**X.2.** **Изменения, связанные с установлением порядка определения прогнозируемого объема услуг по управлению изменением режима потребления на 2025 год и последующие периоды**

**Приложение № 10.2**

|  |
| --- |
| **Инициатор:** член Наблюдательного советаАссоциации «НП Совет рынка» Ф.Ю. Опадчий.  **Обоснование:** в соответствии с п. 296 Правил оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденных постановлением Правительства РФ от 27.12.2010 № 1172 (далее – Правила оптового рынка), Системный оператор публикует информацию, необходимую для целей проведения отбора ресурса по управлению изменением режима потребления, не позднее чем за 60 календарных дней до окончания срока подачи заявок. Таким образом, для целей проведения отбора ресурса по управлению изменением режима потребления на 1 квартал 2025 года указанная информация должна быть опубликована не позднее 2 октября 2024 года. Информация, необходимая для проведения отбора, включает в себя в том числе прогнозируемый объем услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии для каждой из ценовых зон оптового рынка. В соответствии с п. 315 Правил оптового рынка величина прогнозируемого объема услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии, в пределах которого может быть отобран объем услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии (далее – предельный объем) по итогам краткосрочных отборов, проводимых в 2024 году, составляет 1328 МВт. Для целей проведения краткосрочных отборов на периоды оказания услуг, относящиеся к 2025 и 2026 годам, пунктом 296 Правил оптового рынка установлен порядок определения предельного объема.  Предлагается включить в Регламент участия на оптовом рынке исполнителей услуг по управлению изменением режима потребления (Приложение № 19.9.2 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка) изменения, связанные с установлением порядка определения прогнозируемого объема услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии для проведения конкурентных отборов исполнителей услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии на 2025 год и последующие периоды, в соответствии с требованиями, установленными абзацем 8 п. 296 Правил оптового рынка.  **Дата вступления в силу:** 24 сентября 2024 года. |

**Предложения по изменениям и дополнениям в РЕГЛАМЕНТ УЧАСТИЯ НА ОПТОВОМ РЫНКЕ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ УСЛУГ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЕМ РЕЖИМА ПОТРЕБЛЕНИЯ (Приложение № 19.9.2 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **пункта** | **Редакция, действующая на момент**  **вступления в силу изменений** | **Предлагаемая редакция**  (изменения выделены цветом) |
| **Приложение 1** | **Порядок определения прогнозируемого объема услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии**   * + - 1. **Определение прогнозируемого объема услуг в целях проведения долгосрочного отбора ресурса**   Прогнозируемый объем услуг в целях проведения долгосрочного отбора ресурса для каждой ценовой зоны оптового рынка *z*, подлежащий опубликованию в соответствии с пунктом 2.2.2 настоящего Регламента (), определяется по формуле:  - при проведении долгосрочного отбора ресурса, проводимого в 2024 году на 2027 год:  ,  где  – совокупный по ценовым зонам оптового рынка прогнозируемый объем услуг в целях проведения долгосрочного отбора ресурса, принимаемый равным 2097 МВт;  – период, на который проводился конкурентный отбор субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по управлению спросом на электрическую энергию в соответствии с Правилами отбора субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по обеспечению системной надежности, и оказания таких услуг, утвержденными постановлением Правительства РФ от 03.03.2010 № 117 (далее – конкурентный отбор исполнителей услуг по управлению спросом);  – совокупность периодов, на которые проводились конкурентные отборы исполнителей услуг по управлению спросом, приходящиеся на 2022 и 2023 годы;  – плановый объем снижения потребления, заявляемый в отношении объекта агрегированного управления спросом *ar* в рамках конкурентного отбора исполнителей услуг по управлению спросом, проводимого на период *T*;  *ar* – объект агрегированного управления спросом, в отношении которого подавалась ценовая заявка для участия в конкурентном отборе исполнителей услуг по управлению спросом.   * + - 1. **Определение прогнозируемого объема услуг в целях проведения краткосрочного отбора ресурса**   Прогнозируемый объем услуг в целях проведения краткосрочного отбора ресурса для каждой ценовой зоны оптового рынка *z*, подлежащий опубликованию в соответствии с пунктом 2.2.2 настоящего Регламента (), определяется по формуле:  - при проведении краткосрочных отборов ресурса, проводимых в отношении периодов оказания услуг, относящихся к 2024 году:  ,  где  – совокупный по ценовым зонам оптового рынка прогнозируемый объем услуг в целях проведения краткосрочного отбора ресурса, принимаемый равным 1328 МВт. | **Порядок определения прогнозируемого объема услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии**    **1. Определение прогнозируемого объема услуг в целях проведения долгосрочного отбора ресурса**  Прогнозируемый объем услуг в целях проведения долгосрочного отбора ресурса на год *Y* (кроме года *Y* = 2027 год) для каждой ценовой зоны оптового рынка *z*, подлежащий опубликованию в соответствии с пунктом 2.2.2 настоящего Регламента (), определяется по формуле:  *,*  где  а) – совокупный по ценовым зонам оптового рынка прогнозируемый объем услуг в целях проведения долгосрочного отбора ресурса, определяемый по формуле:  *,*  где  – максимальное значение суммарной величины взвешенных по часам объемов снижения потребления электрической энергии, определяемых в отношении ценовых заявок, поданных для участия в краткосрочных, долгосрочных отборах ресурса и в конкурентных отборах субъектов электроэнергетики и (или) потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по управлению спросом на электрическую энергию, в соответствии с Правилами отбора субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по обеспечению системной надежности, и оказания таких услуг, утвержденными постановлением Правительства РФ от 03.03.2010 № 117 (далее совместно – отборы ресурса, по отдельности в единственном числе – отбор ресурса), которые проводились на период оказания услуг *m,* относящийся к совокупности :  ,  где  – взвешенный по часам плановый объем снижения потребления электрической энергии в отношении агрегированного объекта управления *AR*, поданный в ценовой заявке для участия в отборе ресурса на период оказания услуг *m*, относящийся к совокупности ;  – коэффициент, учитывающий изменение максимального значения суммарной величины взвешенных по часам объемов снижения потребления электрической энергии, определяемых в отношении ценовых заявок, поданных для участия в отборах ресурса, которые проводились на периоды оказания услуг, относящиеся к совокупности :  ,  где  – медианное значение ряда коэффициентов изменения максимального значения суммарной величины взвешенных по часам объемов снижения потребления электрической энергии (), определяемых в отношении ценовых заявок, поданных для участия в отборах ресурса, которые проводились на периоды оказания услуг, относящиеся к совокупности :  ,  где  – отбор ресурса, для которого вычисляется коэффициент ;  () – отбор ресурса, предшествующий отбору ресурса, для которого вычисляется коэффициент ;  – значение максимальной суммарной величины взвешенных по часам объемов снижения потребления электрической энергии, определяемых в отношении ценовых заявок, поданных для участия в *i-м* отборе ресурса;  – совокупность периодов, на которые проводились отборы ресурса, приходящиеся на 3 (три) полных календарных года, предшествующие году, в котором проводится расчет прогнозного объема услуг в целях проведения долгосрочного отбора ресурса *i*;  – совокупность периодов, на которые проводились отборы ресурса, приходящиеся на 5 (пять) полных календарных лет, предшествующие году, в котором проводится расчет прогнозного объема услуг в целях проведения долгосрочного отбора ресурса *i*.  В случае если совокупность периодов или включает периоды, на которые проводились конкурентные отборы субъектов электроэнергетики и (или) потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по управлению спросом на электрическую энергию, то учитываются данные об объемах оказания услуг по управлению спросом на электрическую энергию, представленных в ценовых заявках, поданных для участия в указанных конкурентных отборах;  б) – коэффициент распределения для ценовой зоны оптового рынка *z* суммарной величины взвешенных по часам объемов снижения потребления электрической энергии, определяемых в отношении ценовых заявок, поданных для участия в отборах ресурса, которые проводились на период оказания услуг *m*, относящийся к совокупности :  При проведении долгосрочного отбора ресурса, проводимого в 2024 году на 2027 год:  где  – совокупный по ценовым зонам оптового рынка прогнозируемый объем услуг в целях проведения долгосрочного отбора ресурса, принимаемый равным 2097 МВт;  – период, на который проводился конкурентный отбор субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по управлению спросом на электрическую энергию в соответствии с Правилами отбора субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по обеспечению системной надежности, и оказания таких услуг, утвержденными постановлением Правительства РФ от 03.03.2010 № 117 (далее – конкурентный отбор исполнителей услуг по управлению спросом);  – совокупность периодов, на которые проводились конкурентные отборы исполнителей услуг по управлению спросом, приходящиеся на 2021, 2022 и 2023 годы.  – плановый объем снижения потребления, заявляемый в отношении объекта агрегированного управления спросом *ar* в рамках конкурентного отбора исполнителей услуг по управлению спросом, проводимого на период *T*;  *ar* – объект агрегированного управления спросом, в отношении которого подавалась ценовая заявка для участия в конкурентном отборе исполнителей услуг по управлению спросом.  **2. Определение прогнозируемого объема услуг в целях проведения краткосрочного отбора ресурса**  Прогнозируемый объем услуг в целях проведения краткосрочного отбора ресурса на квартал *Q* года *Y* (где год *Y* – 2025 год и далее) для каждой ценовой зоны оптового рынка *z*, подлежащий опубликованию в соответствии с пунктом 2.2.2 настоящего Регламента (), определяется по формуле:  *,*  где  – совокупный объем услуг, отобранный по итогам долгосрочного отбора ресурса на год *Y* для каждой ценовой зоны оптового рынка *z*:  ,  где  – отобранный по итогам долгосрочного отбора ресурса на год *Y* для ценовой зоны оптового рынка *z* взвешенный по часам объем снижения потребления электрической энергии агрегированных объектов управления AR, в отношении которых договоры оказания услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии действуют на 1-е число месяца, в котором осуществляется опубликование информации в соответствии с пунктом 2.2.2 настоящего Регламента.  Если в отношении периода оказания услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии *Q* отсутствует отобранный по итогам долгосрочного отбора ресурса совокупный объем услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии на соответствующий год *Y* (), прогнозируемый объем услуг () в ценовой зоне оптового рынка *z* для такого краткосрочного отбора ресурса равен прогнозируемому объему услуг для долгосрочного отбора ресурса () в ценовой зоне оптового рынка *z:*  .  При проведении краткосрочных отборов ресурса на периоды оказания услуг по управлению изменением режима потребления электрической энергии, относящиеся к 2025 и 2026 годам, прогнозируемый объем услуг для данных краткосрочных отборов ресурса равен прогнозируемому объему услуг для долгосрочного отбора ресурса, определенному в соответствии с пунктом 1 настоящего Приложения для каждого из указанных календарных годов.  При проведении краткосрочных отборов ресурса, проводимых в отношении периодов оказания услуг, относящихся к 2024 году:  ,  где  – совокупный по ценовым зонам оптового рынка прогнозируемый объем услуг в целях проведения краткосрочного отбора ресурса, принимаемый равным 1328 МВт;  – совокупность периодов *m*, на которые проводились конкурентные отборы исполнителей услуг по управлению спросом, приходящиеся на 2022 и 2023 годы. |