**V.2. Изменения, связанные с доработкой алгоритма определения контрагентов для участников оптового рынка, признанных банкротами**

**Приложение № 5.2**

|  |
| --- |
| **Инициатор**: Ассоциация «НП Совет рынка».  **Обоснование:** в настоящее время Регламент финансовых расчетов на оптовом рынке электроэнергии (Приложение № 16 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка) содержит порядок определения контрагентов по договорам РСВ/БР для участников-банкротов, в соответствии с которыми каждый месяц к участнику-банкроту привязывается новый покупатель, у которого не было сформировано сделок с участником-банкротом в предыдущих периодах. При этом, указанный порядок требует доработки в случае, если количество вышеуказанных покупателей в текущем месяце меньше, чем количество банкротов.  Предлагается доработать алгоритм определения контрагентов по договорам РСВ/БР с участниками-банкротами таким образом, чтобы в случае, если в текущем расчетном периоде количество покупателей, у которых не было сформировано сделок с участником-банкротом в предыдущих периодах, меньше чем количество участников-банкротов, то формирование контрагентов по договорам РСВ/БР с участниками-банкротами осуществлялось из числа всех покупателей. А также внести технические изменения, связанные с форматами передаваемых файлов и формой отчетов.  **Дата вступления в силу:** 1 октября 2018 года. |

## Предложения по изменениям и дополнениям в РЕГЛАМЕНТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ, ИНИЦИАТИВ И СТОИМОСТИ ОТКЛОНЕНИЙ (Приложение № 12 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **пункта** | **Редакция, действующая на момент**  **вступления в силу изменений** | **Предлагаемая редакция**  (изменения выделены цветом) |
| **10.4.1** | **Определение объемов и стоимости по договорам купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок для балансирования системы (для участников оптового рынка, признанных банкротами)**  Объем, стоимость и цена электроэнергии, купленной участником оптового рынка *i* за расчетный период *m* по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на балансирующем рынке (для участников оптового рынка, признанных банкротами) *D*, заключенному с участником оптового рынка – продавцом , определяется в соответствии с нижеуказанным алгоритмом.   * 1. Определяется  – множество участников оптового рынка – продавцов , в отношении расчетного периода *m*, сформированное путем ранжирования по мере убывания параметра , где. (В случае если у двух или более участников оптового рынка – продавцов  при ранжировании совпадают параметры , происходит дополнительное ранжирование таких участников оптового рынка по мере убывания параметра ).   – участник оптового рынка, включенный в отношении расчетного периода *m* в Реестр участников оптового рынка, признанных в соответствии с законодательством Российской Федерации несостоятельными (банкротами) и в отношении которых открыто конкурсное производство, полученный КО от ЦФР в соответствии с разделом 21 *Регламента финансовых расчетов на оптовом рынке электроэнергии* (Приложение № 16 к *Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка*);  *k* – порядковый номер элемента множества ;  *B –* количество участников оптового рынка – продавцов  в отношении расчетного периода *m*, входящих в множество ;  *zd* – зона, включающая первую и вторую ценовые зоны.   * 1. Определяется  – множество участников оптового рынка *i* с привязкой к обязательствам на БР совокупно по ценовым зонам, сформированное путем ранжирования по мере убывания параметра  для участников оптового рынка *i*,в отношении которых одновременно выполняются условия:  * ;  * , для *m =* август 2017 года множество  является пустым;  * , где ;  * , где .   В случае если у первых элементов множества  при ранжировании совпадают параметры , происходит дополнительное ранжирование таких участников оптового рынка по мере убывания параметра .  2а.Из множества  исключаются все элементы, начиная с номера (B+1).   * 1. В отношении участника оптового рынка  из множества  и участника оптового рынка – продавца  из множества  (где *k* принимает значения от 1 до B - ) определяется объем  и стоимость  электроэнергии, купленной участником оптового рынка и проданной участником оптового рынка – продавцом  за расчетный период *m* по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок для балансирования системы (для участников оптового рынка, признанных банкротами) *D*, по формулам:   ,  .  Цена за расчетный период *m* по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок для балансирования системы (для участников оптового рынка, признанных банкротами) *D*, заключенному участником оптового рынка с участником оптового рынка – продавцом , определяется по формуле:  .   * 1. По итогу расчетов множествоопределяется как:   ,  для *m =* август 2017 года множество  является пустым. | **Определение объемов и стоимости по договорам купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок для балансирования системы (для участников оптового рынка, признанных банкротами)**  Объем, стоимость и цена электроэнергии, купленной участником оптового рынка *i* за расчетный период *m* по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на балансирующем рынке (для участников оптового рынка, признанных банкротами) *D*, заключенному с участником оптового рынка – продавцом , определяется в соответствии с нижеуказанным алгоритмом.   1. Определяется  – множество участников оптового рынка – продавцов , в отношении расчетного периода *m*, сформированное путем ранжирования по мере убывания параметра , где. (В случае если у двух или более участников оптового рынка – продавцов  при ранжировании совпадают параметры , происходит дополнительное ранжирование таких участников оптового рынка по мере убывания параметра ).   – участник оптового рынка, включенный в отношении расчетного периода *m* в Реестр участников оптового рынка, признанных в соответствии с законодательством Российской Федерации несостоятельными (банкротами) и в отношении которых открыто конкурсное производство, полученный КО от ЦФР в соответствии с разделом 21 *Регламента финансовых расчетов на оптовом рынке электроэнергии* (Приложение № 16 к *Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка*);  *k* – порядковый номер элемента множества ;  *B –* количество участников оптового рынка – продавцов  в отношении расчетного периода *m*, входящих в множество ;  *zd* – зона, включающая первую и вторую ценовые зоны.   1. Определяется  – множество участников оптового рынка *i* с привязкой к обязательствам на БР совокупно по ценовым зонам, сформированное путем ранжирования по мере убывания параметра  для участников оптового рынка *i*,в отношении которых одновременно выполняются условия:  * ; * , для *m =* август 2017 года множество  является пустым; * , где ; * , где .   *P* – количество участников оптового рынка *i* в расчетный период *m*, входящих в множество .  Если *P* < *B*, то множество  обнуляется и повторно формируется множество .  В случае если у первых элементов множества  при ранжировании совпадают параметры , происходит дополнительное ранжирование таких участников оптового рынка по мере убывания параметра .  2а.Из множества  исключаются все элементы, начиная с номера (B+1).   1. В отношении участника оптового рынка  из множества  и участника оптового рынка – продавца  из множества  (где *k* принимает значения от 1 до B - ) определяется объем  и стоимость  электроэнергии, купленной участником оптового рынка и проданной участником оптового рынка – продавцом  за расчетный период *m* по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок для балансирования системы (для участников оптового рынка, признанных банкротами) *D*, по формулам:   ,  .  Цена за расчетный период *m* по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок для балансирования системы (для участников оптового рынка, признанных банкротами) *D*, заключенному участником оптового рынка с участником оптового рынка – продавцом , определяется по формуле:  .   1. По итогу расчетов множествоопределяется как:   ,  для *m =* август 2017 года множество  является пустым. |

## 

## Предложения по изменениям и дополнениям в РЕГЛАМЕНТ ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ НА ОПТОВОМ РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (Приложение № 16 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **пункта** | **Редакция, действующая на момент**  **вступления в силу изменений** | **Предлагаемая редакция**  (изменения выделены цветом) |
| **4.3.9.1** | **Определение объема, стоимости и цены по договорам купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед (для участников оптового рынка, признанных банкротами)**  Объем, стоимость и цена электроэнергии, купленной участником оптового рынка i за расчетный период t по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед (для участников оптового рынка, признанных банкротами) D, заключенному с участником оптового рынка – продавцом , определяется в соответствии с нижеуказанным алгоритмом.  1. Определяется – множество участников оптового рынка – продавцов  в отношении расчетного периода t, сформированное путем ранжирования по мере убывания параметра , где. (В случае если у двух или более участников оптового рынка – продавцов  при ранжировании совпадают параметры , происходит дополнительное ранжирование таких участников по мере убывания параметра .)  – участник оптового рынка, включенный в отношении расчетного периода t в Реестр банкротов в стадии конкурсного производства (приложение 113г к настоящему Регламенту);  k – порядковый номер элемента множества ;  – количество участников оптового рынка – продавцов  в отношении расчетного периода t, входящих в множество ;  – объем электроэнергии, проданный участником оптового рынка  на РСВ за расчетный период t, определенный в соответствии с п. 4.3.6 настоящего Регламента в отношении зоны zd;  – стоимость электроэнергии, проданной участником оптового рынка  на РСВ за расчетный период t, определенный в соответствии с п. 4.3.8 настоящего Регламента в отношении зоны zd;  zd – зона, включающая первую и вторую ценовые зоны.  2. Определяется  – множество участников оптового рынка i с привязкой к обязательствам на РСВ совокупно по ценовым зонам, сформированное путем ранжирования по мере убывания параметра  для участников оптового рынка i, в отношении которых одновременно выполняются условия:  ,  , для t = август 2017 года множество является пустым,  , где ,  , где .  В случае если у первых элементов множества  при ранжировании совпадают параметры , происходит дополнительное ранжирование таких участников по мере убывания параметра .  – объем электроэнергии, купленный участником оптового рынка i на РСВ за расчетный период t, определенный в соответствии с п. 4.3.6 настоящего Регламента в отношении зоны zd;  – стоимость электроэнергии, купленный участником оптового рынка i на РСВ за расчетный период t, определенный в соответствии с п. 4.3.8 настоящего Регламента в отношении зоны zd;  zd – зона, включающая первую и вторую ценовые зоны.  2а. Из множества  исключаются все элементы, начиная с номера B+1.  3. В отношении участника оптового рынка  из множества  и участника оптового рынка – продавца  из множества  (где k принимает значения от 1 до B – ) определяется объем  и стоимость  электроэнергии, купленной участником оптового рынка и проданной участником оптового рынка – продавцом  за расчетный период t по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед (для участников оптового рынка, признанных банкротами) , по формулам:  ,  .  Цена за расчетный период t по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед (для участников оптового рынка, признанных банкротами) D, заключенному участником оптового рынка с участником оптового рынка – продавцом , определяется по формуле:  .  4. По итогу расчетов множество  определяется как:  .  Для m = август 2017 года множество  является пустым. | **Определение объема, стоимости и цены по договорам купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед (для участников оптового рынка, признанных банкротами)**  Объем, стоимость и цена электроэнергии, купленной участником оптового рынка i за расчетный период t по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед (для участников оптового рынка, признанных банкротами) D, заключенному с участником оптового рынка – продавцом, определяется в соответствии с нижеуказанным алгоритмом.  1. Определяется – множество участников оптового рынка – продавцов в отношении расчетного периода t, сформированное путем ранжирования по мере убывания параметра, где. (В случае если у двух или более участников оптового рынка – продавцов при ранжировании совпадают параметры, происходит дополнительное ранжирование таких участников по мере убывания параметра.)  – участник оптового рынка, включенный в отношении расчетного периода t в Реестр банкротов в стадии конкурсного производства (приложение 113г к настоящему Регламенту);  k – порядковый номер элемента множества;  – количество участников оптового рынка – продавцов в отношении расчетного периода t, входящих в множество;  – объем электроэнергии, проданный участником оптового рынка на РСВ за расчетный период t, определенный в соответствии с п. 4.3.6 настоящего Регламента в отношении зоны zd; – стоимость электроэнергии, проданной участником оптового рынка на РСВ за расчетный период t, определенный в соответствии с п. 4.3.8 настоящего Регламента в отношении зоны zd;  zd – зона, включающая первую и вторую ценовые зоны.  2. Определяется – множество участников оптового рынка i с привязкой к обязательствам на РСВ совокупно по ценовым зонам, сформированное путем ранжирования по мере убывания параметра для участников оптового рынка i, в отношении которых одновременно выполняются условия:  ,  , для t = август 2017 года множество является пустым,  , где,  , где.  – количество участников оптового рынка *i* в расчетный период *t*, входящих в множество.  Если , то множество  обнуляется и повторно формируется множество .  В случае если у первых элементов множества при ранжировании совпадают параметры, происходит дополнительное ранжирование таких участников по мере убывания параметра.  – объем электроэнергии, купленный участником оптового рынка i на РСВ за расчетный период t, определенный в соответствии с п. 4.3.6 настоящего Регламента в отношении зоны zd;  – стоимость электроэнергии, купленной участником оптового рынка i на РСВ за расчетный период t, определенная в соответствии с п. 4.3.8 настоящего Регламента в отношении зоны zd;  zd – зона, включающая первую и вторую ценовые зоны.  2а. Из множества исключаются все элементы, начиная с номера B+1.  3. В отношении участника оптового рынка  из множества  и участника оптового рынка – продавца  из множества  (где k принимает значения от 1 до B – ) определяется объем  и стоимость  электроэнергии, купленной участником оптового рынка и проданной участником оптового рынка – продавцом  за расчетный период t по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед (для участников оптового рынка, признанных банкротами) , по формулам:  ,    Цена за расчетный период t по договору купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед (для участников оптового рынка, признанных банкротами) D, заключенному участником оптового рынка с участником оптового рынка – продавцом, определяется по формуле:  .  4. По итогу расчетов множество определяется как:  .  Для m = август 2017 года множество  является пустым. |

**Приложение 11.6**

***Действующая редакция***



***Предлагаемая редакция***



**Приложение 28.1**

***Действующая редакция***



*Примечание*. В Реестр обязательств не включаются участники оптового рынка, поименованные в пункте 6 приложения 3 к *Регламенту регистрации регулируемых договоров купли-продажи электроэнергии и мощности* (Приложение № 6.2 к *Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка*).

***Предлагаемая редакция***



*Примечание*. В Реестр обязательств не включаются участники оптового рынка, поименованные в пункте 6 приложения 3 к *Регламенту регистрации регулируемых договоров купли-продажи электроэнергии и мощности* (Приложение № 6.2 к *Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка*).

**Приложение 28.2**

***Действующая редакция***



*Примечание*. В Реестр обязательств не включаются участники оптового рынка, поименованные в пункте 6 приложения 3 к *Регламенту регистрации регулируемых договоров купли-продажи электроэнергии и мощности* (Приложение № 6.2 к *Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка*).

***Предлагаемая редакция***



*Примечание*. В Реестр обязательств не включаются участники оптового рынка, поименованные в пункте 6 приложения 3 к *Регламенту регистрации регулируемых договоров купли-продажи электроэнергии и мощности* (Приложение № 6.2 к *Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка*).

**Приложение 36**

***Действующая редакция***

****

***Предлагаемая редакция***

****

**Предложения по изменениям и дополнениям в СОГЛАШЕНИЕ о применении электронной подписи в торговой системе оптового рынка (Приложение № Д 7 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка)**

***Изменить позиции в приложении 2 к Правилам ЭДО СЭД КО:***

***Действующая редакция:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код формы | Наименование формы | Основание предоставления | Формат | Отправитель | Получатель | Способ доставки | Подтверждать получение | Шифровать | Область применения ЭП | ПО отображения и изготовления бумажных копий | Срок хранения ЭД в архиве | Срок доступа через интерфейс сайта |
| FRSBR\_CFR\_REESTR\_OBYAZ\_BANKRUPT | Реестр договоров купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы (для участников оптового рынка, признанных банкротами) | Регламент № 16, п. 5.5 (приложение 36.5) | xls | АТС | ЦФР | электронная почта (ASPMailer) | Нет | Нет | 1.3.6.1.4.1.18545.1.2.1.7 | Excel | 5 лет |  |
| FRSV\_ CFR\_REESTR\_OBYAZ\_BANKRUPT | Реестр договоров купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед (для участников оптового рынка, признанных банкротами) | Регламент № 16, п. 4.4.2 (приложение 11.4) | xls | АТС | ЦФР | электронная почта (ASPMailer) | Нет | Нет | 1.3.6.1.4.1.18545.1.2.1.7 | Excel | 5 лет |  |

***Предлагаемая редакция:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код формы | Наименование формы | Основание предоставления | Формат | Отправитель | Получатель | Способ доставки | Подтверждать получение | Шифровать | Область применения ЭП | ПО отображения и изготовления бумажных копий | Срок хранения ЭД в архиве | Срок доступа через интерфейс сайта |
| FRSBR\_CFR\_REESTR\_OBYAZ\_BANKRUPT | Реестр договоров купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы (для участников оптового рынка, признанных банкротами) | Регламент № 16, п. 5.5 (приложение 36.5) | xml | АТС | ЦФР | электронная почта (ASPMailer) | Нет | Нет | 1.3.6.1.4.1.18545.1.2.1.7 | Блокнот | 5 лет |  |
| FRSV\_ CFR\_REESTR\_OBYAZ\_BANKRUPT | Реестр договоров купли-продажи электрической энергии по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед (для участников оптового рынка, признанных банкротами) | Регламент № 16, п. 4.4.2 (приложение 11.4) | xml | АТС | ЦФР | электронная почта (ASPMailer) | Нет | Нет | 1.3.6.1.4.1.18545.1.2.1.7 | Блокнот | 5 лет |  |