УТВЕРЖДЕНО

Постановление

Совета Министров

Республики Беларусь

02.07.2021 № 381

Правила

доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике

**Глава 1**

**Общие положения**

1. Настоящие Правила определяют порядок доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике (далее – услуги ОДУ), а также порядок оказания этих услуг.

2. Для целей настоящих Правил используются термины и их определения в значениях, установленных Указом Президента Республики Беларусь от 16 апреля 2021 г. № 153, Правилами электроснабжения, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 октября 2011 г. № 1394, Правилами доступа к услугам по передаче и (или) распределению электрической энергии, утвержденными постановлением, утвердившим настоящие Правила, а также следующие термины и их определения:

диспетчерская команда – обязательное для исполнения требование диспетчерского персонала о совершении (отказе от совершения) действия по управлению технологическим режимом работы объекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике (далее – объект ОДУ) в форме распоряжения или разрешения;

диспетчерский персонал – работники исполнителя услуг ОДУ, уполномоченные от его имени отдавать диспетчерские команды по управлению технологическим режимом работы объекта ОДУ;

диспетчерское ведение – способ управления объектом ОДУ, при котором управление технологическим режимом работы осуществляется по диспетчерской команде в форме разрешения;

диспетчерское управление – способ управления объектом ОДУ, при котором управление технологическим режимом работы осуществляется по диспетчерской команде в форме распоряжения;

единое оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике – комплекс правовых, организационных и технических мер по непрерывному централизованному управлению технологическими режимами работы объектов ОДУ, реализуемый в целях обеспечения надежности работы объединенной энергетической системы Республики Беларусь (далее – ОЭС Беларуси) и качества электрической энергии (мощности);

информационное ведение – способ управления объектом ОДУ, при котором диспетчерский персонал осуществляет учет действий по управлению технологическим режимом этого объекта;

исполнитель услуг ОДУ – государственное производственное объединение электроэнергетики ”Белэнерго“ (далее – ГПО ”Белэнерго“) или республиканские унитарные предприятия электроэнергетики ”Брестэнерго“, ”Витебскэнерго“, ”Гомельэнерго“, ”Гродноэнерго“, ”Минскэнерго“, ”Могилевэнерго“ (далее – РУП-облэнерго), оказывающие услуги ОДУ;

объект ОДУ – оборудование электрической станции (далее – электростанция), электрической сети, которое влияет либо может повлиять на электроэнергетический режим работы ОЭС Беларуси, включенное ГПО ”Белэнерго“ и (или) РУП-облэнерго в перечни объектов ОДУ с распределением их по способу управления;

оперативный персонал – работники исполнителя услуг ОДУ и потребителя услуг ОДУ, уполномоченные от имени этих субъектов совершать действия по управлению технологическим режимом работы объектов ОДУ;

потребитель услуг ОДУ – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, которому исполнителем услуг ОДУ оказываются услуги ОДУ;

технологический режим – совокупность параметров работы и оперативного состояния объекта ОДУ;

услуги ОДУ – деятельность по единому оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике, осуществляемая ГПО ”Белэнерго“ или РУП-облэнерго;

электроэнергетический режим – совокупность технологических режимов объектов ОДУ, связанных общим процессом производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии (мощности).

3. Услуги ОДУ оказываются:

ГПО ”Белэнерго“ – РУП-облэнерго, республиканскому унитарному предприятию ”Белорусская атомная электростанция“ (далее – ГП ”Белорусская АЭС“);

РУП-облэнерго – владельцам блок-станций, подключенных непосредственно или опосредованно к электрическим сетям РУП-облэнерго.

4. Доступ к услугам ОДУ основывается на следующих принципах:

обеспечение на равных (недискриминационных) условиях предоставления таких услуг их потребителям в соответствии с настоящими Правилами;

обеспечение доступности информации о деятельности исполнителя услуг ОДУ и услугах ОДУ, в том числе на официальном сайте исполнителя услуг ОДУ в глобальной компьютерной сети Интернет.

**ГЛАВА 2**

**заключение договоров оказания услуг ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**

5. Услуги ОДУ оказываются в соответствии с пунктом 3 настоящих Правил на основании договора оказания услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике (далее – договор оказания услуг), заключаемого между исполнителем услуг ОДУ и потребителем услуг ОДУ.

В случае отказа потребителя услуг ОДУ, являющегося владельцем блок-станции, от заключения договора оказания услуг блок-станция такого потребителя услуг ОДУ должна быть отключена от электрической сети исполнителя услуг ОДУ (РУП-облэнерго) или иного владельца электрической сети.

Договор оказания услуг является публичным и заключается на неопределенный срок.

6. Для создания условий оказания услуг ОДУ, включая техническую возможность, потребителем услуг ОДУ обеспечивается:

круглосуточное управление технологическим режимом работы объекта ОДУ;

наличие необходимых устройств релейной защиты, автоматики и средств диспетчерского и технологического управления в соответствии с проектной документацией, разработанной с учетом общих требований при присоединении к электрической сети блок-станций, определяемых Министерством энергетики в соответствии с частью второй пункта 11 Правил электроснабжения (для потребителей услуг ОДУ, являющихся владельцами блок-станций);

наличие необходимых устройств релейной защиты, автоматики и средств диспетчерского и технологического управления в соответствии с проектной документацией (для потребителей услуг ОДУ, являющихся РУП-облэнерго, ГП ”Белорусская АЭС“).

Условия, указанные в абзаце третьем части первой настоящего пункта в части организации технических средств и каналов связи, обеспечивающих передачу исполнителю услуг ОДУ (РУП-облэнерго) в режиме реального времени значений мгновенной мощности производства блок-станциями электрической энергии, являются обязательным в случаях присоединения к электрической сети исполнителя услуг ОДУ (РУП-облэнерго) или иного владельца электрической сети новых, реконструируемых, модернизируемых или технически модернизируемых блок-станций установленной электрической мощностью 1 МВт и более.

В случаях, не указанных в части второй настоящего пункта, и для блок-станций установленной электрической мощностью до 1 МВт предусматриваются автоматизированные системы контроля и учета электрической энергии (мощности) (далее – АСКУЭ) и каналы связи для обеспечения передачи исполнителю услуг ОДУ (РУП-облэнерго) усредненных 30-минутных значений мощности производства такими блок-станциями электрической энергии.

7. Для доступа к услугам ОДУ:

7.1. владелец блок-станции, подключенной до вступления в силу настоящих Правил непосредственно или опосредованно к электрической сети исполнителя услуг ОДУ (РУП-облэнерго), РУП-облэнерго, ГП ”Белорусская АЭС“, подает исполнителю услуг ОДУ (РУП-облэнерго или ГПО ”Белэнерго“) заявление о намерении заключить договор оказания услуг по форме, определяемой Министерством энергетики, и представляет сведения о выполнении требований, указанных в пункте 6 настоящих Правил, по форме, определяемой Министерством энергетики;

7.2. владелец блок-станции, подключаемой непосредственно к электрической сети исполнителя услуг ОДУ (РУП-облэнерго), подает исполнителю услуг ОДУ (РУП-облэнерго) заявление на подключение электроустановок потребителя к электрической сети по форме, определяемой Министерством энергетики, и представляет другие документы, указанные в пункте 3.31 единого перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2012 г. № 156;

7.3. владелец блок-станции, подключаемой опосредованно к электрической сети исполнителя услуг ОДУ (РУП-облэнерго), подает энергоснабжающей организации или владельцу электрической сети, являющемуся юридическим лицом, не входящим в состав ГПО ”Белэнерго“, заявление на подключение электроустановок потребителя к электрической сети и представляет другие документы, указанные в пункте 3.31 единого перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

8. Подписанный исполнителем услуг ОДУ проект договора оказания услуг либо мотивированный отказ от его заключения направляется владельцу блок-станциии, РУП-облэнерго, ГП ”Белорусская АЭС“ в течение семи рабочих дней:

исполнителем услуг ОДУ (РУП-облэнерго или ГПО ”Белэнерго“) по результатам рассмотрения заявления, указанного в подпункте 7.1 пункта 7 настоящих Правил;

исполнителем услуг ОДУ (РУП-облэнерго) по результатам рассмотрения заявления, указанного в подпункте 7.2 пункта 7 настоящих Правил, в порядке, определенном в подпункте 49.2 пункта 49 Правил электроснабжения;

энергоснабжающей организацией или владельцем электрической сети, являющимся юридическим лицом, не входящими в состав ГПО ”Белэнерго“, по результатам рассмотрения исполнителем услуг ОДУ (РУП-облэнерго) заявления, указанного в подпункте 7.3 пункта 7 настоящих Правил, в порядке, определенном в подпункте 49.3 пункта 49 Правил электроснабжения.

9. Основаниями для отказа от заключения договора оказания услуг являются:

невыполнение требований, установленных в пункте 6 настоящих Правил;

непредставление потребителем услуг ОДУ документов, предусмотренных в пункте 7 настоящих Правил;

предоставление потребителем услуг ОДУ документов и (или) сведений, не соответствующих требованиям настоящих Правил, в том числе подложных, поддельных или недействительных документов.

10. Потребитель услуг ОДУ имеет право повторно обратиться к исполнителю услуг ОДУ (РУП-облэнерго или ГПО ”Белэнерго“), энергоснабжающей организации или владельцу электрической сети, являющемуся юридическим лицом, не входящими в состав ГПО ”Белэнерго“, в порядке, определенном в пункте 7 настоящих Правил, для доступа к услугам ОДУ после устранения нарушений, послуживших основанием для отказа от заключения договора оказания услуг.

11. Необоснованный отказ исполнителя услуг ОДУ от заключения договора оказания услуг может быть обжалован потребителем услуг ОДУ в порядке, установленном гражданским законодательством.

12. Потребитель услуг ОДУ, получивший проект договора оказания услуг, обеспечивает в течение семи рабочих дней рассмотрение такого проекта договора и направление исполнителю услуг ОДУ подписанного договора оказания услуг.

13. Договор оказания услуг считается заключенным с даты получения исполнителем услуг ОДУ подписанного потребителем услуг ОДУ указанного договора.

14. Существенными условиями договора оказания услуг являются:

14.1. предмет договора – обязанность исполнителя услуг ОДУ оказать услуги ОДУ в соответствии с условиями договора оказания услуг и обязанность потребителя услуг ОДУ оплатить эти услуги в соответствии с условиями договора оказания услуг;

14.2. порядок, форма расчетов, сроки предварительной оплаты услуг ОДУ (подекадно в размере одной трети стоимости услуг за расчетный период (месяц) либо единовременно в полном размере за расчетный период (месяц);

14.3. обязанность исполнителя услуг ОДУ:

круглосуточно оказывать услуги ОДУ в соответствии с обязательными для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов, в том числе в части планирования электроэнергетического режима ОЭС Беларуси, энергетических систем РУП-облэнерго и технологических режимов работы объектов ОДУ в соответствии с настоящими Правилами;

доводить потребителю услуг ОДУ информацию о включении объектов ОДУ в соответствующие перечни согласно пункту 26 настоящих Правил;

14.4. право исполнителя услуг ОДУ:

отдавать потребителю услуг ОДУ диспетчерские команды в соответствии с настоящими Правилами и Правилами электроснабжения, в том числе по привлечению блок-станций к регулированию суточного графика покрытия электрической нагрузки ОЭС Беларуси в соответствии с пунктом 120 Правил электроснабжения;

ограничивать или приостанавливать производство и (или) потребление электрической энергии (мощности) потребителем услуг ОДУ в случаях, определенных законодательством, включая случаи предотвращения возникновения, развития и ликвидации аварийных электроэнергетических режимов, а также в случаях невыполнения потребителем услуг ОДУ, являющимся владельцем блок-станции, диспетчерских команд;

доводить в соответствии с пунктом 120 Правил электроснабжения потребителю услуг ОДУ, являющемуся владельцем блок-станции, сводные суточные почасовые графики производства блок-станцией электрической энергии;

14.5. обязанность потребителя услуг ОДУ:

организовать круглосуточное управление технологическим режимом объекта ОДУ;

подчиняться диспетчерским командам исполнителя услуг ОДУ, в том числе в порядке, определяемом положением о взаимоотношениях исполнителя услуг и потребителя услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике, являющимся приложением к договору оказания услуг, а также в соответствии с перечнями объектов ОДУ, указанными в пункте 26 настоящих Правил;

предоставлять исполнителю услуг ОДУ информацию и согласовывать плановые годовой и месячные графики ремонтов объектов ОДУ для обеспечения планирования электроэнергетического режима ОЭС Беларуси, энергетических систем РУП-облэнерго и технологических режимов работы объектов ОДУ в соответствии с настоящими Правилами;

выполнять (для потребителей услуг ОДУ, являющихся владельцами блок-станций) сводные суточные почасовые графики производства блок-станцией электрической энергии, доводимые исполнителем услуг ОДУ (РУП-облэнерго), в том числе в рамках регулирования суточного графика покрытия электрической нагрузки ОЭС Беларуси, с учетом особенностей, установленных в пункте 120 Правил электроснабжения;

своевременно информировать исполнителя услуг ОДУ об изменении установленной электрической мощности объекта (объектов) ОДУ для внесения изменений в договор оказания услуг;

информировать (для потребителей услуг ОДУ, являющихся владельцами блок-станций) исполнителя услуг ОДУ в порядке, определенном в пункте 123 Правил электроснабжения, об аварийных отключениях блок-станции;

предоставлять (для потребителей услуг ОДУ, являющихся владельцами блок-станций и юридическими лицами) сведения по форме ведомственной отчетности об объемах производства, передачи, распределения и продажи электрической энергии, установленной Министерством энергетики, в порядке и сроки, определенные данной формой;

обеспечить беспрепятственный доступ к объектам ОДУ уполномоченного представителя исполнителя услуг ОДУ для:

осуществления контроля за выполнением требований настоящих Правил, Правил электроснабжения и условий договора оказания услуг;

введения ограничения или приостановления производства и (или) потребления электрической энергии (мощности), подачи в электрическую сеть исполнителя услуг ОДУ (РУП-облэнерго) электрической энергии, произведенной блок-станцией, в рамках исполнения сводных суточных почасовых графиков производства блок-станцией электрической энергии, в том числе в случае неоплаты услуг ОДУ в соответствии с условиями договора оказания услуг;

принятия неотложных мер по предотвращению или ликвидации аварий в электрической сети;

14.6. право потребителя услуг ОДУ запрашивать у исполнителя услуг ОДУ:

информацию в соответствии со статьей 5 Закона Республики Беларусь ”О естественных монополиях“, необходимую для исполнения договора оказания услуг;

разъяснения в отношении диспетчерских команд, которые, по мнению потребителя услуг ОДУ, нарушают его законные права и интересы;

14.7. ответственность сторон за нарушение условий договора оказания услуг, в том числе:

исполнителя услуг ОДУ за необоснованность доводимых потребителю услуг ОДУ диспетчерских команд, за не согласованные сторонами договора оказания услуг перебои в оказании услуг ОДУ по вине исполнителя услуг ОДУ;

потребителя услуг ОДУ за:

невыполнение диспетчерских команд исполнителя услуг ОДУ и обязательств по своевременной и в полном объеме оплате услуг ОДУ;

несоблюдение по вине потребителя услуг ОДУ, являющегося владельцем блок-станции, сводных суточных почасовых графиков производства блок-станцией электрической энергии, доводимых исполнителем услуг ОДУ (РУП-облэнерго), в том числе в рамках регулирования суточного графика покрытия электрической нагрузки ОЭС Беларуси с учетом особенностей, установленных в пункте 120 Правил электроснабжения;

14.8. иные условия, предусмотренные гражданским законодательством, законодательством о естественных монополиях и настоящими Правилами.

15. Порядок взаимодействия исполнителя услуг ОДУ и потребителя услуг ОДУ, включая владельца блок-станции, определяется положением о взаимоотношениях исполнителя услуг и потребителя услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике.

16. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору оказания услуг исполнители услуг ОДУ и потребители услуг ОДУ несут ответственность в соответствии с гражданским законодательством и договором оказания услуг.

В случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору оказания услуг исполнитель услуг ОДУ и потребитель услуг ОДУ обязаны при наличии их вины возместить причиненный реальный ущерб в соответствии с договором оказания услуг и гражданским законодательством.

17. Споры, возникающие при заключении, изменении, расторжении договоров оказания услуг, рассматриваются в соответствии с гражданским законодательством.

Рассмотрение заявлений (жалоб) по вопросам предоставления доступа к услугам ОДУ осуществляется в соответствии с законодательством о естественных монополиях.

**глава 3**

**Организация ЕДИНОГО оперативно-диспетчерского**

**управления в ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**

18. В ОЭС Беларуси единое оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике основывается на следующих принципах:

обеспечение баланса производства и потребления электрической энергии (мощности) в ОЭС Беларуси с учетом параллельной работы ОЭС Беларуси с энергосистемами сопредельных государств;

осуществление мер, направленных на обеспечение безопасного функционирования ОЭС Беларуси и предотвращение возникновения аварийных ситуаций;

обеспечение планирования объема производства и потребления электрической энергии (мощности) в ОЭС Беларуси.

19. Задачами единого оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике являются:

планирование и ведение согласованной работы объектов ОДУ, обеспечивающих надежное и бесперебойное энергоснабжение потребителей и экономичность работы ОЭС Беларуси;

предотвращение и ликвидация нарушений электроэнергетического режима работы ОЭС Беларуси и технологического режима объектов ОДУ при производстве, преобразовании, передаче и распределении электрической энергии (мощности).

20. В ОЭС Беларуси единое оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике осуществляется посредством круглосуточного и непрерывного управления технологическими режимами объектов ОДУ.

21. В структуру единого оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике входят:

диспетчерская служба ГПО ”Белэнерго“;

центральные диспетчерские службы РУП-облэнерго;

оперативно-диспетчерские службы филиалов ”Электрические сети“ РУП-облэнерго;

районные диспетчерские службы районов электрических сетей филиалов ”Электрические сети“ РУП-облэнерго.

22. Объекты ОДУ распределяются по уровням единого оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике по способу управления: диспетчерское управление, диспетчерское ведение, информационное ведение.

23. В диспетчерском управлении находятся объекты ОДУ, изменение технологического режима которых требует соответствующих согласованных изменений технологического режима других объектов ОДУ.

Диспетчерское управление осуществляется диспетчерским персоналом ГПО ”Белэнерго“ и (или) РУП-облэнерго посредством выдачи диспетчерской команды в форме распоряжения.

24. В диспетчерском ведении находятся объекты ОДУ, технологический режим которых может повлиять на технологический режим других объектов ОДУ и (или) электроэнергетический режим ОЭС Беларуси.

Диспетчерское ведение осуществляется диспетчерским персоналом ГПО ”Белэнерго“ и (или) РУП-облэнерго посредством выдачи диспетчерской команды в форме разрешения.

25. В информационном ведении находятся объекты ОДУ, технологический режим работы которых учитывается при планировании и ведении электроэнергетического режима.

26. Распределение объектов ОДУ по способу управления осуществляется посредством включения их в соответствующие перечни ГПО ”Белэнерго“ и (или) РУП-облэнерго с учетом следующих требований:

объект ОДУ находится в диспетчерском управлении ГПО ”Белэнерго“ или одного из РУП-облэнерго;

объект ОДУ находится в диспетчерском ведении или информационном ведении ГПО ”Белэнерго“ и (или) РУП-облэнерго.

Допускается одновременно включать объекты ОДУ в перечни:

ГПО ”Белэнерго“ и одного РУП-облэнерго;

ГПО ”Белэнерго“ и нескольких РУП-облэнерго;

нескольких РУП-облэнерго.

Информация о включении объектов ОДУ в перечни доводится до сведения потребителей услуг ОДУ, которым принадлежат объекты ОДУ, в письменном виде.

27. ГПО ”Белэнерго“ осуществляет единое оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике (оказывает услуги ОДУ) объектами ОДУ, включенными в перечень объектов ОДУ ГПО ”Белэнерго“, на основании договоров оказания услуг.

28. РУП-облэнерго осуществляет единое оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике объектами ОДУ, в том числе оказывает услуги ОДУ объектами ОДУ, включенными в перечень объектов ОДУ РУП-облэнерго, на основании:

договоров оказания услуг – в отношении оборудования блок-станций;

договоров электроснабжения в соответствии с Правилами электроснабжения – в отношении иных объектов ОДУ.

29. Производство, передача, распределение и потребление электрической энергии осуществляются на основании планирования электроэнергетического режима ОЭС Беларуси, в том числе энергетических систем РУП-облэнерго, и технологических режимов работы объектов ОДУ.

30. Планирование электроэнергетического режима ОЭС Беларуси осуществляет ГПО ”Белэнерго“.

Параметры электроэнергетического режима ОЭС Беларуси доводятся до РУП-облэнерго, ГП ”Белорусская АЭС“ и являются обязательными для соблюдения при планировании электроэнергетического режима энергетических систем РУП-облэнерго и технологических режимов объектов ОДУ.

31. Планирование электроэнергетического режима энергетических систем РУП-облэнерго и технологических режимов объектов ОДУ РУП-облэнерго осуществляется РУП-облэнерго.

Планирование технологических режимов Белорусской атомной электростанции осуществляется ГП ”Белорусская АЭС“.

32. Планирование электроэнергетического режима ОЭС Беларуси, энергетических систем РУП-облэнерго и технологических режимов работы объектов ОДУ осуществляется:

на основании информации, представляемой потребителями услуг ОДУ и потребителями электрической энергии (мощности);

путем долгосрочного (стратегическое, годовое, месячное) и краткосрочного (суточное) планирования.

33. Долгосрочное (стратегическое) планирование на срок более 1 года электроэнергетического режима ОЭС Беларуси, энергетических систем РУП-облэнерго и технологических режимов объектов ОДУ осуществляется посредством составления прогнозных балансов электрической энергии (мощности) на соответствующий период с разбивкой по годам по форме, определяемой Министерством энергетики.

34. Долгосрочное (годовое и месячное) планирование на 1 год и на каждый месяц года электроэнергетического режима ОЭС Беларуси, энергетических систем РУП-облэнерго и технологических режимов объектов ОДУ осуществляется посредством:

составления годового и месячных балансов электрической энергии (мощности) и проверки технической возможности реализации планируемых электроэнергетических режимов с учетом планируемых объемов потребления электрической энергии (мощности), объемов и графиков импорта, экспорта и межгосударственной передачи по электрическим сетям ОЭС Беларуси электрической энергии, а также сезонных ограничений установленной электрической мощности электростанций ОЭС Беларуси;

разработки типового графика уровней электрического напряжения на объектах ОДУ;

составления плановых годового и месячных графиков ремонтов объектов ОДУ.

35. Плановые годовой и месячные графики ремонтов объектов ОДУ подлежат согласованию в порядке, определенном договором оказания услуг, с ГПО ”Белэнерго“ и (или) РУП-облэнерго, в диспетчерском ведении и (или) диспетчерском управлении которых находятся такие объекты согласно перечням, указанным в пункте 26 настоящих Правил.

В случае, если потребителем услуг ОДУ является владелец блок-станции, для согласования плановых годового и месячных графиков ремонтов объектов ОДУ обеспечивается:

владельцем блок-станции – при составлении таких графиков совмещение сроков ремонтов объектов ОДУ со сроками ремонтов оборудования основного технологического процесса;

исполнителем услуг ОДУ – при согласовании таких графиков оценка возможности сохранения РУП-облэнерго надежного энергоснабжения потребителя услуг ОДУ на периоды ремонтов объектов ОДУ.

36. Краткосрочное (суточное) планирование на каждые сутки месяца электроэнергетического режима ОЭС Беларуси, энергетических систем РУП-облэнерго и технологического режима объектов ОДУ осуществляется посредством:

формирования прогнозных значений часовых объемов потребления электрической энергии (мощности), максимальных и минимальных значений потребления электрической энергии (мощности);

планирования импорта и экспорта электрической энергии;

формирования почасового баланса электрической энергии (мощности);

выбора состава включенного оборудования электростанций, а также оборудования электростанций, находящегося в холодном резерве;

определения величины мощности включенного оборудования электростанций, а также величины холодного резерва мощности электростанций;

определения величины мощности оборудования электростанций, находящегося в ремонте;

определения величин текущих ограничений электростанций;

проверки технической возможности реализации планируемых электроэнергетических режимов;

принятия решения на изменения технологического режима электростанций по заявкам потребителей услуг ОДУ;

разработки графиков уровней электрического напряжения на объектах ОДУ;

разработки почасового диспетчерского графика работы электростанций, ОЭС Беларуси, энергетических систем РУП-облэнерго.

37. Выбор состава включенного оборудования электростанций осуществляется исходя из необходимости обеспечения надежного энергоснабжения потребителей электрической энергии (мощности) и качества электрической энергии, а также энергетического обеспечения технологических процессов, нарушение которых может привести к выделению взрывоопасных и ядовитых (токсичных) продуктов и смесей, возникновению чрезвычайной ситуации.

38. Основными функциями диспетчерского персонала являются:

контроль выполнения почасового диспетчерского графика работы электростанций, сводных суточных почасовых графиков производства блок-станцией электрической энергии и графиков напряжения на объектах ОДУ;

оперативное принятие мер при отклонении фактического режима работы ОЭС Беларуси и (или) энергетических систем РУП-облэнерго от планового режима.

39. Управление технологическими режимами объектов ОДУ осуществляется на основании планирования электроэнергетического режима ОЭС Беларуси, энергетических систем РУП-облэнерго.

40. При управлении электроэнергетическим режимом ОЭС Беларуси диспетчерский персонал ГПО ”Белэнерго“ обеспечивает:

баланс производства и потребления электрической энергии (мощности) в ОЭС Беларуси с учетом объемов импорта и (или) экспорта электрической энергии и поддержания планового значения сальдо перетоков электрической энергии (мощности) по межгосударственным электрическим сетям ОЭС Беларуси в допустимом диапазоне отклонений;

оптимизацию загрузки и разгрузки электростанций при регулировании сальдо перетоков электрической энергии (мощности) по межгосударственным электрическим сетям ОЭС Беларуси по критерию минимума суммарного расхода топлива с учетом особенностей, установленных в пункте 120 Правил электроснабжения;

поддержание перетоков электрической энергии (мощности) по системообразующим (передающим) электрическим сетям в допустимом диапазоне отклонений;

поддержание в ОЭС Беларуси частоты переменного электрического тока и величин активной электрической мощности, уровней напряжения и величин реактивной электрической мощности в допустимом диапазоне отклонений;

предотвращение и ликвидацию аварийных ситуаций в ОЭС Беларуси и на объектах ОДУ.

41. При управлении электроэнергетическим режимом в энергетических системах РУП-облэнерго диспетчерский персонал РУП-облэнерго обеспечивает:

поддержание перетоков электрической энергии (мощности) по распределительным электрическим сетям в допустимом диапазоне отклонений;

поддержание уровней напряжения и величин реактивной электрической мощности в допустимом диапазоне отклонений;

предотвращение и ликвидацию аварийных ситуаций в энергетических системах и на объектах ОДУ РУП-облэнерго;

управление технологическими режимами работы объектов ОДУ, включая блок-станции.

42. Электростанции обязаны участвовать в регулировании частоты переменного электрического тока и величин активной электрической мощности.

43. При управлении электроэнергетическим режимом ОЭС Беларуси при планировании на предстоящие год, месяц, сутки и оперативном обеспечении баланса производства и потребления электрической энергии (мощности) исполнитель услуг ОДУ (РУП-облэнерго) вправе ввести потребителю услуг ОДУ, являющемуся владельцем блок-станции, ограничения среднечасовой величины активной мощности производства электрической энергии блок-станцией в порядке, определенном Правилами электроснабжения.

Указанные ограничения доводятся до потребителя услуг ОДУ, который с учетом положений Правил электроснабжения, Правил доступа к услугам по передаче и (или) распределению электрической энергии самостоятельно определяет в зависимости от целей использования подлежащие ограничению объемы электрической энергии, планируемые к производству блок-станцией на предстоящие год, месяц, сутки, а именно для целей:

поставки электрической энергии (электроснабжения) потребителям электрической энергии (абонентам, арендаторам, ссудополучателям), электроустановки (приемники электрической энергии) которых непосредственно подключены к электрической сети потребителя услуг ОДУ;

продажи электрической энергии РУП-облэнерго;

распределения электрической энергии в пределах одной области по договорам купли-продажи электрической энергии;

передачи и распределения электрической энергии в пределах нескольких областей обособленным подразделениям (филиалам, представительствам), иным структурным подразделениям и (или) объектам электроснабжения потребителя услуг ОДУ (далее – объекты потребителя услуг ОДУ), электроустановки которых непосредственно подключены к электрическим сетям РУП-облэнерго;

распределения электрической энергии в пределах одной области объектам потребителя услуг ОДУ, электроустановки которых непосредственно подключены к электрической сети РУП-облэнерго;

транзитного перетока электрической энергии до электроустановок потребителя услуг ОДУ, непосредственно присоединенных к той трансформаторной подстанции (распределительному устройству) РУП-облэнерго, к которой непосредственно подключена блок-станция.

При определении согласно части второй настоящего пункта целей использования подлежащих ограничению объемов электрической энергии должно соблюдаться условие, при котором распределение электрической энергии в пределах одной области по договорам купли-продажи электрической энергии осуществляется сверх объемов электрической энергии, произведенных блок-станцией и необходимых для энергетического обеспечения хозяйственной деятельности ее владельца (потребителя услуг ОДУ).

44. При угрозе нарушения электроснабжения или возникновения аварийного электроэнергетического режима ГПО ”Белэнерго“ и (или) РУП-облэнерго вправе в рамках договоров, указанных в пунктах 27 и 28 настоящих Правил, принимать решения об:

изменении сроков проведения ремонта объектов ОДУ, за исключением случаев, когда ремонт вызван необходимостью предотвращения аварийных ситуаций на объектах ОДУ и других негативных последствий, способных привести к нарушению пределов безопасной эксплуатации этих объектов и энергетических установок потребителей электрической энергии (мощности);

введении в работу находящихся в плановом ремонте объектов ОДУ в соответствии с временем аварийной готовности включения таких объектов;

использовании перегрузочной способности объектов ОДУ в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя для оборудования соответствующего типа;

ограничениях или временных отключениях электроснабжения потребителей электрической энергии (мощности), предусмотренных графиками аварийного ограничения режима потребления электрической энергии и мощности либо графиками отключения потребителей электрической энергии, в соответствии с Правилами электроснабжения.

45. При ликвидации аварий диспетчерский и оперативный персонал действует в зависимости от характера аварийной ситуации и с учетом определяемых положением о взаимоотношениях исполнителя услуг и потребителя услуг по оперативно-диспетчерскому управлению предельных параметров для следующих режимов работы объектов ОДУ:

нормальных (длительно допустимых);

допустимых (кратковременно допустимых);

аварийных (недопустимых, требующих незамедлительного отключения объектов ОДУ с последующим уведомлением вышестоящего диспетчерского персонала).

46. Ликвидация аварийных технологических режимов работы объектов ОДУ осуществляется непосредственно диспетчерским или оперативным персоналом, в диспетчерском управлении которого они находятся.