# Список вводимых изменений для доработки конвертера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Версия конвертера** | **Описание вводимых изменений** | **Дата** |
| Конвертер(rev.1.0) | Сделал формирование файла c ИД main.dat | 14.06.21 |
| Конвертер(rev.2.0) | Сделал формирование файла с ИД volid.dat | 02.07.21 |
| Конвертер(rev.3.2) | 1) Доделал формирование файла gidr2k.dat.  2) Убрал discription, так как в файле со старым форматом нет описания для соединений.  3) Таблицы характеристик для насосов сделал как в старом формате.  4) Добавил расходы для всех соединений. | 07.07.21 |
| Конвертер(rev.4.0) | 1) Cделал файл measure.dat | 08.07.21 |
| Конвертер(rev.4.1) | Исправил:  1) В параметрозависимом соединении добавил множитель параллельных геометрий  2) При считывании таблицы в файле gidr2k.dat не возникает ошибка  3) Изменил ключевые слова для файла measure.dat в соответствии с xlsx файлом. | 09.07.21 |
| Конвертер(rev.4.2) | 1) Доделал формирование файла gidr2k в новом формате в части заполнения гомологических характеристик насоса. | 10.07.21 |
| Конвертер(rev.4.3) | 1) Исправил ошибку с ключевыми словами для насосов, файла gidr2k.dat | 11.07.21 |
| Конвертер(rev.4.4) | 1) Исправил ошибку с записью расходов теплоносителя для файла gidr2k.dat | 11.07.21 |
| Конвертер(rev.5.0) | 1) Сделал файл ELPOWS.DAT | 13.07.21 |
| Конвертер(rev.6.0) | 1) Исправил ошибку в файле elpows.dat с сообщением ошибки в консоле  2) Сделал файл ASUELK.DAT | 15.07.21 |
| Конвертер(rev.7.0) | 1) Сделал файл ASUELM.DAT. | 16.07.21 |
| Конвертер(rev.8.0) | 1) Cделал файл hstr.dat | 20.07.21 |
| Конвертер(rev.8.1) | 1) Исправил в файле hstr в свойствах элемента, в comment "Имя теплообменной поверхности" на "источник тепловыделений" или "Тепловое соединение" | 23.07.21 |
| Конвертер(rev.8.2) | 1) В файле elpows.dat исправил свойство description для турбин  2) В файле elpows.dat изменил запись имени для турбин.  3) В файле elpows.dat добавил концовку блоков для верного формирования xml формата.  4) В файле hstr.dat добавил концовку блоков для верного формирования xml формата.  5) В файле main.dat добавил концовку блоков для верного формирования xml формата.  6) В файле volid.dat добавил концовку блоков для верного формирования xml формата.  7) Заменил тип создаваемых файлов с .dat на .xml | 25.07.21 |
| Конвертер(rev.8.4) | 1) В файле hstr.xml исправил ошибку с вводимыми данными для свойств. | 26.07.21 |
| Конвертер(rev.9.0) | 1) Сделал файл canent.xml | 28.07.21 |
| Конвертер(rev.10.0) | 1) Сделал файл asuval.xml | 30.07.21 |
| Конвертер(rev.10.1) | 1) В файле asuval.xml исправил ошибку в формировании. | 30.07.21 |
| Конвертер(rev.10.2) | 1) В файле asuval.xml исправил ошибку в формировании свойства KV2 | 31.07.21 |
| Конвертер(rev.10.3) | 1) В файле canent.xml исправил ошибку в формировании расхода теплоносителя | 31.07.21 |
| Конвертер(rev.11.0) | 1) Cделал файл otyent.xml | 01.08.21 |
| Конвертер(rev.12.0) | 1) Исправил ошибки для файла canent.xml, добавил возможность записи различных ТВЭЛов.  2) Исправил ошибку для файла otyent.xml – изменил размерность массива.  3) Cделал файл oopent.xml | 04.08.21 |
| Конвертер(rev.12.1) | 1) Исправил файл asuelm.xml | 05.08.21 |
| Конвертер(rev.13.0) | 1) Сделал файл upper.xml | 05.08.21 |
| Конвертер(rev.13.1) | 1) Файл asuelm.xml:  Исправлена ошибка с параметром ELM\_MHAND. | 06.08.21 |
| Конвертер(rev.13.2) | 1) В файле hstr.xml исправил ошибку считывания расчетного элемента типа "0". | 07.08.21 |
| Конвертер(rev.14.0) | 1) Cделал файл kinet.xml | 08.08.21 |
| Конвертер(rev.14.1) | 1) Исправил ошибку с таблицей реактивности от плотности теплоносителя в файле kinet.xml | 08.08.21 |
| Конвертер(rev.14.2) | По файлу kinet.xml  1) Исправил формирование всех таблиц. Теперь параметр и аргумент формируются вместе (по точкам).  2) Удалил из нового формата свойства TAZG и TAZX. | 09.08.21 |
| Конвертер(rev.14.3) | По файлу canent.xml:  1) Для групп свойств "Общие свойства для активной части ТВС", "Общие свойства для необогреваемого участка на выходе ТВС", "Свойства конструкционных материалов активной части ТВС" и "Свойства конструкционных материалов необогреваемой части ТВС" размерность массивов будет определяться как max(CORE\_JRCTIP(J),J=1CAN);  2) Для групп свойств "Свойства твэлов", "Свойства газового зазора" и "Свойства оболочки твэлов" размерность массивов будет определяться в зависимости от CORE\_JCPROT: при CORE\_JCPROT==0 размерность = max(CORE\_JRCTIP(J),J=1CAN), при CORE\_JCPROT==1 размерность = max(CORE\_JRCTIP(J),J=1CAN-1);  3) CORE\_JVVOD - исправить на массив размерностью в зависимости от CORE\_JCPROT:  -при CORE\_JCPROT==0 max(CORE\_JRCTIP(J),J=1CAN);  -при CORE\_JCPROT==1 max(CORE\_JRCTIP(J),J=1CAN-1);  (целые);  4) CORE\_EPSTF - записывается в файл с ИД только для первого типа ТВС | 19.08.21 |
| Конвертер(rev.14.4) | По файлу canent.xml:  1) Изменил вывод узла GASGAP\_CORE в зависимости от CORE\_JGTVL.  2) Изменил запись свойства с CORE\_JD0ZAZ на CORE\_D0ZAZ. | 20.08.21 |
| Конвертер(rev.14.5) | По файлу oopent.xml:  1) Перевод свойства OOU\_TOC из узла «номер гидравлического макроучастка» в «Данные для теплогидравлического расчета входной камеры реактора» | 28.08.21 |
| Конвертер(rev.14.6) | По файлу gidr2k.xml:  1) Изменение записи гомологической характеристики | 28.08.21 |
| Конвертер(rev.14.7) | По файлу gidr2k.xml:  1) Изменил ошибку в записи гомологической характеристики  По файлу otyent.xml:  1) Изменил размерность массива свойства OTY\_JMCOUT в зависимости от CORE\_JCPROT: -JCAN при CORE\_JCPROT==0 ;  -JCAN-1 при CORE\_JCPROT==1. | 30.08.21 |
| Конвертер(rev.14.8) | Исправил ошибки со считыванием файла main.dat | 03.09.21 |
| Конвертер(rev.14.9) | Исправил формирование сигналов ASU\_ELM для файла asuelm.xml | 17.09.21 |
| Конвертер(rev.14.10) | Исправил считывание файлов volid.dat и gidr2k.dat (пишет ошибку, если не указана размерность таблицы для стандартного соединения) | 24.09.21 |
| Конвертер(rev.14.11) | Исправил считывание файлов gidr2k, measure, elpows и asuval | 07.10.2021 |
| Конвертер(rev.15.0) | Сделал формирование файла kin\_sp.xml | 22.11.2021 |
| Конвертер(rev.15.1) | Исправил формирование файла kin\_sp.xml:  1) Изменил запись сигналов KIN7\_PNKIN и powfis | 23.11.2021 |