**VI.6. Изменения, связанные с добавлением в Акт о согласовании ГТП информации о типе электрической станции**

**Приложение № 6.6**

|  |
| --- |
| **Инициатор:** АО «АТС».  **Обоснование:** предлагается добавить в Акт о согласовании ГТП для поставщиков электрической энергии и мощности и в приложение к нему информацию о типе электрической станции и новые признаки ГТП, а также внести технические уточнения в формы паспортных технологических характеристик генерирующего оборудования (формы 13, 13В, 13Д приложения 1 к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка).  **Дата вступления в силу:** 1 марта 2023 года. |

**Предложения по изменениям и дополнениям в ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ПОЛУЧЕНИЯ СТАТУСА СУБЪЕКТА ОПТОВОГО РЫНКА И ВЕДЕНИЯ РЕЕСТРА СУБЪЕКТОВ ОПТОВОГО РЫНКА (Приложение № 1.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ пункта** | **Редакция, действующая на момент**  **вступления в силу изменений** | **Предлагаемая редакция**  (изменения выделены цветом) |
| **Приложение 7**  **I. Описание формата электронных документов «Акта о согласовании ГТП / сечения Э/И» и «Приложение к Акту о согласовании ГТП / сечения Э/И»** | …  2) Элемент <linked-object> является потомком элемента <act>.  …  Атрибутами элемента <linked-object> являются:   * object-type – цифровой код типа объекта Реестра в соответствии со справочником «Типы объектов Реестра». Длина идентификатора до 2 (двух) символов, может состоять только из цифр. Является обязательным атрибутом; * object-code – буквенный код объекта Реестра. Длина кода не должна превышать 16 символов, может состоять из латинских букв и (или) из цифр. Является обязательным атрибутом; * full-name – полное наименование объекта Реестра. Длина названия до 250 символов. Является обязательным атрибутом; * short-name – сокращенное наименование организации в соответствии с данными, указанными в реестре субъектов оптового рынка. Длина названия до 250 символов. Является обязательным атрибутом для объектов Реестра типа «Организация»;   …  3) Элемент <node> является потомком элемента <linked-object> и <object-of-gtpp>.  …   * node-code – код узла расчетной модели. Длина кода до 16 символов, может состоять только из цифр. Является обязательным атрибутом, за исключением случаев, когда атрибут <gtp-characteristic> имеет значение “1”, “9”, “13”, “14” (в этом случае является необязательным атрибутом);   …  3. Справочники значений атрибутов для целей формирования электронного документа  …  Объединенные энергосистемы   |  |  | | --- | --- | | ИД ОЭС | Наименование ОЭС | | 1 | ОЭС Урала | | 2 | ОЭС Средней Волги | | 3 | ОЭС Юга | | 4 | ОЭС Северо-Запада | | 5 | ОЭС Центра | | 6 | ОЭС Украины | | 7 | ОЭС Беларуси | | 8 | ОЭС Балтии | | 9 | ОЭС Казахстана | | 10 | ОЭС Сибири | | 11 | ОЭС Востока | | 100 | Определяется по итогам отбора проектов ВИЭ |   Признак ГТП   |  |  | | --- | --- | | ИД признака ГТП | Наименование признака ГТП | | 1 | Условная ГТП | | 2 | ВИЭ | | 3 | ГАЭС в режиме потребления | | 4 | Потребление энергосбытовой компании | | 5 | Потребление крупного потребителя | | 6 | Потребление поставщика | | 7 | Потребление гарантирующего поставщика | | 8 | Потребление гарантирующего поставщика первого уровня | | 9 | Условная ГТП, ВИЭ | | 10 | Экспорт | | 11 | Импорт | | 12 | ГТП генерации | | 13 | Условная ГТП, КОММод | | 14 | Условная ГТП, КОМ НГО |   … | …  2) Элемент <linked-object> является потомком элемента <act>.  …  Атрибутами элемента <linked-object> являются:   * object-type – цифровой код типа объекта Реестра в соответствии со справочником «Типы объектов Реестра». Длина идентификатора до 2 (двух) символов, может состоять только из цифр. Является обязательным атрибутом; * object-code – буквенный код объекта Реестра. Длина кода не должна превышать 16 символов, может состоять из латинских букв и (или) из цифр. Является обязательным атрибутом; * full-name – полное наименование объекта Реестра. Длина названия до 250 символов. Является обязательным атрибутом; * station-type – цифровой код типа электрической станции. Заполняется в соответствии с кодами, указанными в справочнике «Типы электрических станций». Длина значения атрибута до 2 (двух) символов, может состоять только из цифр. Является обязательным атрибутом для объекта Реестра типа «Станция»; * short-name – сокращенное наименование организации в соответствии с данными, указанными в реестре субъектов оптового рынка. Длина названия до 250 символов. Является обязательным атрибутом для объектов Реестра типа «Организация»;   …  3) Элемент <node> является потомком элемента <linked-object> и <object-of-gtpp>.  …   * node-code – код узла расчетной модели. Длина кода до 16 символов, может состоять только из цифр. Является обязательным атрибутом, за исключением случаев, когда атрибут <gtp-characteristic> имеет значение “1”, “9”, “13”, “14”, “15” (в этом случае является необязательным атрибутом);   …  3. Справочники значений атрибутов для целей формирования электронного документа  …  Объединенные энергосистемы   |  |  | | --- | --- | | ИД ОЭС | Наименование ОЭС | | 1 | ОЭС Урала | | 2 | ОЭС Средней Волги | | 3 | ОЭС Юга | | 4 | ОЭС Северо-Запада | | 5 | ОЭС Центра | | 6 | ОЭС Украины | | 7 | ОЭС Беларуси | | 8 | ОЭС Балтии | | 9 | ОЭС Казахстана | | 10 | ОЭС Сибири | | 11 | ОЭС Востока | | 100 | Определяется по итогам отбора проектов ВИЭ |   Типы электрических станций   |  |  | | --- | --- | | ИД типа электрической станции | Тип электрической станции | | 1 | ТЭС | | 2 | АЭС | | 3 | ГЭС | | 4 | СЭС | | 5 | ВЭС |   Признак ГТП   |  |  | | --- | --- | | ИД признака ГТП | Наименование признака ГТП | | 1 | Условная ГТП | | 2 | ВИЭ | | 3 | ГАЭС в режиме потребления | | 4 | Потребление энергосбытовой компании | | 5 | Потребление крупного потребителя | | 6 | Потребление поставщика | | 7 | Потребление гарантирующего поставщика | | 8 | Потребление гарантирующего поставщика первого уровня | | 9 | Условная ГТП, ВИЭ | | 10 | Экспорт | | 11 | Импорт | | 12 | ГТП генерации | | 13 | Условная ГТП, КОММод | | 14 | Условная ГТП, КОМ НГО | | 15 | Условная ГТП, ВИЭ ТБО | | 16 | ВИЭ ТБО |   … |

**Действующая редакция**

**Форма визуального представления Акта о согласовании ГТП для поставщиков электрической энергии и мощности (Таблица 3)**

**Акт № \_\_\_\_ о согласовании групп точек поставки субъекта оптового рынка и отнесении их к узлам расчетной модели**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общие данные организации (заявителя)** | | | | | | | |
| Полное наименование организации (заявителя) |  | | | | | | |
| Сокращенное наименование организации (заявителя) |  | | | | | | |
| Идентификационный код |  | | | | | | |
| **Общие данные электрической станции** | | | | | | | |
| Наименование электрической станции |  | | | | | | |
| Код электрической станции |  | | | | | | |
| Отнесение к региону РФ в расчетной модели |  | | | | | | |
| Субъект РФ |  | | | | | | |
| Ценовая зона |  | | | | | | |
| ОЭС |  | | | | | | |
| **Характеристики ГТП генерации и отнесение к узлам расчетной модели** | | | | | | | |
| Наименование ГТП |  | | | | | | |
| Буквенный код ГТП |  | | | | | | |
| Наименование режимных генерирующих единиц / Цифровой код режимных генерирующих единиц / Узлы расчетной модели |  | | |  | |  | |
| Признак ГТП |  | | | | | | |
| **Характеристики условной ГТП генерации** | | | | | | | |
| Наименование ГТП |  | | | | | | |
| Буквенный код ГТП |  | | | | | | |
| Наименование режимных генерирующих единиц / Цифровой код режимных генерирующих единиц |  | | | |  | | |
| Признак ГТП |  | | | | | | |
| **Характеристики ГТП потребления поставщика и отнесение к узлам расчетной модели** | | | | | | | |
| Цифровой код объекта потребления |  | | | | | | |
| Узлы расчетной модели / Коэффициент отнесения объемов потребления к узлу расчетной модели - указывается для ГТП потребления типа «Нагрузка» |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |
| Тип ГТП потребления |  | | | | | | |
| Номер энергорайона для ГТП потребления типа «Система» |  | | | | | | |
| Признак ГТП |  | | | | | | |
| **Блок-станции, включенные в состав ГТП потребления поставщика** | | | | | | | |
| Наименование блок-станций / Код блок-станций / Цифровой код режимных генерирующих единиц |  |  | | | | |  |
| **Основание для оформления:** | | | | | | | |
| **Примечание:** | | | | | | | |
| **Сведения об ЭП** | | | | | | | |

*Примечание*.

1. Информация о характеристиках условной ГТП генерации указывается в Акте о согласовании ГТП только в случае наличия соответствующей условной ГТП в составе электрической станции.

**Предлагаемая редакция**

**Форма визуального представления Акта о согласовании ГТП для поставщиков электрической энергии и мощности (Таблица 3)**

**Акт № \_\_\_\_ о согласовании групп точек поставки субъекта оптового рынка и отнесении их к узлам расчетной модели**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общие данные организации (заявителя)** | | | | | | | |
| Полное наименование организации (заявителя) |  | | | | | | |
| Сокращенное наименование организации (заявителя) |  | | | | | | |
| Идентификационный код |  | | | | | | |
| **Общие данные электрической станции** | | | | | | | |
| Наименование электрической станции |  | | | | | | |
| Код электрической станции |  | | | | | | |
| Тип электрической станции |  | | | | | | |
| Отнесение к региону РФ в расчетной модели |  | | | | | | |
| Субъект РФ |  | | | | | | |
| Ценовая зона |  | | | | | | |
| ОЭС |  | | | | | | |
| **Характеристики ГТП генерации и отнесение к узлам расчетной модели** | | | | | | | |
| Наименование ГТП |  | | | | | | |
| Буквенный код ГТП |  | | | | | | |
| Наименование режимных генерирующих единиц / Цифровой код режимных генерирующих единиц / Узлы расчетной модели |  | | |  | |  | |
| Признак ГТП |  | | | | | | |
| **Характеристики условной ГТП генерации** | | | | | | | |
| Наименование ГТП |  | | | | | | |
| Буквенный код ГТП |  | | | | | | |
| Наименование режимных генерирующих единиц / Цифровой код режимных генерирующих единиц |  | | | |  | | |
| Признак ГТП |  | | | | | | |
| **Характеристики ГТП потребления поставщика и отнесение к узлам расчетной модели** | | | | | | | |
| Наименование ГТП |  | | | | | | |
| Буквенный код ГТП |  | | | | | | |
| Цифровой код объекта потребления |  | | | | | | |
| Узлы расчетной модели / Коэффициент отнесения объемов потребления к узлу расчетной модели - указывается для ГТП потребления типа «Нагрузка» |  | |  | | | | |
|  | |  | | | | |
| Тип ГТП потребления |  | | | | | | |
| Номер энергорайона для ГТП потребления типа «Система» |  | | | | | | |
| Признак ГТП |  | | | | | | |
| **Блок-станции, включенные в состав ГТП потребления поставщика** | | | | | | | |
| Наименование блок-станций / Код блок-станций / Цифровой код режимных генерирующих единиц |  |  | | | | |  |
| **Основание для оформления:** | | | | | | | |
| **Примечание:** | | | | | | | |
| **Сведения об ЭП** | | | | | | | |

*Примечание*.

1. Информация о блок-станциях, характеристиках условной ГТП генерации указывается в Акте о согласовании ГТП только в случае наличия указанных объектов в составе электрической станции.

**Действующая редакция**

**Форма визуального представления приложения к Акту о согласовании ГТП для поставщиков электрической энергии и мощности (Таблица 4)**

**Приложение №\_\_\_\_\_ к Акту № \_\_\_\_\_\_ о согласовании групп точек поставки субъекта оптового рынка и отнесении их к узлам расчетной модели**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общие данные организации (заявителя)** | | | | | | |
| Полное наименование организации (заявителя) |  | | | | | |
| Сокращенное наименование организации (заявителя) |  | | | | | |
| Идентификационный код |  | | | | | |
| **Общие данные электрической станции** | | | | | | |
| Наименование электрической станции |  | | | | | |
| Код электрической станции |  | | | | | |
| Отнесение к региону РФ в расчетной модели |  | | | | | |
| Субъект РФ |  | | | | | |
| Ценовая зона |  | | | | | |
| ОЭС |  | | | | | |
| **Характеристики ГТП генерации и отнесение к узлам расчетной модели** | | | | | | |
| Наименование ГТП |  | | | | | |
| Буквенный код ГТП |  | | | | | |
| Наименование режимных генерирующих единиц / Цифровой код режимных генерирующих единиц / Узлы расчетной модели |  | |  | | |  |
| Признак ГТП |  | | | | | |
| **Характеристики условной ГТП генерации** | | | | | | |
| Наименование ГТП |  | | | | | |
| Буквенный код ГТП |  | | | | | |
| Наименование режимных генерирующих единиц / Цифровой код режимных генерирующих единиц |  | | |  | | |
| Признак ГТП |  | | | | | |
| **Характеристики ГТП потребления поставщика и отнесение к узлам расчетной модели** | | | | | | |
| Цифровой код объекта потребления |  | | | | | |
| Узлы расчетной модели / Коэффициент отнесения объемов потребления к узлу расчетной модели - указывается для ГТП потребления типа «Нагрузка» |  | | |  | | |
|  | | |  | | |
| Тип ГТП потребления |  | | | | | |
| Номер энергорайона для ГТП потребления типа «Система» |  | | | | | |
| Признак ГТП |  | | | | | |
| **Блок-станции, включенные в состав ГТП потребления поставщика** | | | | | | |
| Наименование блок-станций / Код блок-станций / Цифровой код режимных генерирующих единиц |  |  | | |  | |
| **Основание для оформления:** | | | | | | |
| **Примечание:** | | | | | | |
| **Сведения об ЭП** | | | | | | |

*Примечание*.

1. Информация о блок-станциях, характеристиках условной ГТП генерации указывается в приложении к Акту о согласовании ГТП только в случае наличия указанных объектов в составе электрической станции.

**Предлагаемая редакция**

**Форма визуального представления приложения к Акту о согласовании ГТП для поставщиков электрической энергии и мощности (Таблица 4)**

**Приложение №\_\_\_\_\_ к Акту № \_\_\_\_\_\_ о согласовании групп точек поставки субъекта оптового рынка и отнесении их к узлам расчетной модели**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общие данные организации (заявителя)** | | | | | | |
| Полное наименование организации (заявителя) |  | | | | | |
| Сокращенное наименование организации (заявителя) |  | | | | | |
| Идентификационный код |  | | | | | |
| **Общие данные электрической станции** | | | | | | |
| Наименование электрической станции |  | | | | | |
| Код электрической станции |  | | | | | |
| Тип электрической станции |  | | | | | |
| Отнесение к региону РФ в расчетной модели |  | | | | | |
| Субъект РФ |  | | | | | |
| Ценовая зона |  | | | | | |
| ОЭС |  | | | | | |
| **Характеристики ГТП генерации и отнесение к узлам расчетной модели** | | | | | | |
| Наименование ГТП |  | | | | | |
| Буквенный код ГТП |  | | | | | |
| Наименование режимных генерирующих единиц / Цифровой код режимных генерирующих единиц / Узлы расчетной модели |  | |  | | |  |
| Признак ГТП |  | | | | | |
| **Характеристики условной ГТП генерации** | | | | | | |
| Наименование ГТП |  | | | | | |
| Буквенный код ГТП |  | | | | | |
| Наименование режимных генерирующих единиц / Цифровой код режимных генерирующих единиц |  | | |  | | |
| Признак ГТП |  | | | | | |
| **Характеристики ГТП потребления поставщика и отнесение к узлам расчетной модели** | | | | | | |
| Наименование ГТП |  | | | | | |
| Буквенный код ГТП |  | | | | | |
| Цифровой код объекта потребления |  | | | | | |
| Узлы расчетной модели / Коэффициент отнесения объемов потребления к узлу расчетной модели - указывается для ГТП потребления типа «Нагрузка» |  | | |  | | |
|  | | |  | | |
| Тип ГТП потребления |  | | | | | |
| Номер энергорайона для ГТП потребления типа «Система» |  | | | | | |
| Признак ГТП |  | | | | | |
| **Блок-станции, включенные в состав ГТП потребления поставщика** | | | | | | |
| Наименование блок-станций / Код блок-станций / Цифровой код режимных генерирующих единиц |  |  | | |  | |
| **Основание для оформления:** | | | | | | |
| **Примечание:** | | | | | | |
| **Сведения об ЭП** | | | | | | |

*Примечание*.

1. Информация о блок-станциях, характеристиках условной ГТП генерации указывается в приложении к Акту о согласовании ГТП только в случае наличия указанных объектов в составе электрической станции.

**Приложение 1**

# Действующая редакция

# Форма 13

**перечень паспортных технологических характеристик генерирующего оборудования,**

**планируемого к вводу в эксплуатацию**

Наименование условной группы точек поставки генерации (условной ГТПг) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общие характеристики условной ГТПг** | | | | | | |
| Состав условной ГТПг | | Группа электростанций, одна электростанция, отдельные блоки станций или один блок, неблочная часть, отдельный генерирующий агрегат или другое с указанием названий генераторов в соответствии с проектной документацией | | | | |
| Суммарная установленная мощность условной ГТПг, МВт | | Суммарная величина установленной мощности всего генерирующего оборудования, включенного в условную ГТПг (должна быть равна сумме установленных мощностей нижеуказанных единиц генерирующего оборудования, включенных в данную условную ГТПг) | | | | |
| **Характеристики генерирующего оборудования, включенного в условную ГТПг** | | | | | | |
| № | | | 1 | 2 | 3… |
| Единица генерирующего оборудования | | | Наименование единицы генерирующего оборудования (включая обозначение на схеме) |  |  |
| Индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования | | | (в том числе указать код КПО − классификатор производственных объектов, если он присвоен) |  |  |
| Установленная мощность единицы генерирующего оборудования, МВт | | | Установленная мощность единицы генерирующего оборудования |  |  |
| Характеристика расхода на собственные нужды, % | | |  |  |  |
| Тип единицы генерирующего оборудования | | | Атомная электростанция, гидроэлектростанция, тепловая электростанция с теплофикационным режимом и др. |  |  |
| Основной (-ые) вид (-ы) топлива | | |  |  |  |
| Резервный (-ые) вид (-ы) топлива | | |  |  |  |
| Топливная составляющая себестоимости производства электроэнергии, руб./МВт∙ч | | |  |  |  |
| Предел регулировочного диапазона, МВт | нижний | |  |  |  |
| верхний | |  |  |  |
| Участие в автоматическом вторичном регулировании частоты и сальдо перетоков мощности | | |  |  |  |
| Скорость набора мощности (нагрузки), МВт/мин | | | Максимально допустимый предел увеличения нагрузки генерирующей единицы в течение 1 мин |  |  |
| Скорость снижения мощности (нагрузки), МВт/мин | | | Максимально допустимый предел снижения нагрузки генерирующей единицы в течение 1 мин |  |  |

*Примечания.*

1. Условная ГТПг включает в себя генерирующее оборудование организации, планируемое к вводу в эксплуатацию, в отношении которого на оптовом рынке на момент подачи заявления не зарегистрирована группа точек поставки генерации.
2. Данная форма заполняется для каждой условной группы точек поставки генерации, предложенной заявителем.
3. По всем показателям, по которым в форме указаны единицы измерения, должны быть представлены числовые значения по каждой единице генерирующего оборудования; не допускается наличие текстового описания, формул, диапазонов и интервалов изменения показателей, задание обобщенных значений показателя сразу для нескольких единиц генерирующего оборудования.
4. Значения нижнего и верхнего пределов регулировочного диапазона, установленной мощности, скорости набора и снижения мощности (нагрузки) указываются с точностью не более трех знаков после запятой.
5. Значение нижнего предела регулировочного диапазона не должно превышать верхний предел. Для ГЭС значение нижнего предела регулировочного диапазона должно быть указано равным нулю. Для ГАЭС в графе «значение нижнего предела регулировочного диапазона» указывается значение номинального потребления электрической мощности при работе в насосном (двигательном) режиме (с отрицательным знаком) с точностью не более трех знаков после запятой.
6. Значения установленной мощности, нижнего предела регулировочного диапазона, скорости набора и снижения мощности (нагрузки) должны соответствовать паспортным данным (заводским или проектным) соответствующего генерирующего оборудования.
7. Не допускается задание нулевых значений для верхнего предела регулировочного диапазона, скорости набора/снижения мощности (нагрузки). В случае превышения точности задания величин установленной мощности, нижнего и верхнего пределов регулировочного диапазона, скорости набора/снижения мощности (нагрузки) свыше трех знаков после запятой, для целей включения в регистрационную информацию КО корректирует указанные величины до требуемой точности методом математического округления.
8. Позиции без единиц измерений могут содержать как числа, так и текстовые описания.
9. В графе «основной (-ые) вид (-ы) топлива» следует указывать один или несколько видов топлива: газ, уголь, иное (с указанием наименования иного вида топлива).
10. Графа «резервный (-ые) вид (-ы) топлива» заполняется только при наличии такового (-ых) вида (-ов) топлива.
11. Копия таблицы представляется в электронном виде в формате *Microsoft Excel*.

# Предлагаемая редакция

# Форма 13

**перечень паспортных технологических характеристик генерирующего оборудования, планируемого к вводу в эксплуатацию**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование условной ГТП генерации (условная ГТПг)** | Указывается наименование условной ГТПг  в соответствии с наименованием, указанным в заявлении и форме 5 (при наличии) |
| **Наименование электростанции** | Указывается наименование электростанции в соответствии с наименованием, указанным в заявлении и форме 5 (при наличии) |
| **Тип электростанции** | Указывается тип электростанции:  ТЭС, АЭС, ГЭС, ГАЭС, СЭС, ВЭС или иной тип электростанции |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Общие характеристики условной ГТПг** | | | |
| Суммарная установленная мощность ЕГО в условной ГТПг, МВт | | Указывается суммарная величина установленной мощности всех ЕГО в условной ГТПг, в МВт.  Для типов электростанций СЭС и ВЭС указывается суммарная установленная мощность всех ФЭСМ и ВЭУ, включенных в состав условной ГТПг | |
| **Характеристики единиц генерирующего оборудования (ЕГО), включенных в условную ГТПг** | | | |
| № | | 1 | N… |
| Наименование ЕГО | | Указывается наименование ЕГО в соответствии с примечанием 3.  Для типов электростанций СЭС и ВЭС указывается ФЭСМ и ВЭУ в соответствии с примечанием 4 |  |
| Установленная мощность ЕГО, МВт | | Указывается установленная мощность ЕГО в МВт.  Для типов электростанций СЭС и ВЭС указывается суммарная установленная мощность всех ФЭСМ и ВЭУ, включенных в состав условной ГТПг.  Не допускается задание нулевого значения |  |
| Характеристика расхода на собственные нужды, % | | Указывается числовое значение характеристики расхода электрической энергии на собственные нужды в % |  |
| Основной вид топлива | | Указывается основной вид топлива.  Один или несколько видов топлива: газ, уголь, мазут, вода, ядерное, торф, дизельное, керосин или иное (с указанием наименования иного вида топлива) |  |
| Резервный вид топлива | | Указывается резервный вид топлива (при наличии).  Один или несколько видов топлива: газ, уголь, мазут, вода, ядерное, торф, дизельное, керосин или иное (с указанием наименования иного вида топлива) |  |
| Топливная составляющая себестоимости производства электроэнергии, руб./МВт∙ч | | Указывается числовое значение топливной составляющей себестоимости производства электроэнергии в руб./МВт∙ч |  |
| Предел регулировочного диапазона, МВт | нижний | Указывается числовое значение нижнего предела регулировочного диапазона в МВт.  Значение нижнего предела регулировочного диапазона не должно превышать верхний предел.  Для ГЭС значение нижнего предела регулировочного диапазона должно быть указано равным нулю |  |
| верхний | Указывается числовое значение верхнего предела регулировочного диапазона в МВт.  Числовое значение может быть меньше или больше установленной мощности ЕГО.  Не допускается задание нулевого значения |  |
| Скорость набора нагрузки, МВт/мин | | Указывается числовое значение максимально допустимой скорости увеличения нагрузки ЕГО в течение 1 минуты в МВт/мин |  |
| Скорость снижения нагрузки, МВт/мин | | Указывается числовое значение максимально допустимой скорости снижения нагрузки ЕГО в течение 1 минуты в МВт/мин |  |

*Примечания.*

**Разделы формы 13 заполняются с учетом указанных ниже особенностей.**

1. Условная ГТПг включает в себя генерирующее оборудование, планируемое к вводу в эксплуатацию, в отношении которого на оптовом рынке на момент подачи заявления не зарегистрирована группа точек поставки генерации.
2. Форма заполняется отдельно для каждой условной ГТПг, предложенной заявителем.
3. В разделе «Наименование ЕГО» указывается:

– для неблочного генерирующего оборудования в качестве наименования ЕГО указывается наименование турбоагрегата.

Например: ТГ-1;

– для блочного генерирующего оборудования, входящего в состав энергоблока, который представлен одним турбоагрегатом (генератором), в качестве наименования ЕГО указывается наименование энергоблока.

Например: Блок-1;

– для блочного генерирующего оборудования, входящего в состав энергоблока, который представлен двумя и более турбоагрегатами (генераторами), в качестве наименования ЕГО указывается составное наименование, формируемое в следующем порядке:

– наименование энергоблока, в состав которого входят турбоагрегаты (генераторы);

– наименование турбоагрегата (генератора), входящего в состав энергоблока.

Например: Блок 1 ТГ-1.

Для парогазовой установки (ПГУ) в скобках дополнительно указывается тип турбины: ГТ – газовая турбина; ПТ – паровая турбина.

Например: ПГУ-1 Г-1 (ГТ); ПГУ-1 Г-2 (ПТ).

4. Под «единицей генерирующего оборудования» для объекта ВИЭ (солнце/ветер) понимается совокупность всех фотоэлектрических солнечных модулей (ФЭСМ) и ветроэнергетических установок (ВЭУ) в условной ГТПг. В разделе «Наименование ЕГО» для типов электростанций СЭС и ВЭС:

– в случае если все генерирующее оборудование электростанций СЭС или ВЭС включено в состав одной условной ГТПг, указывается «ФЭСМ» и «ВЭУ» соответственно;

– в случае если генерирующее оборудование электростанций СЭС или ВЭС включено в состав нескольких условных ГТПг, указывается группа ФЭСМ или ВЭУ, входящих в соответствующую условную ГТПг, например: ФЭСМ 1-5; ФЭСМ 6-10; ВЭУ 1-10; ВЭУ 11-20.

5. В разделах:

– «Установленная мощность ЕГО»,

– «Скорость набора нагрузки»,

– «Скорость снижения нагрузки» –

указываются проектные значения указанных параметров.

6. Для ЕГО типов электростанций СЭС и ВЭС не заполняются разделы:

– «Характеристика расхода на собственные нужды»,

– «Основной вид топлива»,

– «Резервный вид топлива»,

– «Топливная составляющая себестоимости производства электроэнергии»,

– «Предел регулировочного диапазона»,

– «Скорость набора нагрузки»,

– «Скорость снижения нагрузки».

В незаполняемых разделах рекомендуется поставить прочерк.

7. Для АЭС, ГЭС и ГАЭС раздел «Топливная составляющая себестоимости производства электроэнергии» не заполняется.

В незаполняемых разделах рекомендуется поставить прочерк.

8. По всем показателям, по которым в форме указаны единицы измерения, должны быть представлены числовые значения.

Не допускается наличие текстового описания, формул, диапазонов и интервалов изменения показателей, задание обобщенных значений показателя.

9. Значения установленной мощности, нижнего и верхнего пределов регулировочного диапазона, скорости набора и снижения нагрузки указываются с точностью не более трех знаков после запятой.

10. Не допускается задание нулевых значений для установленной мощности, верхнего предела регулировочного диапазона, скорости набора/снижения нагрузки.

В случае превышения точности задания величин установленной мощности, нижнего и верхнего пределов регулировочного диапазона, скорости набора/снижения нагрузки свыше трех знаков после запятой, КО для целей включения в регистрационную информацию корректирует указанные величины до требуемой точности методом математического округления.

11. Для ГАЭС в разделе «Нижний предел регулировочного диапазона» указывается значение номинального потребления электрической мощности при работе в насосном (двигательном) режиме (с отрицательным знаком) в соответствии с паспортными данными (заводскими или проектными) соответствующей ЕГО.

12. Значения установленной мощности, нижнего предела регулировочного диапазона, скорости набора и снижения нагрузки, номинального потребления электрической мощности при работе в насосном (двигательном) режиме ГАЭС должны соответствовать паспортным данным (заводским или проектным) соответствующей ЕГО.

**Действующая редакция**

# Форма 13В

**перечень паспортных технологических характеристик генерирующего оборудования,**

**строительство которого предполагается по итогам конкурсного отбора инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии**

Наименование условной группы точек поставки генерации (условной ГТПг) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общие характеристики условной ГТПг** | | | | | |
| Состав условной ГТПг | Наименование электростанции | | | | |
| Суммарная установленная мощность условной ГТПг, МВт | Суммарная величина установленной мощности всего генерирующего оборудования, включенного в условную ГТПг (должна быть равна сумме установленных мощностей нижеуказанных единиц генерирующего оборудования, включенных в данную условную ГТПг) | | | | |
| **Характеристики генерирующего оборудования, включенного в условную ГТПг** | | | | | |
| № | | 1 | 2 | 3 |
| Единица генерирующего оборудования | | Наименование единицы генерирующего оборудования |  |  |
| Установленная мощность единицы генерирующего оборудования, МВт | | Установленная мощность единицы генерирующего оборудования |  |  |
| Вид единицы генерирующего оборудования | | генерирующий объект солнечной генерации / генерирующий объект ветровой генерации / генерирующий объект гидрогенерации |  |  |
| Месторасположение единицы генерирующего оборудования | | Ценовая зона и субъект РФ, на территории которого планируется ввод единицы генерирующего оборудования |  |  |

*Примечания.*

1. Условная ГТПг включает в себя генерирующее оборудование организации, планируемое к вводу в эксплуатацию, в отношении которого на оптовом рынке на момент подачи заявления не зарегистрирована группа точек поставки генерации.

2.Данная форма заполняется для каждой условной группы точек поставки генерации, предложенной заявителем.

3. Под единицей генерирующего оборудования для объекта ВИЭ (солнце/ветер) понимается генерирующий объект, представляющий собой электростанцию, или отдельный энергоблок электростанции, или группу отдельных энергоблоков электростанции, в отношении которого заявитель намерен согласовать группу точек поставки либо в отношении которого зарегистрирована группа точек поставки.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность руководителя, печать*

*либо указание реквизитов доверенности) (подпись) (Ф. И. О.)*

**Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Предлагаемая редакция**

# Форма 13В

**перечень паспортных технологических характеристик генерирующего оборудования,**

**строительство которого предполагается по итогам конкурсного отбора инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование условной ГТП генерации (условная ГТПг)** | Указывается наименование условной ГТПг  в соответствии с наименованием, указанным в заявлении и форме 5 (при наличии) |
| **Наименование электростанции** | Указывается наименование электростанции в соответствии с наименованием, указанным в заявлении и форме 5 (при наличии) |
| **Тип электростанции** | Для генерирующих объектов ВИЭ (на выбор):  – Генерирующий объект солнечной генерации.  – Генерирующий объект ветровой генерации.  – Генерирующий объект гидрогенерации.  – Генерирующий объект, функционирующий на основе использования отходов производства и потребления. |
| **Месторасположение электростанции** | Ценовая зона и субъект РФ, на территории которого планируется ввод генерирующего оборудования |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Общие характеристики условной ГТПг** | | | |
| Суммарная установленная мощность ЕГО в условной ГТПг, МВт | Суммарная величина установленной мощности всего генерирующего оборудования, включенного в условную ГТПг (должна быть равна сумме установленных мощностей нижеуказанных единиц генерирующего оборудования, включенных в данную условную ГТПг) | | |
| **Характеристики единиц генерирующего оборудования (ЕГО), включенных в условную ГТПг** | | | |
| № | | 1 | N … |
| Наименование ЕГО | | Указывается наименование ЕГО.  Для генерирующих объектов ВИЭ солнечной и ветровой генерации указывается ФЭСМ и ВЭУ соответственно |  |
| Установленная мощность ЕГО, МВт | | Указывается установленная мощность ЕГО в МВт |  |

*Примечания.*

1. Характеристики условной ГТП генерации заявителя должны соответствовать характеристикам, содержащимся в регистрационной информации по условной ГТП генерации, зарегистрированной в отношении указанного генерирующего объекта ВИЭ и закрепленной за иным субъектом оптового рынка.

2.Данная форма заполняется для каждой условной группы точек поставки генерации, предложенной заявителем.

3. Под единицей генерирующего оборудования для объекта ВИЭ (солнце/ветер) понимается генерирующий объект, представляющий собой электростанцию, или отдельный энергоблок электростанции, или группу отдельных энергоблоков электростанции, в отношении которого зарегистрирована группа точек поставки.

**Действующая редакция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Форма 13Д** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Перечень паспортных технологических характеристик генерирующего оборудования,** | | | | | |
| **участие которого предполагается в реализации мероприятий по модернизации** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **1. Общие характеристики условной группы точек поставки генерации (ГТПг)** | | | | | |
| Наименование электростанции | Указывается наименование электростанции, в состав которой включается генерирующее оборудование КОММод, функционирующее после реализации мероприятий по модернизации | | | | |
| Наименование условной ГТПг | Указывается наименование условной ГТПг | | | | |
| Состав условной ГТПг | Указывается генерирующее оборудование (отдельные блоки станции или один блок, неблочная часть, отдельный генерирующий агрегат или другое с указанием названий турбин) | | | | |
| Суммарная установленная мощность условной ГТПг, МВт | Указывается суммарная величина установленной мощности всего генерирующего оборудования, включенного в условную ГТП (должна быть равна сумме установленных мощностей нижеуказанных единиц генерирующего оборудования, включенных в данную условную ГТПг) | | | | |
| **1.1. Характеристики включенного в условную ГТПг генерирующего оборудования КОММод, функционирующего после реализации мероприятий по модернизации** | | | | | |
| Наименование единицы генерирующего оборудования | Указывается наименование единицы генерирующего оборудования | | | | N… |
| Установленная мощность единицы генерирующего оборудования, МВт | Указывается установленная мощность единицы генерирующего оборудования, функционирующего после реализации мероприятий по модернизации | | | |  |
| Основной вид топлива | Указывается вид топлива | | | |  |
| **2. Характеристики генерирующего оборудования КОММод, функционирующего до реализации мероприятий по модернизации, вывод из эксплуатации которого не предусмотрен проектом реализации мероприятий по модернизации** | | | | | |
| Наименование и код ГТПг | Указывается наименование и код ГТПг, в состав которой входит генерирующее оборудование КОММод, функционирующее до реализации мероприятий по модернизации | | | | N… |
| Наименование и код генерирующей единицы мощности | Указывается наименование и код ГЕМ, в состав которой входит генерирующее оборудование КОММод, функционирующее до реализации мероприятий по модернизации (заполняется для объектов, расположенных в ценовой зоне) | | | N… |  |
| Наименование единицы генерирующего оборудования | Указывается наименование единицы генерирующего оборудования | | N… |  |  |
| Индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования | Указывается индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования (в том числе указать код КПО − классификатора производственных объектов, если он присвоен) | |  |  |  |
| **3. Характеристики генерирующего оборудования КОММод, функционирующего до реализации мероприятий по модернизации, относящегося к электрической станции, указанной в разделе 1 данной формы, вывод из эксплуатации которого предусмотрен проектом реализации мероприятий по модернизации** | | | | | |
| Наименование и код ГТПг | Указывается наименование и код ГТПг, в состав которой входит генерирующий объект, подлежащий к выводу из эксплуатации | | | | N… |
| Наименование и код генерирующей единицы мощности | Указывается наименование и код ГЕМ, в состав которой входит модернизируемый генерирующий объект (заполняется для объектов, расположенных в ценовой зоне) | | | N… |  |
| Наименование единицы генерирующего оборудования | Указывается наименование единицы генерирующего оборудования | | N… |  |  |
| Индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования | Указывается индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования (в том числе указать код КПО − классификатора производственных объектов, если он присвоен) | |  |  |  |
| **4. Характеристики генерирующего оборудования КОММод, функционирующего до реализации мероприятий по модернизации, относящегося к иной электрической станции, вывод из эксплуатации которого предусмотрен проектом реализации мероприятий по модернизации** | | | | | |
| Наименование электростанции | Указывается наименование электростанции, в состав которой входит генерирующий объект, подлежащий к выводу из эксплуатации | | | | N… |
| Наименование и код ГТПг | Указывается наименование и код ГТПг, в состав которой входит генерирующий объект, подлежащий к выводу из эксплуатации | | | N… |  |
| Наименование и код генерирующей единицы мощности | Указывается наименование и код ГЕМ, в состав которой входит модернизируемый генерирующий объект (заполняется для объектов, расположенных в ценовой зоне) | | N… |  |  |
| Наименование единицы генерирующего оборудования | Указывается наименование единицы генерирующего оборудования | N… |  |  |  |
| Индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования | Указывается индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования (в том числе указать код КПО − классификатора производственных объектов, если он присвоен) | |  |  |  |

*Примечания*.

**Заполняются все разделы формы 13Д. В случае отсутствия изменений в незаполняемых разделах поставить прочерк.**

1. Условная ГТП включает в себя генерирующее оборудование, поставка мощности которого предполагается после реализации мероприятий по модернизации.
2. Данная форма заполняется для каждой условной группы точек поставки генерации, предложенной заявителем.
3. По всем показателям, по которым в форме указаны единицы измерения, должны быть представлены числовые значения по каждой единице генерирующего оборудования; не допускается наличие текстового описания, формул, диапазонов и интервалов изменения показателей, задание обобщенных значений показателя сразу для нескольких единиц генерирующего оборудования.
4. В случае превышения точности задания величин установленной мощности свыше трех знаков после запятой, для целей включения в регистрационную информацию КО корректирует указанные величины до требуемой точности методом математического округления.
5. Позиции без единиц измерений могут содержать как числа, так и текстовые описания.
6. В графе «основной (-ые) вид (-ы) топлива» следует указывать один из видов топлива: газ, уголь.
7. Раздел 4 формы заполняется в случае, если проект модернизации предусматривает вывод из эксплуатации генерирующего объекта, расположенного на иной электростанции.
8. Генерирующее оборудование, включаемое в разделы 2–4 формы, может быть отнесено только к одной условной ГТП генерации.
9. Не допускается включение в разделы 1–4 формы генерирующего оборудования, ранее указанного в форме 13Д, предоставленной в отношении какой-либо уловной ГТП, зарегистрированной в отношении объекта КОММод, включенного в предварительный перечень отобранных проектов модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций, размещенный на официальном сайте СО в соответствии с п. 8.5.3 *Регламента проведения отборов проектов модернизации генерирующего оборудования тепловых электростанций* (Приложение № 19.3.1 к *Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка*), а также в утвержденный актом Правительства Российской Федерации перечень генерирующих объектов на основании результатов отбора проектов модернизации.

**Предлагаемая редакция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Форма 13Д** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Перечень паспортных технологических характеристик генерирующего оборудования,** | | | | | |
| **участие которого предполагается в реализации мероприятий по модернизации** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **1. Общие характеристики условной группы точек поставки генерации (ГТПг)** | | | | | |
| Наименование электростанции | Указывается наименование электростанции, в состав которой включается генерирующее оборудование КОММод, функционирующее после реализации мероприятий по модернизации | | | | |
| Наименование условной ГТПг | Указывается наименование условной ГТПг | | | | |
| Состав условной ГТПг | Указывается генерирующее оборудование (отдельные блоки станции или один блок, неблочная часть, отдельный генерирующий агрегат или другое с указанием названий турбин) | | | | |
| Суммарная установленная мощность условной ГТПг, МВт | Указывается суммарная величина установленной мощности всего генерирующего оборудования, включенного в условную ГТП (должна быть равна сумме установленных мощностей нижеуказанных единиц генерирующего оборудования, включенных в данную условную ГТПг) | | | | |
| **1.1. Характеристики включенного в условную ГТПг генерирующего оборудования КОММод, функционирующего после реализации мероприятий по модернизации** | | | | | |
| Наименование единицы генерирующего оборудования | Указывается наименование единицы генерирующего оборудования в соответствии с примечанием 3 | | | | N… |
| Установленная мощность единицы генерирующего оборудования, МВт | Указывается установленная мощность единицы генерирующего оборудования, функционирующего после реализации мероприятий по модернизации | | | |  |
| Основной вид топлива | Указывается вид топлива | | | |  |
| **2. Характеристики генерирующего оборудования КОММод, функционирующего до реализации мероприятий по модернизации, вывод из эксплуатации которого не предусмотрен проектом реализации мероприятий по модернизации** | | | | | |
| Наименование и код ГТПг | Указывается наименование и код ГТПг, в состав которой входит генерирующее оборудование КОММод, функционирующее до реализации мероприятий по модернизации | | | | N… |
| Наименование и код генерирующей единицы мощности | Указывается наименование и код ГЕМ, в состав которой входит генерирующее оборудование КОММод, функционирующее до реализации мероприятий по модернизации (заполняется для объектов, расположенных в ценовой зоне) | | | N… |  |
| Наименование единицы генерирующего оборудования | Указывается наименование единицы генерирующего оборудования, функционирующего до реализации мероприятий по модернизации | | N… |  |  |
| Индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования | Указывается индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования (в том числе указать код КПО − классификатора производственных объектов, если он присвоен) | |  |  |  |
| **3. Характеристики генерирующего оборудования КОММод, функционирующего до реализации мероприятий по модернизации, относящегося к электрической станции, указанной в разделе 1 данной формы, вывод из эксплуатации которого предусмотрен проектом реализации мероприятий по модернизации** | | | | | |
| Наименование и код ГТПг | Указывается наименование и код ГТПг, в состав которой входит генерирующий объект, подлежащий к выводу из эксплуатации | | | | N… |
| Наименование и код генерирующей единицы мощности | Указывается наименование и код ГЕМ, в состав которой входит модернизируемый генерирующий объект (заполняется для объектов, расположенных в ценовой зоне) | | | N… |  |
| Наименование единицы генерирующего оборудования | Указывается наименование единицы генерирующего оборудования, функционирующего до реализации мероприятий по модернизации | | N… |  |  |
| Индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования | Указывается индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования (в том числе указать код КПО − классификатора производственных объектов, если он присвоен) | |  |  |  |
| **4. Характеристики генерирующего оборудования КОММод, функционирующего до реализации мероприятий по модернизации, относящегося к иной электрической станции, вывод из эксплуатации которого предусмотрен проектом реализации мероприятий по модернизации** | | | | | |
| Наименование электростанции | Указывается наименование электростанции, в состав которой входит генерирующий объект, подлежащий к выводу из эксплуатации | | | | N… |
| Наименование и код ГТПг | Указывается наименование и код ГТПг, в состав которой входит генерирующий объект, подлежащий к выводу из эксплуатации | | | N… |  |
| Наименование и код генерирующей единицы мощности | Указывается наименование и код ГЕМ, в состав которой входит модернизируемый генерирующий объект (заполняется для объектов, расположенных в ценовой зоне) | | N… |  |  |
| Наименование единицы генерирующего оборудования | Указывается наименование единицы генерирующего оборудования, функционирующего до реализации мероприятий по модернизации | N… |  |  |  |
| Индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования | Указывается индивидуальный идентификационный код единицы генерирующего оборудования (в том числе указать код КПО − классификатора производственных объектов, если он присвоен) | |  |  |  |

*Примечания*.

**Заполняются все разделы формы 13Д. В случае отсутствия изменений в незаполняемых разделах поставить прочерк.**

1. Условная ГТП включает в себя генерирующее оборудование, поставка мощности которого предполагается после реализации мероприятий по модернизации.
2. Данная форма заполняется для каждой условной группы точек поставки генерации, предложенной заявителем.
3. В пункте 1.1 в разделе «Наименование единицы генерирующего оборудования» указывается:

– для неблочного генерирующего оборудования в качестве наименования ЕГО указывается наименование турбоагрегата.

Например: ТГ-1;

– для блочного генерирующего оборудования, входящего в состав энергоблока, который представлен одним турбоагрегатом (генератором), в качестве наименования ЕГО указывается наименование энергоблока.

Например: Блок-1;

– для блочного генерирующего оборудования, входящего в состав энергоблока, который представлен двумя и более турбоагрегатами (генераторами), в качестве наименования ЕГО указывается составное наименование, формируемое в следующем порядке:

– наименование энергоблока, в состав которого входят турбоагрегаты (генераторы);

– наименование турбоагрегата (генератора), входящего в состав энергоблока.

Например: Блок 1 Г-1.

Для парогазовой установки (ПГУ) в скобках дополнительно указывается тип турбины: ГТ – газовая турбина; ПТ – паровая турбина.

Например: ПГУ-1 Г-1 (ГТ); ПГУ-1 Г-2 (ПТ).

1. По всем показателям, по которым в форме указаны единицы измерения, должны быть представлены числовые значения по каждой единице генерирующего оборудования; не допускается наличие текстового описания, формул, диапазонов и интервалов изменения показателей, задание обобщенных значений показателя сразу для нескольких единиц генерирующего оборудования.
2. В случае превышения точности задания величин установленной мощности свыше трех знаков после запятой, для целей включения в регистрационную информацию КО корректирует указанные величины до требуемой точности методом математического округления.
3. Позиции без единиц измерений могут содержать как числа, так и текстовые описания.
4. В графе «основной (-ые) вид (-ы) топлива» следует указывать один из видов топлива: газ, уголь.
5. Раздел 4 формы заполняется в случае, если проект модернизации предусматривает вывод из эксплуатации генерирующего объекта, расположенного на иной электростанции.
6. Генерирующее оборудование, включаемое в разделы 2–4 формы, может быть отнесено только к одной условной ГТП генерации.
7. Не допускается включение в разделы 1–4 формы генерирующего оборудования, ранее указанного в форме 13Д, предоставленной в отношении какой-либо уловной ГТП, зарегистрированной в отношении объекта КОММод, включенного в предварительный перечень отобранных проектов модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций, размещенный на официальном сайте СО в соответствии с п. 8.5.3 *Регламента проведения отборов проектов модернизации генерирующего оборудования тепловых электростанций* (Приложение № 19.3.1 к *Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка*), а также в утвержденный актом Правительства Российской Федерации перечень генерирующих объектов на основании результатов отбора проектов модернизации.