

Командиры электроэнергетики

Сегодня мы гостей у Александра Васильевича Грязнова – директора Филиала ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» «Региональное диспетчерское управление энергосистемой Архангельской области».



– Александр Васильевич, расскажите, пожалуйста, читателям нашей газеты, чем занимается ваша организация и каковы особенности вашей работы?

– В этом году, 17 декабря, страна отметит важную дату: 90 лет с момента образования системы оперативно-диспетчерского управления, без которой невозможно функционирование сложнейшего механизма – Единой энергосистемы России.

Система оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике – централизованное управление технологическими режимами работы производителей электрической энергии (электростанций), организаций, осуществляющих передачу электрической энергии и мощности (сетевых организаций), и конечных потребителей в пределах Единой энергетической системы России.

В случае если по какой-то причине не будет сбалансирован процесс производства, передачи и потребления электрической энергии, наступит хаос.

Для того, чтобы этого не происходило, и существует система оперативно-диспетчерского управления, основной целью

которой является обеспечение надежного энергоснабжения потребителей и качества электрической энергии.

К особенностям можно отнести то, что Архангельское РДУ в своей зоне ответственности или, как ее еще называют энергетики, в операционной зоне на территории Архангельской области осуществляет единоличное управление технологическими режимами работы объектов электроэнергетики.

На Архангельское региональное диспетчерское управление возложена высокая ответственность по управлению режимами работы энергосистемы для обеспечения надежного энергоснабжения и качества электрической энергии, соответствующих требованиям технических регламентов и стандартов.

– Вот вы сказали, что система оперативно-диспетчерского управления – это централизованное управление процессом производства и потребления электрической энергии. С какими организациями вам приходится взаимодействовать?

– Процесс централизованного управления в электроэнергетике невозможен без взаимно согласованных действий всех участников данного процесса.

Успешная работа Архангельского РДУ осуществляется при тесном взаимодействии с субъектами электроэнергетики, находящимися на территории Архангельской области: Главным управлением ОАО «ТГК-2» по Архангельской области; филиалом ОАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»; филиалом ОАО «ФСК ЕЭС» – Северное ПМЭС; ОАО «Архангельская сбытовая компания», Ростехнадзором и мно-

гими другими. Это труд многих и многих тысяч людей в энергетических компаниях, которые обеспечивают работоспособность каналов связи с диспетчерским центром Архангельского РДУ, средств телемеханики, проведение ремонтов энергетического и сетевого оборудования, участвующих в процессе прогнозирования производства и потребления электрической энергии, управления электростанций. Сегодня мы осуществляем полный контроллинг работы всех восьми электростанций, расположенных на территории региона.

– Александр Васильевич, а какие еще функции возложены на ваше РДУ?

– Учитывая важнейшую роль системного оператора по обеспечению надежности и развития энергосистемы России, представители Архангельского РДУ входят в состав штаба по обеспечению безопасности электроснабжения потребителей Архангельской области, организованного в мае 2008 года, в состав координационного совета по разработке схемы и программы развития электроэнергетики Архангельской области, участвуют в рассмотрении инвестиционных программ субъектов электроэнергетики. Данная работа организована в тесном взаимодействии с правительством Архангельской области.

– Александр Васильевич, какие наиболее значимые события в жизни организации вам хотелось бы отметить?

– Наверное, следует отметить самую важную дату – дату образования Архангельского РДУ. 10 июня 2003 года в результате реформирования электроэнергетики России оперативно-диспетчерская служба была выведена из состава «Архэнерго» и образован Филиал ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» «Региональ-

ное диспетчерское управление энергосистемы Архангельской области».

За истекший период деятельности нами проделана серьезная работа как по развитию энергосистемы Архангельской области, так и по разработке и внедрению новых технологий диспетчерского управления.

Стоит отметить, что 2011 год для нас особенно значим, так как мы приступили к проектированию собственного здания диспетчерского центра. Строительство планируем начать в 2012 году.

– Александр Васильевич, как я понял, вы и есть та организация, которая является главной в электроэнергетике. Расскажите о вашем коллективе.

– Быть «командирами» электроэнергетики непросто. Что и говорить, напряженный круглосуточный характер работы определяет высочайшие требования к кадровому составу. Управление сложным технологическим комплексом можно доверить лишь самым опытным профессионалам, прошедшим серьезное и длительное обучение. Ведь только для того чтобы провести первоначальную подготовку диспетчера на базе полного высшего образования, нужно более года. И это только начало. Навыки управления электроэнергетическим режимом работы энергосистем в нашей компании формируются и совершенствуются на тренажерах. Для этого в Архангельском РДУ создан собственный пункт тренажерной подготовки, который обеспечивает подготовку и тестирование персонала.

Кроме этого, раз в три года каждый сотрудник компании проходит переобучение в специально определенных центрах обучения ОАО «СО ЕЭС», а раз в пять лет – государственную аттестацию в Ростехнадзоре.

Более того, в Системном операторе постоянно проводятся различные соревнования по оценке профессиональной подготовки диспетчерского персонала филиалов и проверке его готовности к работе в сложной оперативно-режимной обстановке. И мне приятно отметить, что наши ребята неоднократно занимали призовые места во всероссийском тренинге диспетчеров, а также в соревнованиях профессионального мастерства на уровне операционной зоны Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада. Это явный показатель того, что у нас в РДУ работают высококвалифицированные специалисты.

– Приятно слышать, что энергосистема нашего региона в надежных руках. А готовы ли Архангельское РДУ к выполнению функций по управлению режимами работы энергосистемы в условиях осенне-зимнего максимума нагрузок?

– Безусловно, Архангельское РДУ уже получило паспорт готовности.

Комиссия проверила готовность к работе систем диспетчерского и технологического управления, систем гарантированного электропитания РДУ, диспетчерских каналов связи и каналов передачи телеметрической информации в диспетчерский центр, готовность оперативно-информационного комплекса диспетчерского центра к функционированию в аварийных и нормальных режимах.

Так что непосредственно ближайшая задача Филиала ОАО «СО ЕЭС» Архангельское РДУ – обеспечить режим работы энергосистемы, позволяющий всем субъектам электроэнергетики области завершить подготовку своих объектов к работе в предстоящий осенне-зимний период. Несомненно, мы ее выполним, и у нас есть все основания рассчитывать на устойчивую работу энергосистемы этой зимой.