

Формат документов ЕЕТ

Для загрузки данных в систему ЕЕТ используется формат **.xls**. Он позволяет загружать файлы, созданные в популярном редакторе электронных таблиц Microsoft Excel.

Общие требования

1. Первая строка электронной таблицы должна содержать названия полей, описывающих элементы каталога: оборудование, технологию или статью.
2. Одна строка файла должна содержать описание одного элемента.
3. Не допускается использование символов табуляции и переноса строки внутри ячеек таблицы.
4. Файл должен состоять из одного листа.

Проверка файла

При чтении заголовка файла проверяются следующие условия:

- все названия полей являются корректными;
- присутствуют все обязательные для элементов поля;
- каждое поле присутствует не более одного раза.

При невыполнении любого из этих условий файл отклоняется.

Примеры описания элементов

Набор используемых полей зависит от типа элементов. Тип элемента указывается в поле TYPE. Элементы, описанные не в соответствии со своим типом, могут быть не приняты к публикации.

Примеры использования различных типов описания:

оборудование

	A	B	C	D	E	F	G
1	TYPE	CATEGORY	CATEGORY1	TITLE	VENDOR	MODEL	PICTURE
2	boiler	Жидкотопливные и газовые горелки	Производство тепла и холода	Продукт 33	Производитель 3	Модель K33	http://www.links.com/sr
3	boiler	Блочные котельные	Производство тепла и холода	Продукт 34	Производитель 3	Модель K34	http://www.links.com/sr
4	pipe	Предизолированные трубы	Потребление тепла	Продукт 35	Производитель 3	Модель K35	http://www.links.com/sr

технологии

	A	B	C	D	E	F
1	TYPE	CATEGORY	CATEGORY1	TITLE	PICTURE	URL
2	technology	Экономия тепловой энергии	Производство	Название технологии 22	http://www.links.com/small_22.jpg	http://www.links.com/tech
3	technology	Экономия электрической энергии	Транспортировка	Название технологии 23	http://www.links.com/small_23.jpg	http://www.links.com/tech
4	technology	Экономия воды	Водозабор	Название технологии 24	http://www.links.com/small_24.jpg	http://www.links.com/tech
5	technology	Экономия топлива	Производство	Название технологии 25	http://www.links.com/small_25.jpg	http://www.links.com/tech
6	technology	Уменьшение выброса CO2	Потребление	Название технологии 26	http://www.links.com/small_26.jpg	http://www.links.com/tech

Файл в формате .xls с примерами: ...



Example.xls

Общие поля, входящие в описание элемента:

TYPE	Тип элемента.	Обязательное поле.
CATEGORY	Категория элемента из каталога. Элемент должен принадлежать хотя бы одной категории каталога любого уровня.	Обязательное поле.
CATEGORY1	Дополнительная категория элемента.	Необязательное поле.
CATEGORY2	Дополнительная категория элемента.	Необязательное поле.
PICTURE	Ссылка на картинку соответствующего элемента. Недопустимо давать ссылку на «заглушку», т.е. на страницу, где написано «картинка отсутствует», или на логотип магазина. Максимальная длина URL — 512 символов.	Необязательное поле.
URL	Оригинальный URL страницы с описанием технологии, или описанием оборудования на сайте производителя. Максимальная длина URL — 512 символов.	Необязательное поле.
TITLE	Название элемента.	Обязательное поле.
DESCRIPTION	Краткое описание элемента.	Обязательное поле.

Поля обязательные/специфичные для элемента «technology»:

ECONOMY_PERCENT	Максимальный процент экономии ресурса.	Обязательное поле.
ECONOMY_COMMENT	Условия достижения максимального процента экономии ресурса.	Необязательное поле.

Поля обязательные/специфичные для всех элементов оборудования:

VENDOR	Производитель оборудования.	Обязательное поле.
MODEL	Модель оборудования.	Обязательное поле.
VENDOR_CODE	Код оборудования (указывается код производителя).	Необязательное поле.

Поля обязательные/специфичные для элементов типа «boiler»:

FUEL	Вид топлива.	Обязательное поле.
APPLICABLE	Сфера применения оборудования.	Обязательное поле.
POWER	Выходная мощность.	Обязательное поле.

Поля обязательные/специфичные для элементов типа «pipe»:

DIAMETER	Номинальный диаметр (мм).	Обязательное поле.
DIAMETER_MIDDLE	Внешний диаметр средней трубы (мм).	Обязательное поле.
DIAMETER_OUT	Внешний диаметр обсадной трубы (мм).	Обязательное поле.
LAMBDA	Значение лямбда (Вт/мК).	Обязательное поле.

Каталоги оборудования:

Список категорий оборудования доступный для использования в документах, загружаемых в систему. Возможно расширение списка по запросу.

Классификация:

1. Производство тепла
 - Жидкотопливные и газовые котлы
 - Блочные котельные
 - Жидкотопливные и газовые горелки
 - Котлы на биомассе
 - Тепловые насосы
 - Солнечные водонагреватели
 - Инфракрасные газовые нагреватели
2. Производство электроэнергии
 - Мини-когенерационные установки
 - Фотоэлектрические системы
 - Микро ВЭУ
 - Микро ГЭС
3. Системы контроля
4. Распределение тепла и холода
 - Предизолированные трубы
5. Электрооборудование
 - Трансформаторы
 - Компенсаторы реактивной мощности
6. Регенерация тепла
 - Теплообменники
7. Системы сжатого воздуха
 - Компрессоры
 - Резервуар сжатого воздуха
 - Осушители сжатого воздуха
8. Системы электродвигателей
 - Двигатели до 375 кВт
 - Двигатели > 375 кВт
 - Частотные преобразователи электроприводов
9. Насосные и вентиляционные системы
 - Насос + двигатель + встроенный частотный преобразователь
 - Вентилятор + двигатель + встроенный частотный преобразователь
10. Системы охлаждения
 - Чиллеры для холодильных камер
11. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях
 - Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
12. Тепло- и энергосберегающее оборудование и материалы в зданиях
 - Окна и остекление

- Изоляция зданий
- Высокоскоростные ворота
- 13. Системы освещения
 - Лампы
- 14. Системы энергомониторинга
 - Системы мониторинга данных по энергопотреблению
- 15. Маркированное электрооборудование
- 16. Маркированное офисное электрооборудование
- 17. Сельскохозяйственное оборудование
 - Зерносушилки
 - CX Техника с GPS

Область применения:

1. Производство
2. Транспортировка
3. Потребление

Каталоги технологий

Следующие категории могут быть использованы для классификации энергосберегающих технологий при составлении документа для загрузки в систему.

Область применения:

1. Производство
2. Транспортировка
3. Потребление
4. Водозабор

Ресурсы:

1. Экономия тепловой энергии
2. Экономия электрической энергии
3. Экономия воды
4. Экономия топлива
5. Уменьшение выброса CO₂