

Инструкция по заполнению отчетных EXCEL-форм, предназначенных для направления информации субъектом оптового рынка – поставщиком электрической энергии (мощности) в совет рынка в соответствии с Положением о порядке предоставления информации о величинах, влияющих на изменение цен на оптовом рынке электрической энергии и мощности и розничных рынках электрической энергии (Приложение 30 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка)

Инструкция по заполнению электронных форм, преобразовывающих данные из формата XLSX в формат XML.

«SHABLON_POWER_PLANT_TECH_321_7.xlsx» предназначен для ввода данных о составе и технических характеристиках оборудования электростанций, генерирующего тепловую энергию (включая пиковые водогрейные котлы), в том числе об установленной тепловой мощности и коэффициенте использования установленной тепловой мощности, с последующим сохранением в формате XML.

«SHABLON_HEAT_321_11.xlsx» предназначен для ввода данных об объеме и стоимости отпущенной тепловой энергии с коллекторов электростанций (по виду теплоносителя) с выделением объема тепловой энергии, потребленной на собственные нужды электростанций, и дифференциацией по группам (категориям) потребителей с последующим сохранением в формате XML.

«SHABLON_ELECTRIC_HEAT_321_12.xlsx» предназначен для ввода данных об объеме произведенной электрической и (или) тепловой энергии с указанием удельного расхода условного топлива для целей производства электрической и (или) тепловой энергии, коэффициента полезного использования энергии с последующим сохранением в формате XML.

«SHABLON_1_ELECTRIC_HEAT_321_12_1.xlsx» предназначен для ввода данных о затратах на приобретение топлива с дифференциацией по видам топлива суммарно по всем электростанциям участника с последующим сохранением в формате XML.

«SHABLON_2_ELECTRIC_HEAT_321_12_1.xlsx» предназначен для ввода данных о затратах на приобретение топлива с дифференциацией по видам топлива суммарно по всем электростанциям участника, расположенным в одном субъекте Российской Федерации, с последующим сохранением в формате XML.

«SHABLON_3_ELECTRIC_HEAT_321_12_1.xlsx» предназначен для ввода данных о затратах на приобретение топлива с дифференциацией по видам топлива по каждой электростанции участника оптового рынка с последующим сохранением в формате XML.

Общие требования.

1. Обращаем Ваше внимание на то, что Excel корректно сохраняет числа, содержащие не более 16 знаков включая разделитель дробной и целой части. В случае необходимости введения чисел, содержащих большее количество знаков, использование электронной формы, преобразующей данные из формата XLSX в формат XML, недопустимо. Числа, введенные в экспоненциальном формате, указанной электронной формой также не обрабатываются.
2. Данные, в зависимости от типа электростанции необходимо внести на листах:
 - Общая,
 - 3.1 турбины ТЭС,
 - 3.2 турбины ГЭС,
 - 3.3 турбины АЭС,
 - 3.4 реакторы АЭС,
 - 3.5 котлы ТЭС,
 - 3.6 ПВК ТЭС,
 - 3.7.1 ВИЭ СЭС,
 - 3.7.2 ВИЭ ВЭС,
 - 3.7.3 ВИЭ мГЭС,
 - Приложение 4,
 - Приложение 5,
 - Приложение 5.1.1,
 - Приложение 5.1.2,
 - Приложение 5.1.3.
3. Все числовые величины, за исключением величин, указываемых в Приложении 4, должны быть неотрицательными.
4. В EXCEL-файле необходимо заполнить все ячейки, выделенные синим цветом.
5. При наличии у участника нескольких электростанций, для каждой электростанции заполняется отдельный файл шаблона (за исключением Приложения 5.1.1 и Приложения 5.1.2).
6. Приложение 5.1.1 заполняется для всех субъектов Российской Федерации, в которых присутствуют электростанции участника.
7. При отправке XML-файлов через «АРМ Участника ОРЭ» в теме сообщения необходимо указать месяц (полугодие) и год расчетного периода, а также краткое наименование организации и номер приложения, например: «Отчет за июнь 2017 года ПАО «Энерго» (Приложение 5)» или «Отчет за 1 полугодие 2017 года ПАО «Энерго» (Приложение 3)».

I. Требования к вводу информации по листам.

1. Общая

- Значение «Первое число расчетного месяца в формате "YYYYMMDD"» следует вводить в формате «YYYYMMDD», например, дата 1 июля 2017 года должна быть введена как 20170701.
- Значение «Первое число расчетного периода (полугодие) в формате "YYYYMMDD"» следует вводить в формате «YYYYMMDD», например, дата 1 июля 2017 года должна быть введена как 20170701.
- Значение «Дата направления отчётности в формате "YYYYMMDD"» следует вводить в формате «YYYYMMDD», например, дата 1 августа 2017 года должна быть введена как 20170801.
- Значение «Расчётный период (полугодие) в формате "YYYYMMDD - YYYYMMDD"» следует вводить в формате «YYYYMMDD – YYYYMMDD», например, второе полугодие с 1 июля 2017 года по 31 декабря 2017 года должно быть введено как 20170701 – 20171231
- Значение «Наименование организации» должно быть введено в соответствии с уставными документами организации.
- Значение «Код участника в реестре АТС» должно содержать 8 символов, например, ROMASHEG.
- Значение «Наименование электростанции» должно быть введено в соответствии с уставными документами организации.
- Значение «Код электростанции в реестре АТС» должно содержать 8 символов, например, SROMASHE.
- Значение «Код субъекта Российской Федерации» выбирается из выпадающего списка. Перечень кодов и наименований субъектов приведен на листе «субъекты РФ».

2. 3.1 Турбины ТЭС

- Для каждого генерирующего агрегата электростанции заполняется отдельная строка, если данный тип оборудования на электростанции не используется – лист не заполняется.

3. 3.2 Турбины ГЭС¹

- Для каждого генерирующего агрегата электростанции заполняется отдельная строка, если данный тип оборудования на электростанции не используется – лист не заполняется.

4. 3.3 Турбины АЭС

¹ данная форма используется в том числе и для направления информации по генерирующим агрегатам ГАЭС.

- Для каждого генерирующего агрегата электростанции заполняется отдельная строка, если данный тип оборудования на электростанции не используется – лист не заполняется.

5. 3.4 Реакторы АЭС

- Для каждого реактора электростанции заполняется отдельная строка, если данный тип оборудования на электростанции не используется – лист не заполняется.

6. 3.5 Котлы ТЭС

- Для каждого котла электростанции заполняется отдельная строка, если данный тип оборудования на электростанции не используется – лист не заполняется.

7. 3.6 ПВК ТЭС

- Для каждого ПВК электростанции заполняется отдельная строка, если данный тип оборудования на электростанции не используется – лист не заполняется.

8. 3.7.1 ВИЭ СЭС

- Для каждого генерирующего агрегата электростанции заполняется отдельная строка, если данный тип оборудования на электростанции не используется – лист не заполняется.

9. 3.7.2 ВИЭ ВЭС

- Для каждого генерирующего агрегата электростанции заполняется отдельная строка, если данный тип оборудования на электростанции не используется – лист не заполняется.

10. 3.7.3 ВИЭ мГЭС

- Для каждого генерирующего агрегата электростанции заполняется отдельная строка, если данный тип оборудования на электростанции не используется – лист не заполняется.

11. Приложение 4

- Для каждой электростанции в разбивке по типам теплоносителя: горячая вода, пар.

12. Приложение 5

- Данные по каждой электростанции участника.

13. Приложение 5.1.1

- Суммарно для всех электростанций участника.

14. Приложение 5.1.2

- Суммарно для всех электростанций участника, расположенных в одном субъекте Российской Федерации.

15. Приложение 5.1.3

- Данные по каждой электростанции участника.

II. Шаблоны имени файлов.

1. С данными о составе и технических характеристиках оборудования электростанций, генерирующего тепловую энергию (включая пиковые водогрейные котлы), в том числе об установленной тепловой мощности и коэффициенте использования установленной тепловой мощности.

YYYYMMDD_XXXXXXXXX_SSSSSSSS_POWER_PLANT_TECH_321_7.xml –
наименование файла с данными, где:

YYYYMMDD – первое число расчетного периода (полугодия),

XXXXXXXXX – код участника в реестре АТС (уникален),

SSSSSSSS – код станции в реестре АТС (уникален),

POWER_PLANT_TECH_321_7 – константа.

2. С данными об объеме и стоимости отпущенной тепловой энергии с коллекторов электростанций (по виду теплоносителя), с выделением объема тепловой энергии, потребленной на собственные нужды электростанций, и дифференциацией по группам (категориям) потребителей.

YYYYMMDD_XXXXXXXXX_SSSSSSSS_PP_HEAT_321_11.xml
– наименование файла с данными, где:

YYYYMMDD – первое число расчетного периода (месяц),

XXXXXXXXX – код участника в реестре АТС (уникален),

SSSSSSSS – код станции в реестре АТС (уникален),

PP_HEAT_321_11 – константа.

3. С данными об объеме произведенной электрической и (или) тепловой энергии с указанием удельного расхода условного топлива для целей производства электрической и (или) тепловой энергии, коэффициента полезного использования энергии топлива.

YYYYMMDD_XXXXXXXXX_SSSSSSSS_PP_ELECTRIC_HEAT_321_12.xml –
наименование файла с данными, где:

YYYYMMDD – первое число расчетного периода (месяц),

XXXXXXXXX – код участника в реестре АТС (уникален),

SSSSSSSS – код станции в реестре АТС (уникален),

PP_ELECTRIC_HEAT_321_12 – константа.

4. С данными о затратах на приобретение топлива с дифференциацией по видам топлива суммарно по всем электростанциям участника.

YYYYMMDD_XXXXXXXXX_PP_ELECTRIC_HEAT_321_12_1.xml – наименование
файла с данными, где:

YYYYMMDD – первое число расчетного периода (месяц),

XXXXXXXXX – код участника в реестре АТС (уникален),

PP_ELECTRIC_HEAT_321_12_1 – константа.

5. С данными о затратах на приобретение топлива с дифференциацией по видам топлива суммарно по всем электростанциям участника, расположенным в одном субъекте Российской Федерации.

YYYYMMDD_XXXXXXXXX_NNNNN_PP_ELECTRIC_HEAT_321_12_1.xml – наименование файла с данными, где:

YYYYMMDD – первое число расчетного периода (месяц),

XXXXXXXXX – код участника в реестре АТС (уникален),

NNNNN – код субъекта Российской Федерации (указывается так же, как и в справочнике, без дополнительных символов),

PP_ELECTRIC_HEAT_321_12_1 – константа.

6. С данными о затратах на приобретение топлива с дифференциацией по видам топлива по каждой станции участника.

YYYYMMDD_XXXXXXXXX_NNNNN
_SSSSSSSS_PP_ELECTRIC_HEAT_321_12_1.xml – наименование файла с данными, где:

YYYYMMDD – первое число расчетного периода (месяц),

XXXXXXXXX – код участника в реестре АТС (уникален),

NNNNN – код субъекта Российской Федерации (указывается так же, как и в справочнике, без дополнительных знаков),

SSSSSSSS – код станции в реестре АТС (уникален),

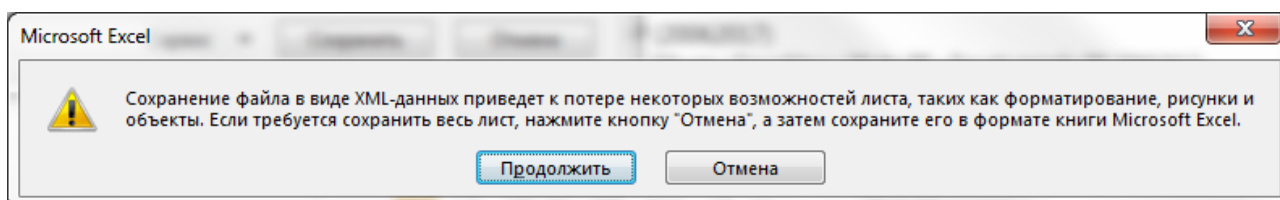
PP_ELECTRIC_HEAT_321_12_1 – константа.

III. Сохранение файла в формате XML и направление в совет рынка

Для сохранения файла в формате XML необходимо выполнить следующие действия:

меню «Файл» → «Сохранить как» → выбрать тип файла «XML-данные» → ввести имя файла, соответствующее шаблону (шаблон имени файла указан в п. II) → кнопка «Сохранить».

В случае если при сохранении файла появится сообщение:



(«Сохранение файла в виде XML-данных приведет к потере некоторых возможностей листа, таких как форматирование, рисунки и объекты. Если требуется сохранить весь лист, нажмите кнопку «Отмена», а затем сохраните его в формате книги Microsoft Excel») необходимо нажать кнопку «Продолжить»

Сформированный файл в виде XML-данных можно направить в совет рынка с помощью программы «АРМ Участника ОРЭ». Подробная инструкция об отправке сообщений

по электронной почте через указанную программу находится в разделе «Работа с документами, созданными вне программы АРМ Участника ОРЭ» Руководства пользователя «АРМ Участника ОРЭ».

Для отправки сообщений в программе «АРМ Участника ОРЭ» необходимо создать классы сообщений для каждого типа приложения. Инструкция по созданию классов указана в разделе «Справочник адресов инфраструктурных организаций и справочник типов и классов документов» Руководства пользователя «АРМ Участника ОРЭ».

Классы сообщений:

для сообщений с данными о составе и технических характеристиках оборудования электростанций, генерирующего тепловую энергию (включая пиковые водогрейные котлы), в том числе об установленной тепловой мощности и коэффициенте использования установленной тепловой мощности – **PART_SR_POWER_PLANT_TECH_321_7;**

для сообщений с данными об объеме и стоимости отпущенной тепловой энергии с коллекторов электростанций (по виду теплоносителя), с выделением объема тепловой энергии, потребленной на собственные нужды электростанций, и дифференциацией по группам (категориям) потребителей – **PART_SR_PP_HEAT_321_11;**

для сообщений с данными об объеме произведенной электрической и (или) тепловой энергии с указанием удельного расхода условного топлива для целей производства электрической и (или) тепловой энергии, коэффициента полезного использования энергии топлива – **PART_SR_PP_ELECTRIC_HEAT_321_12;**

для сообщений с данными о затратах на приобретение топлива с дифференциацией по видам топлива, вне зависимости от уровня детализации информации – **PART_SR_PP_ELECTRIC_HEAT_321_12_1.**

Сообщения шифруются сертификатом шифрования, подписываются электронной подписью участника и направляются на адрес электронной почты: **spd-npsr@atsenergo.ru.**