



**Заместитель главного инженера по связи, информационным технологиям и СДТУ ОАО «Энергокомплекс»  
Виктор Николаевич ТУЛИНОВ**

идеология компании – оснащать современные питающие центры подобными системами. В частности, речь идет о средствах внешней и внутренней связи, средствах диспетчерского и технологического управления (СДТУ), АСУТП, а также автоматизированной информационной измерительной системы контроля и учета электроэнергии (АИИСКУЭ).

Важное направление – телемеханизация подстанций в составе СДТУ, которая позволяет дежурному персоналу оперативно реагировать на те или иные ситуации.

Эти системы, а также системы видеонаблюдения, охранной и пожарной сигнализации интегрированы в единое информационное поле, которое позволяет оперативно выдавать требуемую информацию для контроля и управления в любую требуемую точку органов управления.

**– Сергей Алексеевич, расскажите пожалуйста, с какими производителями работает ваша компания и какие принципы стоят «во главе угла», когда вы их выбираете?**

– Главный критерий выбора производителей – это надежность оборудования. Оно может быть как импортного, так и отечественного производства: соотношение примерно 50:50. Специалисты знают, что сердцем каждого питающего центра являются силовые трансформаторы. По данному классу оборудования нашим надежным поставщиком является ОАО ХК «Электрозавод» – ведущий отечественный производитель разнообразного электротехнического оборудования, в том числе и силовых трансформаторов.

В перечне наших подстанций есть и двухтрансформаторные, и трехтрансформаторные, и даже одна четырехтрансформаторная (4x100 МВА) подстанция –

220/20 кВ «Никулино». Количество трансформаторов и их мощность на ПС зависят от того, какая мощность была запланирована для обеспечения надежного электропитания тех или иных потребителей. Поэтому некоторые трансформаторы специалисты ОАО ХК «Электрозавод» разрабатывали специально под наши объекты.

Также в числе наших поставщиков – производственная компания SIEMENS, которая предлагает оптимальное решение



**Заместитель главного инженера по высоковольтным сетям и комплектации оборудования ОАО «Энергокомплекс»  
Сергей Алексеевич АЛЕКСАНДРОВ**

для элегазовых комплектных распределительных устройств (КРУЭ) 110 и 220 кВ.

По кабельной продукции 220 кВ применяем изделия в основном ведущих зарубежных производителей – это Nexans, Prysmian и Sudkabel, которые отличаются высокой надежностью.

Если говорить о новых производителях, мы всегда стараемся тщательно изучать их опыт, смотрим само производство: делаем, можно сказать, ревизию – ведь очень важно, в каких условиях и каким персоналом производится оборудование. Ведь от его надежности зависит надежность наших объектов в целом!

**– Дмитрий Викторович, какую из ПС, построенных за эти годы, Вы могли бы выделить – по сложности, по мощности или по иным параметрам? Другими словами, какая из них была качественным рубежом в развитии компании?**

– ПС «Золотаревская» – одна из самых мощных подстанций: ее трансформаторная мощность 3x160 МВА, что суммарно составляет 480 МВА. Ее месторасположение во многом обусловлено реконструкцией большой спортивной арены стадиона и всей прилегающей территории Олимпийского комплекса «Лужники», развитие которой осуществляется по современным



**Начальник отдела распределительных сетей ОАО «Энергокомплекс»  
Дмитрий Викторович КАПТУР**

стандартам. ПС «Золотаревская» призвана обеспечить электропитанием спортивный комплекс и все объекты, которые входят в его инфраструктуру.

**– Планы компании на 2014 год, о которых мы знаем из прошлых встреч, в частности, касаются реализации программы по развитию распределительной сети напряжением 20 кВ. Что это за программа? В чем ее особенности?**

– Прежде нужно сказать, что помимо строительства ПС 220/20 кВ мы также осуществляем строительство распределительных сетей от этих ПС с целью электроснабжения потребителей в Москве. Такими потребителями у нас сегодня являются жилые комплексы, объекты городской инфраструктуры, объекты метрополитена, промышленные объекты и другие. Мы осуществляем присоединение потребителей, в том числе со строительством распределительной сети до энергопринимающих устройств наших потребителей. При этом присоединяем их на двух уровнях напряжения – 20 и 0,4 кВ. Одновременно с этим у нас началась реализация инвестиционной программы по строительству опорно-распределительной сети 20 кВ. Эта программа включает в себя строительство порядка 140 км кабельных линий 20 кВ и 9 трансформаторных переходных пунктов (ТПП) 20/10 кВ.

Данная программа реализуется в Северном и Северо-Западном административных округах Москвы, и она предполагает покрытие дефицита мощности на напряжение 10 кВ и повышение надежности электроснабжения потребителей на напряжение 10 кВ. Особенно там, где эти сети являются перегруженными.

В настоящее время ведутся проектно-исследовательские работы и одновременно с этим поиск земельных участков для строительства ТПП 20/10 кВ. Эта программа у нас стартовала в начале 2013 года, а ее завершение планируется на конец 2014 года.

**– Благодарю всех за интервью.**