

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника

Северо-Восточного ЦДС КНР

Шао Гуанхуай



«__» 28.11.10 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора

Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Востока

В.Л.Козуб



«__» _____ 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя Правления

ОАО «ФСК ЕЭС»

Р.Н.Бердников

«__» _____ 2011 г.

**Положение по планированию режимов совместной работы
ЕЭС России и ЭС Китая по
ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ**

1. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

1.1. В настоящем Положении по планированию режимов совместной работы ЕЭС России и ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ (далее – Положение) используются следующие термины и сокращения:

Получасовой график перетоков мощности – значения электрической мощности, передаваемой по ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ, для каждого получасового интервала планируемых суток по хабаровскому времени, в течение которого значение мощности принимается постоянным.

Почасовой график объемов поставок электроэнергии – суммарные объемы поставок электроэнергии по ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ, определяемые на каждый часовой интервал времени планируемых суток по хабаровскому времени.

Суммарные объемы поставок электроэнергии – суммарные объемы поставок электроэнергии по всем внешнеторговым договорам купли-продажи (поставки) электроэнергии на планируемый период (год, месяц, сутки, час).

Типовой почасовой график объемов поставок электроэнергии – почасовой график суммарных объемов поставок электроэнергии по ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ, который составляется на характерные сутки: характерный рабочий день (среда) и характерный выходной день (воскресенье) для целей годового и месячного планирования.

Хозяйствующий субъект – юридическое лицо, либо физическое лицо, зарегистрированное в качестве предпринимателя, имеющее право осуществлять куплю-продажу электроэнергии для целей экспорта-импорта в соответствии с законодательством Российской Федерации или Китайской Народной Республики, являющееся стороной внешнеторгового договора купли-продажи (поставки) электроэнергии из ЕЭС России в ЭС Китая.

ЕЭС России	– Единая энергетическая система России.
ОДУ Востока	– филиал ОАО «СО ЕЭС» Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Востока.
СВ ЦДС	– Северо-Восточный Центр диспетчеризации и связи КНР.
ФСК ЕЭС	– Открытое акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы».
ЭС Китая	– электроэнергетическая система Китайской Народной Республики.
Межсистемный договор	– Межсистемный договор о совместной работе Единой энергетической системы России и энергетической системы Китайской Народной Республики от _____.

Положение по оперативно-диспетчерскому управлению – Положение об организации оперативно-диспетчерского управления совместной работой ЕЭС России и ЭС Китая по межгосударственной ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ, утверждаемое ОДУ Востока и СВ ЦДС.

1.2. Иные используемые в настоящем Положении термины и сокращения имеют значения, определенные Положением по оперативно-диспетчерскому управлению.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Настоящее Положение разработано в целях обеспечения исполнения Межсистемного договора и регламентирует взаимоотношения между СВ ЦДС, ФСК ЕЭС) и ОДУ Востока, далее совместно именуемыми «Стороны», в части планирования электроэнергетических режимов совместной работы ЕЭС России и ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ.

2.2. Планирование электроэнергетических режимов совместной работы ЕЭС России и ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ (далее – планирование режимов) осуществляется на предстоящие год, месяц и сутки в соответствии с Межсистемным договором, настоящим Положением и правилами национальных рынков электрической энергии (мощности) государств Сторон.

2.3. Координатором планирования режимов является ОДУ Востока.

2.4. При планировании режимов применяется хабаровское время.

2.5. Целью годового и месячного планирования режимов является определение технически осуществимых суммарных объемов поставок электроэнергии и типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии на планируемые год и месяц на основе прогнозных суммарных объемов поставок электроэнергии и предварительных типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии.

2.6. Целью суточного планирования режимов является формирование планового получасового графика перетоков мощности и соответствующего ему планового почасового графика объемов поставок электроэнергии на предстоящие сутки на основе предварительного почасового, разбитого на получасы, графика объемов поставок электроэнергии.

2.7. Плановый получасовой график перетоков мощности является основным документом, регламентирующим режимы совместной работы ЕЭС России и ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ на предстоящие сутки, и не может быть изменен в одностороннем порядке.

Плановый получасовой график перетоков мощности может оперативно корректироваться по согласованию между ОДУ Востока и СВ ЦДС в порядке, определенном Положением по оперативно-диспетчерскому управлению.

2.8. Прогнозные суммарные объемы поставок электроэнергии формируются СВ ЦДС и ФСК ЕЭС на основании заявок, подаваемых

хозяйствующими субъектами соответственно с китайской и российской стороны и предварительно согласованных ими в порядке, определяемом условиями внешнеторговых договоров купли-продажи (поставки) электроэнергии.

2.9. Для обеспечения выполнения требований к надежности и устойчивости работы ЕЭС России на каждом этапе планирования (при формировании предварительных типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии в рамках годового и месячного планирования режимов, а также при формировании предварительных почасовых, разбитых на получасы графиков объемов поставок электроэнергии в рамках суточного планирования режимов), ФСК ЕЭС и СВ ЦДС необходимо соблюдать следующее:

- значительные (превышающие 3 млн. кВт.ч) изменения суммарных суточных объемов поставок электроэнергии могут происходить с периодичностью не чаще 1 раза в 7 суток;
- величина изменения соседних получасовых ступеней графиков объемов поставок электроэнергии не должна превышать 100 МВт.ч

2.10. Информационный обмен при планировании режимов осуществляется по следующим направлениям:

- между СВ ЦДС и ФСК ЕЭС;
- между ФСК ЕЭС и ОДУ Востока;
- между ОДУ Востока и СВ ЦДС.

2.11. Для обмена информацией в рамках планирования режимов Стороны используют электронную почту и технологические web-сайты ОДУ Востока «Суточные графики электропотребления» и «Витрина ОДУ Востока».

2.12. Каждая из Сторон определяет сотрудников, уполномоченных для обмена информацией в рамках планирования режимов и работы с технологическими web-сайтами ОДУ Востока (далее – уполномоченные сотрудники). Стороны обмениваются списками указанных уполномоченных сотрудников (с указанием полного имени, должности, номеров телефонов и адресов электронной почты) путем официальной переписки в течение пяти дней с момента подписания настоящего Положения. Стороны обязаны своевременно уведомлять друг друга об изменении сведений об уполномоченных сотрудниках.

2.13. ОДУ Востока предоставляет уполномоченным сотрудникам Сторон логины и пароли для доступа к технологическим web-сайтам, указанным в п. 2.11 настоящего Положения.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИ ОСУЩЕСТВИМЫХ СУММАРНЫХ ОБЪЕМОВ ПОСТАВОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ТИПОВЫХ ПОЧАСОВЫХ ГРАФИКОВ ОБЪЕМОВ ПОСТАВОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ГОД

3.1. В рамках годового планирования режимов типовые почасовые графики объемов поставок электроэнергии определяются для двух характерных суток каждого месяца планируемого года: характерного рабочего дня (среда) и характерного выходного дня (воскресенье)¹.

3.2. До 15 октября года, предшествующего планируемому, СВ ЦДС на основании заявок, подаваемых хозяйствующими субъектами с китайской стороны, по электронной почте с контролем получения направляет ФСК ЕЭС предложения по формированию прогнозных суммарных объемов поставок электроэнергии и предварительных типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии (для указанных в п. 3.1 настоящего Положения характерных суток) по каждому месяцу планируемого года.

3.3. До 25 октября года, предшествующего планируемому, ФСК ЕЭС на основании предложений СВ ЦДС и заявок, подаваемых хозяйствующими субъектами с российской стороны, формирует и согласовывает с СВ ЦДС прогнозные суммарные объемы поставок электроэнергии и предварительные типовые почасовые графики объемов поставок электроэнергии (для указанных в п. 3.1 настоящего Положения характерных суток) по каждому месяцу планируемого года.

3.4. До 1 ноября года, предшествующего планируемому, ФСК ЕЭС направляет в ОДУ Востока по электронной почте с контролем получения сформированные в соответствии с п. 3.3 настоящего Положения прогнозные суммарные объемы поставок электроэнергии и предварительные типовые почасовые графики объемов поставок электроэнергии.

3.5. На основе представленной ФСК ЕЭС информации ОДУ Востока проводит расчеты электроэнергетических режимов совместной работы ЕЭС России и ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская –Хэйхэ и определяет техническую возможность реализации предварительных типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии и прогнозных суммарных объемов поставок электроэнергии с учетом годового графика ремонтов объектов диспетчеризации, водности Зейского и Бурейского водохранилищ, а также требований к надежности и устойчивости ЕЭС России.

3.6. В случае нереализуемости предварительных типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии и прогнозных суммарных объемов поставок электроэнергии ОДУ Востока до 15 ноября года, предшествующего планируемому, направляет ФСК ЕЭС по электронной почте с контролем получения полученные в результате расчетов значения технически осуществимых суммарных объемов поставок электроэнергии и

¹ Характерный рабочий (среда) и характерный выходной день (воскресенье) определяются для третьей календарной недели каждого месяца

соответствующие им предложения по корректировке предварительных типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии (для указанных в п. 3.1 настоящего Положения характерных суток) по каждому месяцу планируемого года. При этом корректировка может осуществляться только в сторону снижения величин суммарных объемов поставок электроэнергии и типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии.

3.7. До 20 ноября года, предшествующего планируемому, ФСК ЕЭС в соответствии с полученной от ОДУ Востока информацией (п. 3.6 Положения) формирует типовые почасовые графики объемов поставок электроэнергии на предстоящий год и доводит предоставленные ОДУ Востока значения технически осуществимых суммарных объемов поставок электроэнергии и соответствующие им типовые почасовые графики объемов поставок электроэнергии до СВ ЦДС.

3.8. До 1 декабря года, предшествующего планируемому, ФСК ЕЭС и СВ ЦДС уведомляют хозяйствующих субъектов с российской и китайской сторон соответственно о необходимости корректировки объемов поставок электроэнергии по внешнеторговым договорам купли-продажи (поставки) электроэнергии из ЕЭС России в ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ.

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИ ОСУЩЕСТВИМЫХ СУММАРНЫХ ОБЪЕМОВ ПОСТАВОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ТИПОВЫХ ПОЧАСОВЫХ ГРАФИКОВ ОБЪЕМОВ ПОСТАВОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРЕДСТОЯЩИЙ МЕСЯЦ

4.1. В рамках месячного планирования типовые почасовые графики объемов поставок электроэнергии определяются для двух характерных суток каждой недели планируемого месяца: характерного рабочего дня (среда) и характерного выходного дня (воскресенье).

4.2. При необходимости для целей корректного учета изменения параметров электроэнергетических режимов в течение недели планируемого месяца по согласованию Сторон количество характерных суток может быть увеличено.

4.3. До 5 числа месяца, предшествующего планируемому, СВ ЦДС на основании заявок, подаваемых хозяйствующими субъектами с китайской стороны, по электронной почте с контролем получения направляет ФСК ЕЭС предложения по формированию прогнозных суммарных объемов поставок электроэнергии и соответствующих им предварительных типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии (для указанных в п. 4.1 настоящего Положения характерных суток) по каждой неделе планируемого месяца.

4.4. До 10 числа месяца, предшествующего планируемому, ФСК ЕЭС на основании предложений СВ ЦДС и заявок, подаваемых хозяйствующими субъектами с российской стороны, формирует и согласовывает с СВ ЦДС прогнозные суммарные объемы поставок электроэнергии и соответствующие им предварительные типовые почасовые графики объемов поставок

электроэнергии (для указанных в п. 4.1 настоящего Положения характерных суток) по каждой неделе планируемого месяца.

4.5. До 14 числа месяца, предшествующего планируемому, ФСК ЕЭС направляет в ОДУ Востока по электронной почте с контролем получения сформированные в соответствии с п. 4.4 настоящего Положения прогнозные суммарные объемы поставок электроэнергии и предварительные типовые почасовые графики объемов поставок электроэнергии.

4.6. На основе представленной ФСК ЕЭС информации ОДУ Востока проводит расчеты электроэнергетических режимов совместной работы ЕЭС России и ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ и определяет техническую возможность реализации предварительных типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии и прогнозных суммарных объемов поставок электроэнергии с учетом месячного графика ремонтов объектов диспетчеризации, водности Зейского и Бурейского водохранилищ, а также требований к надежности и устойчивости ЕЭС России.

4.7. В случае нереализуемости предварительных почасовых графиков объемов поставок электроэнергии и прогнозных суммарных объемов поставок ОДУ Востока до 24 числа месяца, предшествующего планируемому, направляет ФСК ЕЭС по электронной почте с контролем получения полученные в результате расчетов значения технически осуществимых суммарных объемов поставок электроэнергии и соответствующие им предложения по корректировке предварительных типовых почасовых графиков поставок электроэнергии (для указанных в п. 4.1 настоящего Положения характерных суток) по каждой неделе планируемого месяца. При этом корректировка может осуществляться только в сторону снижения величин суммарных объемов поставок электроэнергии и типовых почасовых графиков объемов поставок электроэнергии.

4.8. До 25 числа месяца, предшествующего планируемому, ФСК ЕЭС в соответствии с полученной от ОДУ Востока информацией (п. 4.7 Положения) формирует типовые почасовые графики объемов поставок электроэнергии на предстоящий месяц и доводит предоставленные ОДУ Востока значения технически осуществимых суммарных объемов поставок электроэнергии и соответствующие им типовые почасовые графики объемов поставок электроэнергии до СВ ЦДС.

4.9. Не позднее трех дней до начала планируемого месяца ФСК ЕЭС и СВ ЦДС уведомляют хозяйствующих субъектов с российской и китайской сторон соответственно о необходимости корректировки объемов поставок электроэнергии по внешнеторговым договорам купли-продажи (поставки) электроэнергии из ЕЭС России в ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская – Хэйхэ.

5. ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАНОВОГО ПОЛУЧАСОВОГО ГРАФИКА ПЕРЕТОКОВ МОЩНОСТИ И ПЛАНОВОГО ПОЧАСОВОГО ГРАФИКА ОБЪЕМОВ ПОСТАВОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРЕДСТОЯЩИЕ СУТКИ

5.1. В рамках планирования на предстоящие сутки формируется плановый получасовой график перетоков мощности и соответствующий ему плановый почасовой график объемов поставок электроэнергии.

5.2. До 15-00 хабаровского времени (до 12-00 пекинского времени) за 2 (два) дня до планируемых суток СВ ЦДС на основании заявок, подаваемых хозяйствующими субъектами с китайской стороны, направляет ФСК ЕЭС предложения по формированию предварительных получасовых и соответствующих им почасовых графиков объемов поставок электроэнергии на планируемые сутки.

5.3. До 10-00 хабаровского времени (до 07-00 пекинского времени) суток, предшествующих планируемому, ФСК ЕЭС на основании предложений СВ ЦДС и заявок, подаваемых хозяйствующими субъектами с российской стороны формирует, согласовывает с СВ ЦДС и размещает на web-сайте ОДУ Востока «Суточные графики электропотребления» предварительные получасовые графики объемов поставок электроэнергии по ВЛ 500 кВ Амурская - Хэйхэ на планируемые сутки.

5.4. На основе представленной ФСК ЕЭС информации ОДУ Востока проводит расчеты электроэнергетических режимов совместной работы ЕЭС России и ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская - Хэйхэ и оценивает реализуемость предварительных получасовых графиков объемов поставок электроэнергии с учетом диспетчерских заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации на планируемые сутки, а также требований к надежности и устойчивости работы ЕЭС России.

5.5. На основе проведенных расчетов ОДУ Востока до 16-00 хабаровского времени (до 13-00 пекинского времени) суток, предшествующих планируемому, формирует плановый получасовой график перетоков мощности и соответствующий ему плановый почасовой график объемов поставок электроэнергии на предстоящие сутки и доводит их до ФСК ЕЭС и СВ ЦДС путем размещения на web-сайте «Витрина ОДУ Востока». При этом величины планового предварительного получасового графика перетоков мощности и соответствующего ему планового почасового графика объемов поставок электроэнергии не могут быть больше предварительных.

5.6. Размещенный ОДУ Востока в соответствии с п. 5.5 настоящего Положения плановый получасовой график перетоков мощности на предстоящие сутки является основным документом, регламентирующим режимы совместной работы ЕЭС России и ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская - Хэйхэ, и не может быть изменен в одностороннем порядке.

5.7. Не позднее 16:30 (13-30 пекинского времени) хабаровского времени суток, предшествующих планируемому, ФСК ЕЭС и СВ ЦДС уведомляют хозяйствующих субъектов с российской и китайской сторон соответственно о

принятых плановых почасовых объемах поставок электроэнергии из ЕЭС России в ЭС Китая по ВЛ 500 кВ Амурская –Хэйхэ.

6. ДРУГИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Все изменения и дополнения настоящего Положения производятся по взаимному согласию Сторон.

6.2. Спорные вопросы решаются путем переговоров уполномоченных представителей Сторон.

6.3. Настоящее Положение составлено в трех экземплярах (на русском, китайском и английском языке каждый), имеющих равную юридическую силу. Каждая из Сторон получает по одному экземпляру на русском, китайском и английском языках. В случае расхождений преваляющую силу имеет текст на английском языке.