**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 |   |