



■ Текст: Елена Полякова

■ Фото: ОАО «Энергокомплекс»



ПС «Красносельская» – новый объект престижного конкурса

ОАО «Энергокомплекс» – это электросетевая компания, которая была создана в 2004 году для реализации программы строительства 14 электроподстанций высокого напряжения в Москве за счет собственных и привлеченных средств.

С исполнительным директором компании Игорем ПАХОМОВЫМ мы побеседовали о подстанции «Красносельская», которая внесена в число номинантов конкурса «Лучший реализованный проект 2012 года в области инвестиций и строительства». Однако наш первый вопрос об актуальной сейчас теме – государственно-частном партнерстве.

– Игорь Владимирович, ОАО «Энергокомплекс» – один из примеров государственно-частного партнерства в развитии электросетевого хозяйства энергетической отрасли. Как Вы оцениваете этот механизм и как он работает на примере вашей компании?

– Он наглядно демонстрирует эффективность взаимодействия бизнеса и государства. За счет привлечения кредитных и собственных средств компания обеспечивает финансирование и строительство подстанций (ПС), а Правительство Москвы, выступая представителем государства, координирует работу и оказывает помощь по подбору и освобождению площадок под размещение объектов, выпускает распорядительные документы, выдает согласования, необходимые для оформления правоустанавливающей документации, а также обеспечивает контроль за ходом строительства ПС.

– ОАО «Энергокомплекс» представляет новый объект для участия в конкурсе «Лучший реализованный проект 2012 года в области инвестиций и строительства» – ПС «Красносельская», которая была введена в эксплуатацию 17 апреля 2012 года. На какое количество потребителей электроэнергии она рассчитана?

– Эта подстанция является высоковольтной понизительной электроподстанцией I уровня и, получая электроэнергию 220 кВ, за счет элегазового комплектного распределительного устройства КРУЭ 220 кВ способна распределить ее на другие объекты Московской электросети по линиям электропередачи. Также за счет трансформаторов 220/20 и комплектного распределительного устройства КРУ 20 кВ возможна передача электроэнергии в опорную сеть города для последующей, в случае необходимости, трансформации в 0,4 кВ и электроснабжения бытовых потребителей. Пуск в работу ПС 220 кВ «Красносельская» позволит покрыть дефицит электроэнергии как по напряжению 220 кВ, так и напряжениям 20 и 0,4 кВ, используемой для инфраструктуры города, в первую очередь, в ЦАО и СВАО. В числе заявителей на технологическое присоединение к электросетям такие объекты и компании, как ОАО «РЖД», Метрополитен, комплексная жилая застройка районов, объекты соцкультбыта.



Исполнительный директор
ОАО «Энергокомплекс»
Игорь Владимирович Пахомов

ПС «Красносельская» способна обеспечить электроснабжение потребителей установленной мощностью 210 МВА.

– Какие подходы к строительству подстанций применяет ОАО «Энергокомплекс» и какое оборудование установлено на подстанции?

– Все ПС, и «Красносельскую» в частности, мы строим с применением самых современных технологий и материалов. Другой вопрос, что в строительстве они меняются нечасто. Но главное в нашем подходе то, что каждый наш объект мы стараемся вписать в исторически сложившуюся архитектурную среду района, что отвечает требованиям Москомархитектуры.

На ПС «Красносельская» установлены три двухобмоточных трансформатора типа ТДЦН напряжением 220/20 кВ, мощностью 100 МВА каждый, 6-секционное комплектное распределительное устройство (КРУ) 20 кВ. В качестве распределительного устройства высокого напряжения применено элегазовое комплектное распределительное устройство (КРУЭ) 220 кВ фирмы Siemens. Также на ПС смонтированы два трансформатора собственных нужд (ТСН) типа ТСЗФ мощностью 1000 кВА, токоограничивающие реакторы 20 кВ типа РТОС 2500 А, 0,35 Ом и один резервный ТСН типа ТСЗС мощностью 1000 кВА, два распределительных устройства собственных нужд (РУСН 0,4 кВ), каждый из которых включает в себя аккумуляторную батарею и два зарядно-подзарядных агрегата, щит собственных нужд. Установлено оборудование и смонтированы системы АСУ ТП и АИИС КУЭ, а также щит управления ПС и устройства релейной защиты и автоматики на микропроцессорных элементах и др.

– Уже не первый год ОАО «Энергокомплекс» участвует в престижном конкурсе, получая заслуженные награды. Что Вы ждете от конкурса в этом году?

– Честного соревнования, справедливого судейства и, конечно, победы!

– Благодарю Вас за беседу. Разрешите пожелать вашей компании успехов.