

Приложение
к письму Филиала
ОАО «СО ЕЭС»
Свердловское РДУ
от 10.02.12 № Р50-бд-П-19-2

**Требования для включения в
техническое задание на разработку Схемы и программы развития
электроэнергетики Свердловской области на пятилетний период**

1. Основание для проведения работы по разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Свердловской области на пятилетний период.

1.1 Постановление Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики».

1.2 Необходимость обеспечения сетевых компаний актуальной информацией для формирования своих инвестиционных программ.

2. Актуальность и конкретные задачи.

Основной целью работы по разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Свердловской области на пятилетний период является:

Разработка предложений по развитию сетевой инфраструктуры и генерирующих мощностей, обеспечению удовлетворения долгосрочного и среднесрочного спроса на электрическую энергию и мощность, формирование стабильных и благоприятных условий для привлечения инвестиций в строительство объектов электроэнергетики.

Основными задачами работы по разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Свердловской области на пятилетний период являются:

– разработка предложений по скоординированному развитию объектов генерации (с учетом демонтажей) и электросетевых объектов номинальным классом напряжения 110 кВ и выше по энергосистеме Свердловской области (далее – ЭС) на пятилетний период по годам;

– разработка предложений по развитию электрической сетей номинальным классом напряжения 110 кВ и выше по ЭС на пятилетний период для обеспечения надежного функционирования в долгосрочной перспективе;

– обеспечение координации планов развития топливно-энергетического комплекса.

3. Взаимосвязь с предшествующими и последующими работами, предполагаемое конкретное использование результатов работы по разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Свердловской области на пятилетний период.

Работа должна учитывать:

- Генеральную схему размещения объектов электроэнергетики России, утвержденную в установленном порядке в предшествующий период;
- Схему и программу развития ЕЭС России (проект), утвержденную в установленном порядке в предшествующий период;
- Схему и программу развития электроэнергетики Свердловской области, утвержденную в установленном порядке в предшествующий период;
- утвержденные в установленном порядке в предшествующий период инвестиционные программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций;
- программы социально-экономического развития Свердловской области на среднесрочную перспективу в части электроэнергетики (при их наличии);
- схемы выдачи мощности электростанций, выполненные проектными организациями (при их наличии);
- схемы внешнего электроснабжения потребителей, выполненные проектными организациями (при их наличии);
- иные работы в области электроэнергетики, способствующие выполнению данной работы (при их наличии).

Результаты схемы и программы развития электроэнергетики Свердловской области на пятилетний период используются в качестве основы для разработки инвестиционных программ распределительных сетевых компаний.

4. Требования к разработке Схемы и программы развития электроэнергетики Свердловской области на пятилетний период (далее – СиПР) и ее результатам.

4.1 СиПР должна выполняться с учетом требований «Правил разработки и утверждения схем и программ перспективного развития электроэнергетики» (утверждены Постановлением Правительства РФ от 17.10.2009 № 823), «Методических рекомендаций по проектированию развития энергосистем» (утверждены Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 г. № 281) и «Методических указаний по устойчивости энергосистем» (утверждены Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 г. № 277).

При этом в работе должны учитываться следующие основные принципы:

- схема основной электрической сети Свердловской области должна обладать достаточной гибкостью, позволяющей осуществлять ее поэтапное развитие и иметь возможность приспособливаться к изменению условий роста нагрузки и развитию электростанций;
- схема выдачи мощности электростанции (независимо от типа и установленной мощности) при выводе в ремонт одной из отходящих от шин электростанции линии электропередачи, трансформатора, автотрансформатора связи или электросетевого элемента в прилегающей к электростанции

