на соревнованиях диспетчер должен показать, что знает и умеет все.

Олег ГРОМОВ, генеральный директор Объединенного диспетчерского управления энергосистемами Средней Волги — филиала ОАО «Системный оператор ЕЭС»:

— Тренинг — это своеобразное подведение итогов нашей повседневной деятельности. Мы должны

знать, где у нас все в порядке, а где мы не дорабатываем. Не конкретный диспетчер, а все мы, весь коллектив регионального диспетчерского управления, весь коллектив объединенного диспетчерского управления. Ведь победа — это заслуга не только самого диспетчера. Он как космонавт, находится на острие большой пирамиды, на его успех работает весь коллектив РДУ и ОДУ, и его победа — это еще и победа коллектива.

Ну, а сами победители Всероссийских тренингов получают не только ценные подарки, не только материальное поощрение. Такая победа — это еще и основание для принятия кадровых решений. Лучшие специалисты, делом доказавшие свой профессионализм, в первую очередь становятся кандидатами на продвижение по службе. Это проверенный и очень правильный подход.