|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Подключение программ к формату (форматные выходы)** | |  |
|  | |

В формате вывода можно использовать программные [функции](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00408000000.htm), предназначенные для выполнения таких операций по форматированию, которые не могут быть выполнены с помощью собственно языка форматирования. Такие функции, подключаемые к формату, называются **форматные выходы***или***формат-программы**. По сути данные функции выходят за рамки собственно языка форматирования, а сама система просто предоставляет некоторый стандартный интерфейс передачи данных для таких функций.

С точки зрения языка форматирования формат-программы являются [строковыми функциями](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00408020000.htm) с форматом в качестве аргумента. При этом сначала вычисляется аргумент, а затем он передается функции. Формат-программа возвращает строку символов, с которой система обращается так, как если бы она была полем форматируемого документа.

|  |
| --- |
| **Обращение к формат-программе в формате** |

производится следующим образом:

|  |
| --- |
| http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_1.png |

**&Имя(формат),**

где:

**&**Идентификатор вызова формат-программы;

**Имя**Имя формат-программы;

**Формат**Аргумент.

Система предлагает для использования комплексную формат-программу UNIFOR, реализующую различные специфические функции. Вид реализуемой функции определяется первым символом строки, которая формируется в результате выполнения формата, передаваемого в качестве аргумента формат-программы.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |
| **Перечень функций формат-программы UNIFOR и примеры их применения** | |

**Таблица 1. Перечень функций формат-программы UNIFOR и примеры их применения.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | **Вид функции** | **Назначение** | **Формат (передаваемая строка)** | **Пример** |
| 1 | **0** | Выдать содержимое документа полностью (формат ALLl) | **0** | ….&unifor('0')…. |
| 2 | **3** | Выдача данных, связанных с ДАТОЙ и ВРЕМЕНЕМ | **3…**  Имеются следующие подфункции:  **3** - выдать текущую дату в виде ГГГГММДД  **30** - выдать теекущий год в виде ГГГГ  **31** - выдать текущий месяц в виде ММ (с лидирующим нулем)  **32** - выдать текущий день в виде ДД (с лидирующим нулем)  **33** - выдать текущий год в виде ГГ  **34** - выдать текущий месяц в виде М (без лидирующего нуля)  **35** - выдать текущий день в виде Д (без лидирующего нуля)  **36**MM - выдать по заданному номеру месяца его название на русском языке в именительном падеже  **37**MM - выдать по заданному номеру месяца его название на русском языке в родительном падеже  **38**MM - выдать по заданному номеру месяца его название на английском языке  **39** - выдать текущее время  **3А** - выдать номер текущего дня от начала года  **3B**ГГГГММДД/ддд - прибавить/вычесть из заданной даты в виде ГГГГММДД заданное количество дней (ддд – м.б. с минусом) и вернуть полученную дату в виде ГГГГММДД;  3СГГГГММДД/ГГГГММДД - вычесть из одной даты в виде ГГГГММДД другую дату в виде ГГГГММДД и вернуть разницу в виде количества дней;  **3J**ГГГГММДД - который переводит заданную юлианскую дату ГГГГММДД в грегорианскую.     (&uf('3JГГГГММДД') ) | ...&unifor('36',&unifor('34')).... |
| 2.1 | **4** | [ФОРМАТИРОВАНИЕ ПРЕДЫДУЩЕЙ КОПИИ ТЕКУЩЕЙ ЗАПИСИ](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00408030100.htm) | 4N,Format  где  N - номер копии (в обратном порядке),  Format - формат (или в виде @имя\_формата). | &unifor('41,@brief')  (...&unifor('4,v200^a')...)  &unifor('4\*,(v910/)') |
| 3 | **9** | Удалить двойные кавычки из заданной строки | **9**<исх.строка> | ….&unifor("9"v200^a)…. |
| 4 | **А** | Выдать заданное повторение поля | **A**V<tag>^<delim>\*<offset>.<length>#<occur>  где:  <tag> - метка поля;  <delim> - разделитель подполя;  <offset> - смещение;  <length> - длина;  <occur> - номер повторения | …&unifor('Av200#2')……  …&unifor('Av910^a#5')…  ….&unifor('Av10^b\*2.10#2')…. |
| 5 | **P** | Выдать заданное оригинальное повторение поля | то же самое | то же самое |
| 6 | **B** | Выдать библиографическую свертку документа | B | …..&unifor('B')….. |
| 7 | **C** | Контроль ISSN/ISBN  При положительном результате - 0  При отрицательном - 1 | С<ISSN/ISBN> | ….&unifor("C"v10^a)…. |
| 8 | **E** | Вернуть заданное количество первых слов в строке | EN<строка>  где  N - кол-во слов (одна цифра) | …..&unifor("E3"v200^a)…. |
| 9 | **F** | Вернуть конец  строки после заданного кол-ва первых слов | FN<строка>  где  N - кол-во слов (одна цифра) | …..&unifor("F3"v200^a)…. |
| 10 | **G** | Вернуть часть строки до или начиная с заданного символа | GNA<строка>  где:  N=0 если ДО заданного символа (не включая его);  N=1 если начиная С заданного символа (включая его);  А - заданный символ (# - обозначает цифру; $ - обозначает букву) | ….&unifor("G0#"v700)…  ….&unifor("G1-"v700^a)… |
| 11 | **S** | Универсальный счетчик | SN  где:  N=0 - обнулить счетчик;  N=1..9 - увеличить значение счетчика на соотв.значение}  N=A - вернуть значение счетчика - арабскими цифрами}  N=X - вернуть значение счетчика - римскими цифрами | ….&unifor('S0')…..  ….&unifor('S1')……  ….&unifor('SA')…… |
| 12 | **L** | Вернуть окончание термина | L<начало\_термина> | …..&unifor("L"v101)…. |
| 13 | **U** | Куммуляция номеров журналов | U<strbase>,<stradd>  где:  <strbase> - исходная куммулированная строка  <stradd> - куммулируемые номера | …..&unifor("U"v909^h",12")….. |
| 14 | **V** | Декуммуляция номеров журналов | V<strbase>  где:  <strbase> - исходная строка для декуммуляции | …..&unifor("V"v909^h")….. |
| 15 | **W** | Контроль куммуляции | W<strbadd>,<strbase>  где:  <strbase> - исходная куммулированная строка  <stradd> - куммулируемый номер.  Возврат:  0 - если <stradd> не присутствует в  <strbase>  1 - если <stradd>  присутствует в <strbase> | …..&unifor("W12,"v909^h)….. |
| 16 | **Z** | Размножение экземпляров (функция ничего не возвращает). Можно применять только в глобальной корректировке | Z | …..&unifor('Z')…… |
| 17 | **R** | Генерация случайного числа | RNN  где:  NN- кол-во знаков в случайном числе (по умолчанию - 6) | …..&unifor('R10')…… |
| 18 | **K** | Раскодировка через справочник (меню) | K<имя\_меню>\<исх\_значение> | ….&unifor("Kjz.mnu\"v101) |
| 19 | **I** | Вернуть параметр из INI-файла | I<SECTION>,<PAR\_NAME>,<DEFAULT\_VALUE> | ….&unifor('IPRIVATE,NAME,NONAME')…. |
| 20 | **1** | Вернуть заданный подэлемент | 1NCXY?V<tag>^<delim>\*<offset>.<length>#<occur>  где:  N - номер повторения подэлемента; если указана \* - номер подэлемента совпадает со счетчиком повторяющейся группы;  ХY - разделители между подэлементами;  С - принимает значения: R - разделители справа от каждого подэлемента, кроме последнего; L - разделители слева от каждого подэлемента; D - каждый подэлемент заключен слева разделителем Х и справа - Y;  ? - символ-разделитель.  Остальные параметры аналогичны параметрам для функции А (см. выше) | ….(/&unifor('1\*R; ?v910^h#1')).. |
| 21 | **T** | Транслитерирование кириллических символов с помощью латиницы | TN<строка>  где N - вид таблицы транслитерирования (0 или 1) | ….&unifor("T0"V200)….. |
| 22 | **J** | Вернуть кол-во ссылок для заданного термина | J<dbn>,<термин>  <dbn> - имя БД; по умолчанию используется текущая. | .&unifor('JBOOK,',"A="v200^a). |
| 23 | **D** | Форматирование документа из другой БД (REF на другую БД – отношение «от одного к одному») | D<dbn>,<@mfn|/termin/>,<@имя\_формата|формат|\*>  Передаются три параметра, разделенные запятой:  Первый - имя БД;  Второй - или непосредственно MFN с предшествующим символом @ или термин, ссылающийся на документ (термин - заключается в ограничительные символы);  Третий - или имя формата с предшествующим символом @ или непосредственно формат.  Если задается \*, данные выводятся по прямой ссылке (метка поля, номер повторения) | ..&unifor('DBOOK,/K=AAA/,v200') |
| 24 | **X** | Удаление из заданной строки фрагментов, выделенных угловыми скобками <> | X<строка> | …&unifor("X"v200)…. |
| 25 | **Q** | Вернуть заданную строку в нижнем регистре | Q<строка> | ….&unifor("Q"v200)…. |
| 26 | **M** | Отсортировать повторения заданного поля (имеется в виду строковая сортировка) - функция ничего не возвращает. Можно применять только в глобальной корректировке. | MX<tag>^<delims>  X - вид сортировки: I - по возрастанию; D - по убыванию.  <tag> - метка поля.  <delims> - разделители подполей, определяющих ключ сортировки. | …&unifor('MI910^BD')….. |
| 27 | **7** | Расформатирование группы связанных документов из другой БД (отношение «от одного к многим»). | 7<имя\_БД>,</termin/>,<@имя\_формата|формат|\*>  имя\_БД - имя базы данных, из которой будут браться связанные документы; по умолчанию используется текущая БД.  /termin/ - ключевой термин, на основе которого отбираются связанные документы; термин заключается в уникальные ограничители (например. /), в качестве которых используется символ, не входящий (гарантированно) в термин.  @имя\_формата|формат|\* - имя формата или формат в явном виде, в соответствии с которым будут расформатироваться связанные документы. Если задается имя формата, то он берется из директории БД, заданной параметром <имя\_БД>.  Если задается \*, данные выводятся по прямой ссылке (метка поля, номер повторения) | ...&unifor('7TEST,',"/T="v200^a"/",',v903"\par "').... |
| 28 | **!** | Команда постредактуры: очистить результат расформатирования от двойных разделителей (двойных точек или двойных конструкций <. - >). Имеет смысл использовать один раз в любом месте формата | ! | …&unifor(‘!’)…. |
| 29 | **+F** | Команда постредактуры: очистить результат расформатирования от RTF-конструкций. Имеет смысл использовать один раз в любом месте  формата | +F | …&unifor(‘+F’)… |
| 30 | **+1** | Очистить (опустошить) все глобальные переменные | +1 | ….&unifor('+1')…. |
| 31 | **+1R** | Чтение глобальных переменных | +1RNNN,nnn  где:  NNN – номер первой или единственной переменной, возможна конструкция \*+-<число>  \* - номер текущего повторения в повторяющейся группе;  nnn – кол-во переменных (по умолчанию 1) | …&unifor(‘+1R100,2’)…. |
| 32 | **+1W** | Запись в глобальные переменные | +1WNNN,MMM#SSSS  где:  NNN – номер первой или единственной переменной, возможна конструкция \*+-<число>  \* - номер текущего повторения в повторяющейся группе;  MMM – номер переменной для сохранения кол-ва записанных переменных (по умолчанию  не используется);  SSSS – список строк (результат расформатирования). Если задан MMM – каждая строка пишется в отдельную переменную, в противном случае все пишется в одну переменную | …&unifor(‘+1W100,0#’,(v910/))…. |
| 33 | **+1O** | Групповая мультираскодировка списка | +1O<MNU>|SSSS  где:  <MNU> имя справочника (с расширением);  SSSS – список строк (результат расформатирования | …&unifor(‘+1Omhr.mnu|’,(v910^m/)) |
| 34 | **+1K** | Групповая мультираскодировка переменных | +1K<MNU>|NNN,nnn  где:  NNN – номер первой или единственной переменной,;  nnn – кол-во переменных (по умолчанию 1) | …&unifor(‘+1Kmhr.mnu|100,10’)… |
| 35 | **+1M** | Перемножение двух списков (групп переменных) | +1MNNN,nnn#MMM,mmm |  |
| 36 | **+1S** | Вычитание списков (групп переменных) | +1SNNN,nnn#MMM,mmm |  |
| 37 | **+1A** | Сложение списков (групп переменных) | +1ANNN,nnn#MMM,mmm |  |
| 38 | **+1G** | Исключение неоригинальных значений из группы переменных | +1GNNN,nnn |  |
| 39 | **+1I** | Исключение неоригинальных значений из списка | +1ISSSS |  |
| 40 | **+1T** | Сортировка группы переменных | +1TNNN,nnn |  |
| 41 | **+1V** | Сортировка списка | +1VSSSS |  |
| 42 | **+I** | (см. [Формирование ссылки](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00408020404.htm) (гиперссылки)) | http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_42.png | ….&unifor('+I?0,,'v951^i'?',v951^t,|INTERNET|n951^t)….  ….&unifor(|+I?1,,,,I=|v421^w|?|,v421^a)….. |
| 43 | **+3E** | Кодирование данных для представления в URL | +3E<данные> | …&unifor(‘+3E’,v1007)… |
| 44 | **+3D** | Декодирование данных из URL | +3D<данные> |  |
| 45 | **+4** | Выдача метки, порядкового номера и значения поля в соответствии с индексом (номером повторения) повторяющейся группы. | +4XY  где  Х принимает три значения: T – выдать метку; F – выдать значение поле; N – выдать порядковый номер поля в записи (отличается от индекса повторения, если Y принимает значение 1);  Y принимает значения: 0 – поля выдаются в порядке расположения в записи; 1 – поля выдаются в порядке возрастания меток (по умолчанию 0). | …(…..&unifor(‘+4T1’),’\_’ &unifor(‘+4N1’),’: ‘, &unifor(‘+4F1’),’<br>’….) |
| 46 | **+5** | Выдача элемента списка/справочника в соответствии с индексом (номером повторения) повторяющейся группы. | +5Х<имя\_справочника/списка>  где Х принимает значения: Т – выдать значение; F – выдать пояснение (имеет смысл, если задается справочник, т.е. файл с расширением MNU) | …(…..&unifor(‘+5Tfield.mnu’),’ - ’,&unifor(‘+5Ffield.mnu’),’<br>’….) |
| 47 | **+6** | Выдать статус записи. Если запись логически удаленная, возвращается 0, в противном случае - 1 | +6 | …if &unifor(‘+6’)=’0’ then ‘запись логически удаленная’ fi… |
| 48 | **+7** | (см. [Подкоманды UNIFOR](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00408020406.htm)) |  |  |
| 49 | **+8** | (см. [Подключение функций пользователя &unifor(‘+8…)](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00408020409.htm)) | **+8<имя\_DLL>,<имя\_функции>,<передаваемые\_данные>**   |  | | --- | | http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_8_2.png | | http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_49.png |
| 50 | **+9** | (см.[Группа технических форматных выходов](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00408020412.htm)) | +9T<исходные\_данные> | http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_50.png |
|  | **+9L** | Проверить наличие файла/корректность URL | **&unifor('+9L',<path>,<dbname>,<filename>)**     |  | | --- | | http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_9_1_zoom90.png |   <path> - условный путь к файлу, принимает значения:  0 - основная папка IRBIS64 на сервере (\irbis64\);  1 - папка DATAPATH (\irbis64\datai\)  2,3,10 - папка БД <dbname>  11 - абсолютный путь/URL  <dbname> - имя БД, имеет смысл только при path=2,3,10  <filename> - имя файла (в случае path=11 - полный путь и имя файла ИЛИ URL)  Функция возвращает:  0 - если файл отсутствует/некорректный URL  1 - если файл присутствует/корректный URL | &uf('+9L1,,\deposit\rksu.fst')  (....&uf('+9L10,',&uf('+D'),',',v951^A)....) |
| 51 | **=** | (см. [сравнение по маске](http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/pril00408020415.htm)) | **&uf(‘=!<маска>!<значение>’)**     |  | | --- | | http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_ravno_zoom90.png | |  |
| 52 | **+E** | возвращает порядковый номер заданного поля в записи. | **&uf('+Etag#occ'),**  где:  tag - метка поля  occ - номер повторения поля (по умолчанию - 1). Может принимать значение \* - что означает: номер текущего повторения в повторяющейся группе. При отсутствии в записи заданного поля возвращается пустота. |  |
| 53 | **++B..** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **ФОРМАТИРОВАНИЕ ПРЕДЫДУЩЕЙ КОПИИ ТЕКУЩЕЙ ЗАПИСИ**  **&unifor('4N,Format')** | |  |
|  | |
| **&UNIFOR('4N,Format')  - ФОРМАТИРОВАНИЕ ПРЕДЫДУЩЕЙ КОПИИ ТЕКУЩЕЙ ЗАПИСИ:** | |

где:

**N** - номер копии (в обратном порядке, т.е. если **N=1** - это один шаг назад, **N=2** - два шага назад и т.д.). Может принимать значение **\*** - это указывает на последнюю копию.

Если **N** - пустое значение, то в случае повторяющейся группы в качестве значения N берется НОМЕР ТЕКУЩЕГО ПОВТОРЕНИЯ, в противном случае берется первая копия;

**Format** - формат; может задаваться непосредственно или в виде @имя\_формата.

Если не задается ни **N** ни **Format**, т.е. **&unifor('4')**, то возвращается количество предыдущих копий.

Если запись не имеет предыдущих копий, то **&unifor('4')** возвращает **0**, а все остальные конструкции **&unifor('4...')**возвращают пустоту.

|  |  |
| --- | --- |
| **Примеры:** | **&unifor('41,@brief')**  **(...&unifor('4,v200^a')...)**  **&unifor('4\*,(v910/)')** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Формирование ссылки (гиперссылки)**  **….&unifor('+I…)** | |  |
|  | |
| **&UNIFOR(‘+I….)  - Формирование ссылки (гиперссылки)** | |

Структура форматного выхода:

**&unifor('+I/**содержание\_ссылки**/**название\_ссылки**)**

|  |
| --- |
| http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_l_zoom90.png |

|  |
| --- |
| **/содержание\_ссылки/** |

- внутренние данные ссылки, ограниченные уникальным разделителем.

Имеют следующую структуру:

**NNN,HHH,<параметры>**

|  |  |
| --- | --- |
| http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/metkapink.jpg | **:NNN** - тип ссылки, возможные значения |

**0** - ссылки на внешние объекты

**1** - ссылка на связанный документ (возможно в другой БД) - "от одного к одному"

**2** - ссылка на связанные документы (возможно в другой БД) - "от одного к многим"

|  |  |
| --- | --- |
| http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/metkapink.jpg | **HHH - экранная подсказка, может иметь вид:** |

**@iii** - где **iii** - номер текста в файле IRBISMSG.TXT

**\text\** - собственно текст подсказки в уникальных ограничителях.

|  |  |
| --- | --- |
| http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/metkapink.jpg | **<параметры>** |

Для ссылок типа 0 <параметры> представляет собой в общем виде URL внешнего объекта (в том числе - полный путь на файл).

Для ссылок типа 1 и 2 <параметры> имеют следующую структуру:

**имя\_БД,имя\_формата,termin**

•**имя\_БД**- имя базы данных, из которой будут браться связанные документы; по умолчанию используется текущая БД.

•**имя\_формата** - имя формата, в соответствии с которым будут расформатироваться связанные документы. (по умолчанию - используется оптимизированный формат)

•**termin** - ключевой термин, на основе которого отбираются (ищутся) связанные документы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Примеры:** | **….&unifor('+I?0,,'v951^i'?',v951^t,|INTERNET|n951^t)….**  **….&unifor(|+I?1,,,,I=|v421^w|?|,v421^a)…..** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Подкоманды UNIFOR &unifor(‘+7…)** | |  |
|  | |
| **&UNIFOR(‘+7….)  - работы с индивидуальными повторяющимися глобальными переменными** | |

Список подкоманд **&UNIFOR(‘+7…)** для работы с индивидуальными повторяющимися глобальными переменными (альтернатива **&unifor(‘+1…)**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид подкоманды** | **Назначение** | **Формат (передаваемая строка)** | **Пример** |
| **(пусто)** | Очистить (опустошить) все глобальные переменные | **+7** | ….&unifor('+7')…. |
| **R** | Чтение глобальной переменной | **+7RNNN,nnn**  где:  NNN – номер  переменной  nnn – номер повторения (по умолчанию - номер текущего повторения в повторяющейся группе;  )  Эквивалентная конструкция языка форматирования  GNNN | (…&unifor(‘+7R100’)….)  Эквивалентная конструкция языка форматирования:  (……G100…..) |
| **W** | Запись глобальной переменной | **+7WNNN#SSSS**  где:  NNN – номер  переменной  SSSS – список строк (результат расформатирования); каждая строка становится отдельным повторением. | …&unifor(‘+7W100#’,(v910/))…. |
| **U** | Добавление повторений глобальной переменной | **+7UNNN#SSSS**  где:  NNN – номер  переменной  SSSS – список строк (результат расформатирования); каждая строка становится отдельным повторением |  |
| **M** | Логическое перемножение повторений двух переменных | **+7MNNN#MMM**  Результат перемножения записывается в первую переменную |  |
| **S** | Логическое вычитание повторений двух переменных | **+7SNNN#MMM**  Результат вычитания записывается в первую переменную |  |
| **A** | Логическое сложение повторений двух переменных | **+7ANNN#MMM**  Результат сложения записывается в первую переменную |  |
| **G** | Исключение неоригинальных повторений переменной | **+7GNNN**  Результат исключения записывается в ту же переменную |  |
| **T** | Сортировка повторений переменной | **+7TNNN**  Результат сортировки записывается в ту же переменную |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Форматный выход для подключения функций пользователя**  **&unifor(‘+8…)** | |  |
|  | |
| **&UNIFOR(‘+8….)  - подключение функций пользователя** | |

Структура форматного выхода:

**&unifor('+8 <имя\_DLL>,<имя\_функции>,<передаваемые\_данные>')**

|  |
| --- |
| http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_8_2.png |

Форматный выход позволяет вызывать функции из внешних DLL, - т.е. предлагается возможность создания

**СОБСТВЕННЫХ ФОРМАТНЫХ ВЫХОДОВ.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Примеры:** | **..&unifor('+8test\_dll,test\_function1,',v200^a)... -**(в вызываемую функцию передается заглавие)  **..(&unifor('+8test\_dll,test\_function2,',v910)).... -**(передаются повторения 910 поля)  **..(&unifor('+8test\_dll,test\_function2,',&unifor('+0')))....**(передается вся текущая запись) |

.

**Внешние функции** должны ОБЯЗАТЕЛЬНО иметь следующую структуру:

**(Pascal)**

**test\_function1(buf1,buf2: Pchar; bufsize: integer): integer;**

**(C)**

**int test\_function1(char \*buf1, char \*buf2, int bufsize)**

где:

**buf1** - передаваемые данные (входные)

**buf2** - возвращаемые данные (выходные)

**bufsize** - размер выходного буфера (buf2)

(в ИРБИС64 данные передаются и возвращаются в UTF8)

**Возврат функции:**

**=0** - нормальное завершение;

**<>0** – ненормальное.

**В случае нестандартного вызова функций из DLL** (по Pascal-правилам) надо указывать символ \* перед именем DLL:

&unifor('+8\*<имя\_DLL>,<имя\_функции>,...

|  |
| --- |
| http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_8_3.png |

Следует помнить, что имя функции в вызове надо указывать строго в соответствии с тем, как она экспортирована из DLL (т.е. большие и маленькие буквы различаются).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Группа технических форматных выходов**  **&unifor('+9…')** | |  |
|  | |
| **&UNIFOR(‘+9….) - Группа технических форматных выходов** | |

Структура форматного выхода:   **&unifor(‘+9T<исходные\_данные>,**

|  |
| --- |
| http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_9.png |

где**T** – определяет тип и принимает след.значения:

**0** - вернуть номер текущего повторения в повторяющейся группе (исходные данные не задаются);

**1** - вернуть имя файла из заданного полного пути/имени;

**2** - вернуть путь из заданного полного пути/имени;

**3** - вернуть расширение из заданного полного пути/имени;

**4**–вернуть имя диска из заданного полного пути

**5** - вернуть длину исходной строки;

**6** - вернуть фрагмент строки: **+96A\*SSS.NNN#<строка>**

A - направление: 0 - с начала строки; 1 - с конца

SSS – смещение

NNN - кол-во символов;

**7** - вернуть строку в верхнем регистре;

**8** - заменить в заданной строке один символ на другой (регистр учитывается):

**+98ab<строка>**

a - заменяемый символ

b – заменяющий символ;

**9** - групповая установка глобальных переменных (для ИРБИС-Навигатора). Исходная строка закодирована через URLEncode (&unifor('+3E....). После раскодировки рассматривается как список строк(TStringList.Text). Каждая строка этого списка имеет структуру:

NNN#<значение\_глобальной\_переменной\_NNN>;

**C –**вставить данные из заданного текстового файла:

**+9С<path>,<dbname>,<filename>**

<path> – определяет относительный путь к файлу в рамках ИРБИС и принимает значения: 0 – основная директория системы (для ИРБИС32 – та, где находятся исполняемые модули; для ИРБИС64 – та, где находятся исполняемые модули сервера); 1 – общая директория баз данных (по умолчанию \DATAI); 10 – директория конкретной БД;

<dbname> – имя БД (имеет смысл только при path=10). По умолчанию – предполагается текущая БД;

<filename> – имя файла;

**D** – сохранить заданный внутренний двоичный объект в заданном файле:

**+9DNN#<полный путь>**

NN – Номер внутреннего двоичного объекта;

**F** – вернуть ANSI-символ с заданным кодом; **&uf('+9FNNN')** Где NNN - код символа Такой форматный выход может пригодиться, например, когда надо вывести в литерале символ, совпадающий с ограничителями литерала. '11111',&Uf('+9F39'),'22222'  результат расформатирования: 11111'22222

**G** - преобразовать заданную строку в список слов; Извлечь из заданной строки слова и вернуть их в виде списка **&uf('+9G<text>')**границы слов определяются на основе ISISACW.TAB.

**I**  -  !AAAA!/BBBB/',<данные> - где:

! - уникальный разделитель, отсутствующий в строке АААА

/ - уникальный разделитель, отсутствующий в строке ВВВВ

ВВВВ - может быть пустым значением, в этом случае последовательность АААА будет удаляться.

Обрабатываются ВСЕ (а не только первое) вхождения АААА в исходные данные. В качестве разделителей можно использовать ТОЛЬКО символы стандартного набора (с кодом <128).

**J -**<полный путь и имя файла> - представить заданный ДВОИЧНЫЙ файл в виде: ^A<тип\_файла>^B<данные файла перекодированные на основе URLEncode> (при этом имя файла может задаваться в виде маски; использоваться будет ПЕРВЫЙ найденный файл с такой маской).

**K** - <полный путь и имя файла>') - удалить заданный файл. (при этом имя файла может задаваться в виде маски; удаляться будут ВСЕ файлы с такой маской).

**L**- Проверить наличие файла/корректность URL

**&unifor('+9L',<path>,<dbname>,<filename>)**

<path> - условный путь к файлу, принимает значения:

0 - основная папка IRBIS64 на сервере (\irbis64\);

1 - папка DATAPATH (\irbis64\datai\)

2,3,10 - папка БД <dbname>

11 - абсолютный путь/URL

<dbname> - имя БД, имеет смысл только при path=2,3,10

<filename> - имя файла (в случае path=11 - полный путь и имя файла ИЛИ URL)

Функция возвращает:

0 - если файл отсутствует/некорректный URL

1 - если файл присутствует/корректный URL

**R** -  &uf('+9R<римское\_число> - преобразование римского числа в арабское

**X** -  &uf('+9X<арабское\_число> - преобразование арабского числа в римское

**V** -  &uf('+9V')? который возвращает:

- 32 - если форматирование выполняется в ИРБИС32

- 64 - если в ИРБИС64 (и ИРБИС128)

Может быть полезен при разработки единых форматов, которые по-разному выполняются в ИРБИС32 и ИРБИС64.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Сравнение по маске**  **&unifor(‘+=…)** | |  |
|  | |
| **&UNIFOR(‘=….) - Группа технических форматных выходов** | |

Структура форматного выхода:

**&uf(‘=!<маска>!<значение>’)**

|  |
| --- |
| http://sntnarciss.ru/irbis/spravka/unifor_ravno_zoom90.png |

Сравнить заданное значение с маской

**!** – уникальный символ двухстороннего ограничения (может быть любым символом).

Маска может содержать принятые символы маскирования \*  и ?.

В общем случае маска может содержать несколько масок, отделенных друг от друга символом вертикальной черты (**|**).

**Форматный выход возвращает**:

**1** – в случае положительного результата сравнения;

**0** – в случае отрицательного.

UNIFOR

UNIFOR – [*форматный выход*](http://wiki.elnit.org/index.php/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B_%D0%98%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%A1#.D0.A4.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.B2.D1.8B.D1.85.D0.BE.D0.B4.D1.8B._UNIFOR), реализующий множество функций вне базовых рамок [языка форматирования](http://wiki.elnit.org/index.php/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B_%D0%98%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%A1).

В статье для удобства перечень форматных выходов UNIFOR разбит на категории.

|  |
| --- |
| **Содержание**   [[убрать](javascript:toggleToc())]   * [1 Использование UNIFOR](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.98.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_UNIFOR)   + [1.1 Передача параметров](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9F.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.B4.D0.B0.D1.87.D0.B0_.D0.BF.D0.B0.D1.80.D0.B0.D0.BC.D0.B5.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.B2) * [2 Перечень функций UNIFOR с примерами их применения](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9F.D0.B5.D1.80.D0.B5.D1.87.D0.B5.D0.BD.D1.8C_.D1.84.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B9_UNIFOR_.D1.81_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.BC.D0.B5.D1.80.D0.B0.D0.BC.D0.B8_.D0.B8.D1.85_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F)   + [2.1 Функции для обработки строк](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D0.BA.D0.B8_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA)     - [2.1.1 Обычные функции для обработки строк](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9E.D0.B1.D1.8B.D1.87.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D1.84.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D0.BA.D0.B8_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA)       * [2.1.1.1 Вернуть длину исходной строки – &uf('+95…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.B4.D0.BB.D0.B8.D0.BD.D1.83_.D0.B8.D1.81.D1.85.D0.BE.D0.B4.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B95.E2.80.A6)       * [2.1.1.2 Вернуть часть строки – &uf('+96…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D1.87.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.8C_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B96.E2.80.A6)       * [2.1.1.3 Вернуть заданную строку в нижнем регистре – &uf('Q…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.83.D1.8E_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D1.83_.D0.B2_.D0.BD.D0.B8.D0.B6.D0.BD.D0.B5.D0.BC_.D1.80.D0.B5.D0.B3.D0.B8.D1.81.D1.82.D1.80.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27Q.E2.80.A6)       * [2.1.1.4 Вернуть заданную строку в верхнем регистре – &uf('+97…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.83.D1.8E_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D1.83_.D0.B2_.D0.B2.D0.B5.D1.80.D1.85.D0.BD.D0.B5.D0.BC_.D1.80.D0.B5.D0.B3.D0.B8.D1.81.D1.82.D1.80.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B97.E2.80.A6)       * [2.1.1.5 Заменить в заданной строке один символ на другой – &uf('+98…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.97.D0.B0.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.B2_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B5_.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D0.BD_.D1.81.D0.B8.D0.BC.D0.B2.D0.BE.D0.BB_.D0.BD.D0.B0_.D0.B4.D1.80.D1.83.D0.B3.D0.BE.D0.B9_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B98.E2.80.A6)       * [2.1.1.6 Вернуть ANSI-символ с заданным кодом – &uf('+9F…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_ANSI-.D1.81.D0.B8.D0.BC.D0.B2.D0.BE.D0.BB_.D1.81_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.BC_.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.BE.D0.BC_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9F.E2.80.A6)       * [2.1.1.7 Заменить в исходных данных некоторую заданную последовательность символов другой заданной последовательностью символов – &uf('+9I…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.97.D0.B0.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.B2_.D0.B8.D1.81.D1.85.D0.BE.D0.B4.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.BD.D0.B5.D0.BA.D0.BE.D1.82.D0.BE.D1.80.D1.83.D1.8E_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.83.D1.8E_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D0.BB.D0.B5.D0.B4.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.82.D0.B5.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C_.D1.81.D0.B8.D0.BC.D0.B2.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B2_.D0.B4.D1.80.D1.83.D0.B3.D0.BE.D0.B9_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D0.BB.D0.B5.D0.B4.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.82.D0.B5.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C.D1.8E_.D1.81.D0.B8.D0.BC.D0.B2.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B2_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9I.E2.80.A6)       * [2.1.1.8 Найти подстроку – &uf('+9S…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9D.D0.B0.D0.B9.D1.82.D0.B8_.D0.BF.D0.BE.D0.B4.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D1.83_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9S.E2.80.A6)     - [2.1.2 Функции для работы со словами](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D1.8B_.D1.81.D0.BE_.D1.81.D0.BB.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BC.D0.B8)       * [2.1.2.1 Вернуть заданное количество слов с начала строки – &uf('E…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.BA.D0.BE.D0.BB.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.BE_.D1.81.D0.BB.D0.BE.D0.B2_.D1.81_.D0.BD.D0.B0.D1.87.D0.B0.D0.BB.D0.B0_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27E.E2.80.A6)       * [2.1.2.2 Вернуть часть строки, начиная со следующего слова после указанного и до конца строки – &uf('F…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D1.87.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.8C_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8.2C_.D0.BD.D0.B0.D1.87.D0.B8.D0.BD.D0.B0.D1.8F_.D1.81.D0.BE_.D1.81.D0.BB.D0.B5.D0.B4.D1.83.D1.8E.D1.89.D0.B5.D0.B3.D0.BE_.D1.81.D0.BB.D0.BE.D0.B2.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D0.BB.D0.B5_.D1.83.D0.BA.D0.B0.D0.B7.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.B8_.D0.B4.D0.BE_.D0.BA.D0.BE.D0.BD.D1.86.D0.B0_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27F.E2.80.A6)       * [2.1.2.3 Преобразовать заданную строку в список слов – &uf('+9G…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9F.D1.80.D0.B5.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.83.D1.8E_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D1.83_.D0.B2_.D1.81.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BE.D0.BA_.D1.81.D0.BB.D0.BE.D0.B2_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9G.E2.80.A6)     - [2.1.3 Дополнительные функции для обработки строк](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.94.D0.BE.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.B8.D1.82.D0.B5.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D1.84.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D0.BA.D0.B8_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA)       * [2.1.3.1 Кодирование данных для представления в URL – &uf('+3E…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9A.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.BF.D1.80.D0.B5.D0.B4.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.B2.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.B2_URL_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B3E.E2.80.A6)       * [2.1.3.2 Декодирование данных из URL – &uf('+3D…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.94.D0.B5.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.B8.D0.B7_URL_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B3D.E2.80.A6)       * [2.1.3.3 Перевод знака + в %2B – &uf('+3+…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9F.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.B2.D0.BE.D0.B4_.D0.B7.D0.BD.D0.B0.D0.BA.D0.B0_.2B_.D0.B2_.252B_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B3.2B.E2.80.A6)       * [2.1.3.4 Кодирование строки в UTF-8 – &uf('+3U…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9A.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8_.D0.B2_UTF-8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B3U.E2.80.A6)       * [2.1.3.5 Декодирование строки из UTF-8 – &uf('+3W…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.94.D0.B5.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8_.D0.B8.D0.B7_UTF-8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B3W.E2.80.A6)       * [2.1.3.6 Транслитерация кириллических символов с помощью латиницы – &uf('T…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A2.D1.80.D0.B0.D0.BD.D1.81.D0.BB.D0.B8.D1.82.D0.B5.D1.80.D0.B0.D1.86.D0.B8.D1.8F_.D0.BA.D0.B8.D1.80.D0.B8.D0.BB.D0.BB.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.B8.D1.85_.D1.81.D0.B8.D0.BC.D0.B2.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B2_.D1.81_.D0.BF.D0.BE.D0.BC.D0.BE.D1.89.D1.8C.D1.8E_.D0.BB.D0.B0.D1.82.D0.B8.D0.BD.D0.B8.D1.86.D1.8B_.E2.80.93_.26uf.28.27T.E2.80.A6)       * [2.1.3.7 Вернуть часть строки до или начиная с заданного символа – &uf('G…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D1.87.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.8C_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8_.D0.B4.D0.BE_.D0.B8.D0.BB.D0.B8_.D0.BD.D0.B0.D1.87.D0.B8.D0.BD.D0.B0.D1.8F_.D1.81_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.81.D0.B8.D0.BC.D0.B2.D0.BE.D0.BB.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27G.E2.80.A6)       * [2.1.3.8 Удалить двойные кавычки из заданной строки – &uf('9…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A3.D0.B4.D0.B0.D0.BB.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.B4.D0.B2.D0.BE.D0.B9.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BA.D0.B0.D0.B2.D1.8B.D1.87.D0.BA.D0.B8_.D0.B8.D0.B7_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.279.E2.80.A6)       * [2.1.3.9 Удаление из заданной строки фрагментов, выделенных угловыми скобками <> – &uf('X…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A3.D0.B4.D0.B0.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B8.D0.B7_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8_.D1.84.D1.80.D0.B0.D0.B3.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.BE.D0.B2.2C_.D0.B2.D1.8B.D0.B4.D0.B5.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D1.83.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B2.D1.8B.D0.BC.D0.B8_.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B1.D0.BA.D0.B0.D0.BC.D0.B8_.3C.3E_.E2.80.93_.26uf.28.27X.E2.80.A6)       * [2.1.3.10 Выводит нужную часть текста (до знака "=", или после него) в заголовках, описанных по принципу <NNN=KKK> – &uf('+S…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B2.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.82_.D0.BD.D1.83.D0.B6.D0.BD.D1.83.D1.8E_.D1.87.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.8C_.D1.82.D0.B5.D0.BA.D1.81.D1.82.D0.B0_.28.D0.B4.D0.BE_.D0.B7.D0.BD.D0.B0.D0.BA.D0.B0_.22.3D.22.2C_.D0.B8.D0.BB.D0.B8_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D0.BB.D0.B5_.D0.BD.D0.B5.D0.B3.D0.BE.29_.D0.B2_.D0.B7.D0.B0.D0.B3.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0.D1.85.2C_.D0.BE.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.BF.D0.BE_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.BD.D1.86.D0.B8.D0.BF.D1.83_.3CNNN.3DKKK.3E_.E2.80.93_.26uf.28.27.2BS.E2.80.A6)       * [2.1.3.11 Сравнить заданное значение с маской – &uf('=…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A1.D1.80.D0.B0.D0.B2.D0.BD.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.B7.D0.BD.D0.B0.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.81_.D0.BC.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B9_.E2.80.93_.26uf.28.27.3D.E2.80.A6)       * [2.1.3.12 Преобразование строки, удваивающее обратный слэш, или обратное – &uf('+\…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9F.D1.80.D0.B5.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8.2C_.D1.83.D0.B4.D0.B2.D0.B0.D0.B8.D0.B2.D0.B0.D1.8E.D1.89.D0.B5.D0.B5_.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D1.82.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D1.81.D0.BB.D1.8D.D1.88.2C_.D0.B8.D0.BB.D0.B8_.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D1.82.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B.5C.E2.80.A6)       * [2.1.3.13 Усекает строку справа до точки. Используется для отсечения одного уровня в рубриках ГРНТИ – &uf('+R…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A3.D1.81.D0.B5.D0.BA.D0.B0.D0.B5.D1.82_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D1.83_.D1.81.D0.BF.D1.80.D0.B0.D0.B2.D0.B0_.D0.B4.D0.BE_.D1.82.D0.BE.D1.87.D0.BA.D0.B8._.D0.98.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D1.83.D0.B5.D1.82.D1.81.D1.8F_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.BE.D1.82.D1.81.D0.B5.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.BE.D0.B4.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.83.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BD.D1.8F_.D0.B2_.D1.80.D1.83.D0.B1.D1.80.D0.B8.D0.BA.D0.B0.D1.85_.D0.93.D0.A0.D0.9D.D0.A2.D0.98_.E2.80.93_.26uf.28.27.2BR.E2.80.A6)       * [2.1.3.14 Преобразование римского числа в арабское – &uf('+9R…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9F.D1.80.D0.B5.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.80.D0.B8.D0.BC.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.87.D0.B8.D1.81.D0.BB.D0.B0_.D0.B2_.D0.B0.D1.80.D0.B0.D0.B1.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9R.E2.80.A6)       * [2.1.3.15 Преобразование арабского числа в римское – &uf('+9X…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9F.D1.80.D0.B5.D0.BE.D0.B1.D1.80.D0.B0.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B0.D1.80.D0.B0.D0.B1.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.87.D0.B8.D1.81.D0.BB.D0.B0_.D0.B2_.D1.80.D0.B8.D0.BC.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9X.E2.80.A6)   + [2.2 Функции для работы с датой и временем](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D1.8B_.D1.81_.D0.B4.D0.B0.D1.82.D0.BE.D0.B9_.D0.B8_.D0.B2.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.BC)     - [2.2.1 Выдача данных, связанных с датой и временем – &uf('3…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.87.D0.B0_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85.2C_.D1.81.D0.B2.D1.8F.D0.B7.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D1.81_.D0.B4.D0.B0.D1.82.D0.BE.D0.B9_.D0.B8_.D0.B2.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D0.BC_.E2.80.93_.26uf.28.273.E2.80.A6)   + [2.3 Функции для работы с глобальными переменными](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D1.8B_.D1.81_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.BC.D0.B8_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.BC.D0.B8)     - [2.3.1 Очистить (опустошить) все глобальные переменные – &uf('+7…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9E.D1.87.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B8.D1.82.D1.8C_.28.D0.BE.D0.BF.D1.83.D1.81.D1.82.D0.BE.D1.88.D0.B8.D1.82.D1.8C.29_.D0.B2.D1.81.D0.B5_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B7.E2.80.A6)     - [2.3.2 Чтение глобальной переменной – &uf('+7R…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A7.D1.82.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B7R.E2.80.A6)     - [2.3.3 Запись глобальной переменной – &uf('+7W…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.97.D0.B0.D0.BF.D0.B8.D1.81.D1.8C_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B7W.E2.80.A6)     - [2.3.4 Добавление повторений глобальной переменной – &uf('+7U…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.94.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.B2.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B7U.E2.80.A6)     - [2.3.5 Логическое перемножение повторений двух переменных – &uf('+7M…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9B.D0.BE.D0.B3.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B5_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.BD.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B4.D0.B2.D1.83.D1.85_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B7M.E2.80.A6)     - [2.3.6 Логическое вычитание повторений двух переменных – &uf('+7S…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9B.D0.BE.D0.B3.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B5_.D0.B2.D1.8B.D1.87.D0.B8.D1.82.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B4.D0.B2.D1.83.D1.85_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B7S.E2.80.A6)     - [2.3.7 Логическое сложение повторений двух переменных – &uf('+7A…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9B.D0.BE.D0.B3.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B5_.D1.81.D0.BB.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B4.D0.B2.D1.83.D1.85_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B7A.E2.80.A6)     - [2.3.8 Исключение неоригинальных повторений переменной – &uf('+7G…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.98.D1.81.D0.BA.D0.BB.D1.8E.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BD.D0.B5.D0.BE.D1.80.D0.B8.D0.B3.D0.B8.D0.BD.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B7G.E2.80.A6)     - [2.3.9 Сортировка повторений переменной – &uf('+7T…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A1.D0.BE.D1.80.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B7T.E2.80.A6)     - [2.3.10 Групповая установка глобальных переменных – &uf('+99…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.8F_.D1.83.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.BD.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B99.E2.80.A6)   + [2.4 Функции для работы с базой данных](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D1.8B_.D1.81_.D0.B1.D0.B0.D0.B7.D0.BE.D0.B9_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85)     - [2.4.1 Выдать содержимое документа полностью в формате RTF – <tt>&uf('0…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D1.81.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D1.80.D0.B6.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D0.B5_.D0.B4.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C.D1.8E_.D0.B2_.D1.84.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B5_RTF_.E2.80.93_.3Ctt.3E.26uf.28.270.E2.80.A6)     - [2.4.2 Выдать содержимое документа полностью во внутреннем представлении – &uf('+0…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D1.81.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D1.80.D0.B6.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D0.B5_.D0.B4.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C.D1.8E_.D0.B2.D0.BE_.D0.B2.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.B5.D0.BC_.D0.BF.D1.80.D0.B5.D0.B4.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.B2.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B0.E2.80.A6)     - [2.4.3 Выдать содержимое документа полностью – только содержимое полей – &uf('++0…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D1.81.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D1.80.D0.B6.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D0.B5_.D0.B4.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C.D1.8E_.E2.80.93_.D1.82.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.BA.D0.BE_.D1.81.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D1.80.D0.B6.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.B5.D0.B9_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B.2B0.E2.80.A6)     - [2.4.4 Выдать содержимое документа полностью в формате JSON – &uf('+@…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D1.81.D0.BE.D0.B4.D0.B5.D1.80.D0.B6.D0.B8.D0.BC.D0.BE.D0.B5_.D0.B4.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C.D1.8E_.D0.B2_.D1.84.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B5_JSON_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B.40.E2.80.A6)     - [2.4.5 Выдать количество повторений поля – &uf('+N…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.BA.D0.BE.D0.BB.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.BE_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8F_.E2.80.93_.26uf.28.27.2BN.E2.80.A6)     - [2.4.6 Выдать заданное повторение поля – &uf('A…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8F_.E2.80.93_.26uf.28.27A.E2.80.A6)     - [2.4.7 Выдать заданное оригинальное повторение поля – &uf('P…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.BE.D1.80.D0.B8.D0.B3.D0.B8.D0.BD.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8F_.E2.80.93_.26uf.28.27P.E2.80.A6)     - [2.4.8 Возвращает порядковый номер заданного поля в записи – &uf('+E…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.BE.D0.B7.D0.B2.D1.80.D0.B0.D1.89.D0.B0.D0.B5.D1.82_.D0.BF.D0.BE.D1.80.D1.8F.D0.B4.D0.BA.D0.BE.D0.B2.D1.8B.D0.B9_.D0.BD.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D1.80_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8F_.D0.B2_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2BE.E2.80.A6)     - [2.4.9 Раскодировка через справочник – &uf('K…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A0.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D1.87.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.B7_.D1.81.D0.BF.D1.80.D0.B0.D0.B2.D0.BE.D1.87.D0.BD.D0.B8.D0.BA_.E2.80.93_.26uf.28.27K.E2.80.A6)     - [2.4.10 Вернуть параметр из INI-файла – &uf('I…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.BF.D0.B0.D1.80.D0.B0.D0.BC.D0.B5.D1.82.D1.80_.D0.B8.D0.B7_INI-.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27I.E2.80.A6)     - [2.4.11 Вернуть заданный подэлемент – &uf('1…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D0.BF.D0.BE.D0.B4.D1.8D.D0.BB.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82_.E2.80.93_.26uf.28.271.E2.80.A6)     - [2.4.12 Вернуть кол-во ссылок для заданного термина – &uf('J…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.BA.D0.BE.D0.BB-.D0.B2.D0.BE_.D1.81.D1.81.D1.8B.D0.BB.D0.BE.D0.BA_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.82.D0.B5.D1.80.D0.BC.D0.B8.D0.BD.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27J.E2.80.A6)     - [2.4.13 Форматирование документа из другой БД – &uf('D…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B4.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.B0_.D0.B8.D0.B7_.D0.B4.D1.80.D1.83.D0.B3.D0.BE.D0.B9_.D0.91.D0.94_.E2.80.93_.26uf.28.27D.E2.80.A6)     - [2.4.14 Расформатирование группы связанных документов из другой БД – &uf('7…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A0.D0.B0.D1.81.D1.84.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D1.8B_.D1.81.D0.B2.D1.8F.D0.B7.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.B4.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.BE.D0.B2_.D0.B8.D0.B7_.D0.B4.D1.80.D1.83.D0.B3.D0.BE.D0.B9_.D0.91.D0.94_.E2.80.93_.26uf.28.277.E2.80.A6)     - [2.4.15 Команда постредактуры: очистить результат расформатирования от двойных разделителей – &uf('!…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9A.D0.BE.D0.BC.D0.B0.D0.BD.D0.B4.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.80.D0.B5.D0.B4.D0.B0.D0.BA.D1.82.D1.83.D1.80.D1.8B:_.D0.BE.D1.87.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D1.80.D0.B5.D0.B7.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B0.D1.82_.D1.80.D0.B0.D1.81.D1.84.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.BE.D1.82_.D0.B4.D0.B2.D0.BE.D0.B9.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D1.80.D0.B0.D0.B7.D0.B4.D0.B5.D0.BB.D0.B8.D1.82.D0.B5.D0.BB.D0.B5.D0.B9_.E2.80.93_.26uf.28.27.21.E2.80.A6)     - [2.4.16 Команда постредактуры: очистить результат расформатирования от RTF-конструкций – &uf('+F…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9A.D0.BE.D0.BC.D0.B0.D0.BD.D0.B4.D0.B0_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.80.D0.B5.D0.B4.D0.B0.D0.BA.D1.82.D1.83.D1.80.D1.8B:_.D0.BE.D1.87.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D1.80.D0.B5.D0.B7.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B0.D1.82_.D1.80.D0.B0.D1.81.D1.84.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.BE.D1.82_RTF-.D0.BA.D0.BE.D0.BD.D1.81.D1.82.D1.80.D1.83.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B9_.E2.80.93_.26uf.28.27.2BF.E2.80.A6)     - [2.4.17 Групповая мультираскодировка списка – &uf('+1O…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.8F_.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D1.81.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1O.E2.80.A6)     - [2.4.18 Исключение неоригинальных значений из списка – &uf('+1I…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.98.D1.81.D0.BA.D0.BB.D1.8E.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BD.D0.B5.D0.BE.D1.80.D0.B8.D0.B3.D0.B8.D0.BD.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.B7.D0.BD.D0.B0.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B8.D0.B7_.D1.81.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1I.E2.80.A6)     - [2.4.19 Сортировка списка – &uf('+1V…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A1.D0.BE.D1.80.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D1.81.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1V.E2.80.A6)     - [2.4.20 Формирования ссылки (гиперссылки) – &uf('+I…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D1.81.D1.81.D1.8B.D0.BB.D0.BA.D0.B8_.28.D0.B3.D0.B8.D0.BF.D0.B5.D1.80.D1.81.D1.81.D1.8B.D0.BB.D0.BA.D0.B8.29_.E2.80.93_.26uf.28.27.2BI.E2.80.A6)     - [2.4.21 Выдать статус записи – &uf('+6…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D1.81.D1.82.D0.B0.D1.82.D1.83.D1.81_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B6.E2.80.A6)     - [2.4.22 Выдать имя базы данных – &uf('+D…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.B8.D0.BC.D1.8F_.D0.B1.D0.B0.D0.B7.D1.8B_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2BD.E2.80.A6)     - [2.4.23 Вернуть последний номер MFN в базе +1 – &uf('2…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D0.BB.D0.B5.D0.B4.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.BD.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D1.80_MFN_.D0.B2_.D0.B1.D0.B0.D0.B7.D0.B5_.2B1_.E2.80.93_.26uf.28.272.E2.80.A6)     - [2.4.24 Вернуть номер поколения ИРБИС – &uf('+9V…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.BD.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D1.80_.D0.BF.D0.BE.D0.BA.D0.BE.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.98.D0.A0.D0.91.D0.98.D0.A1_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9V.E2.80.A6)     - [2.4.25 Форматировать предыдущую копию текущей записи – &uf('4N…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.BF.D1.80.D0.B5.D0.B4.D1.8B.D0.B4.D1.83.D1.89.D1.83.D1.8E_.D0.BA.D0.BE.D0.BF.D0.B8.D1.8E_.D1.82.D0.B5.D0.BA.D1.83.D1.89.D0.B5.D0.B9_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.274N.E2.80.A6)   + [2.5 Функции для работы с повторяющимися группами](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D1.8B_.D1.81_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D1.8F.D1.8E.D1.89.D0.B8.D0.BC.D0.B8.D1.81.D1.8F_.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.B0.D0.BC.D0.B8)     - [2.5.1 Выдача метки, порядкового номера и значения поля в соответствии с индексом (номером повторения) повторяющейся группы – &uf('+4…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.87.D0.B0_.D0.BC.D0.B5.D1.82.D0.BA.D0.B8.2C_.D0.BF.D0.BE.D1.80.D1.8F.D0.B4.D0.BA.D0.BE.D0.B2.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BD.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D1.80.D0.B0_.D0.B8_.D0.B7.D0.BD.D0.B0.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8F_.D0.B2_.D1.81.D0.BE.D0.BE.D1.82.D0.B2.D0.B5.D1.82.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B8.D0.B8_.D1.81_.D0.B8.D0.BD.D0.B4.D0.B5.D0.BA.D1.81.D0.BE.D0.BC_.28.D0.BD.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D1.80.D0.BE.D0.BC_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F.29_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D1.8F.D1.8E.D1.89.D0.B5.D0.B9.D1.81.D1.8F_.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D1.8B_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B4.E2.80.A6)     - [2.5.2 Выдача элемента списка/справочника в соответствии с индексом (номером повторения) повторяющейся группы – &uf('+5…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.87.D0.B0_.D1.8D.D0.BB.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.B0_.D1.81.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.B0.2F.D1.81.D0.BF.D1.80.D0.B0.D0.B2.D0.BE.D1.87.D0.BD.D0.B8.D0.BA.D0.B0_.D0.B2_.D1.81.D0.BE.D0.BE.D1.82.D0.B2.D0.B5.D1.82.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B8.D0.B8_.D1.81_.D0.B8.D0.BD.D0.B4.D0.B5.D0.BA.D1.81.D0.BE.D0.BC_.28.D0.BD.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D1.80.D0.BE.D0.BC_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F.29_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D1.8F.D1.8E.D1.89.D0.B5.D0.B9.D1.81.D1.8F_.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D1.8B_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B5.E2.80.A6)     - [2.5.3 Вернуть номер текущего повторения в повторяющейся группе – &uf('+90…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.BD.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D1.80_.D1.82.D0.B5.D0.BA.D1.83.D1.89.D0.B5.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.B2_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D1.8F.D1.8E.D1.89.D0.B5.D0.B9.D1.81.D1.8F_.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B90.E2.80.A6)   + [2.6 Функции для работы с базой данных электронного каталога](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D1.8B_.D1.81_.D0.B1.D0.B0.D0.B7.D0.BE.D0.B9_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D1.8D.D0.BB.D0.B5.D0.BA.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BA.D0.B0.D1.82.D0.B0.D0.BB.D0.BE.D0.B3.D0.B0)     - [2.6.1 Выдать библиографическую свертку документа – &uf('B…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.B1.D0.B8.D0.B1.D0.BB.D0.B8.D0.BE.D0.B3.D1.80.D0.B0.D1.84.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D1.83.D1.8E_.D1.81.D0.B2.D0.B5.D1.80.D1.82.D0.BA.D1.83_.D0.B4.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27B.E2.80.A6)     - [2.6.2 Контроль ISSN/ISBN – &uf('C…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9A.D0.BE.D0.BD.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BB.D1.8C_ISSN.2FISBN_.E2.80.93_.26uf.28.27C.E2.80.A6)     - [2.6.3 Вернуть окончание термина – &uf('L…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.BE.D0.BA.D0.BE.D0.BD.D1.87.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.82.D0.B5.D1.80.D0.BC.D0.B8.D0.BD.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27L.E2.80.A6)     - [2.6.4 Кумуляция номеров журналов – &uf('U…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9A.D1.83.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8F.D1.86.D0.B8.D1.8F_.D0.BD.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D1.80.D0.BE.D0.B2_.D0.B6.D1.83.D1.80.D0.BD.D0.B0.D0.BB.D0.BE.D0.B2_.E2.80.93_.26uf.28.27U.E2.80.A6)     - [2.6.5 Декумуляция номеров журналов – &uf('V…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.94.D0.B5.D0.BA.D1.83.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8F.D1.86.D0.B8.D1.8F_.D0.BD.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D1.80.D0.BE.D0.B2_.D0.B6.D1.83.D1.80.D0.BD.D0.B0.D0.BB.D0.BE.D0.B2_.E2.80.93_.26uf.28.27V.E2.80.A6)     - [2.6.6 Контроль кумуляции – &uf('W…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9A.D0.BE.D0.BD.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BB.D1.8C_.D0.BA.D1.83.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8F.D1.86.D0.B8.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27W.E2.80.A6)     - [2.6.7 Вывод сведений о всех экземплярах по всем местам хранения – &uf('O…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B2.D0.BE.D0.B4_.D1.81.D0.B2.D0.B5.D0.B4.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.BE_.D0.B2.D1.81.D0.B5.D1.85_.D1.8D.D0.BA.D0.B7.D0.B5.D0.BC.D0.BF.D0.BB.D1.8F.D1.80.D0.B0.D1.85_.D0.BF.D0.BE_.D0.B2.D1.81.D0.B5.D0.BC_.D0.BC.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.BC_.D1.85.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.E2.80.93_.26uf.28.27O.E2.80.A6)     - [2.6.8 Возвращает данные о всех свободных (не выданных) экземплярах по всем местах хранения – &uf('Y…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.BE.D0.B7.D0.B2.D1.80.D0.B0.D1.89.D0.B0.D0.B5.D1.82_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BE_.D0.B2.D1.81.D0.B5.D1.85_.D1.81.D0.B2.D0.BE.D0.B1.D0.BE.D0.B4.D0.BD.D1.8B.D1.85_.28.D0.BD.D0.B5_.D0.B2.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85.29_.D1.8D.D0.BA.D0.B7.D0.B5.D0.BC.D0.BF.D0.BB.D1.8F.D1.80.D0.B0.D1.85_.D0.BF.D0.BE_.D0.B2.D1.81.D0.B5.D0.BC_.D0.BC.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B0.D1.85_.D1.85.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.E2.80.93_.26uf.28.27Y.E2.80.A6)   + [2.7 Функции для работы с файлами](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D1.8B_.D1.81_.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D0.B0.D0.BC.D0.B8)     - [2.7.1 Вернуть имя файла из заданного полного пути/имени – &uf('+91…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.B8.D0.BC.D1.8F_.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D0.B0_.D0.B8.D0.B7_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D1.83.D1.82.D0.B8.2F.D0.B8.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B91.E2.80.A6)     - [2.7.2 Вернуть путь из заданного полного пути/имени – &uf('+92…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.BF.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.B8.D0.B7_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D1.83.D1.82.D0.B8.2F.D0.B8.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B92.E2.80.A6)     - [2.7.3 Вернуть расширение из заданного полного пути/имени – &uf('+93…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D1.80.D0.B0.D1.81.D1.88.D0.B8.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B8.D0.B7_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D1.83.D1.82.D0.B8.2F.D0.B8.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B93.E2.80.A6)     - [2.7.4 Вернуть имя диска из заданного полного пути/имени – &uf('+94…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D0.B8.D0.BC.D1.8F_.D0.B4.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.B0_.D0.B8.D0.B7_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D1.83.D1.82.D0.B8.2F.D0.B8.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B94.E2.80.A6)     - [2.7.5 Проверить наличие файла/корректность URL – &uf('+9L…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9F.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B5.D1.80.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.BD.D0.B0.D0.BB.D0.B8.D1.87.D0.B8.D0.B5_.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D0.B0.2F.D0.BA.D0.BE.D1.80.D1.80.D0.B5.D0.BA.D1.82.D0.BD.D0.BE.D1.81.D1.82.D1.8C_URL_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9L.E2.80.A6)     - [2.7.6 Вставить данные из заданного текстового файла – &uf('+9C…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.B2.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.B8.D0.B7_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.82.D0.B5.D0.BA.D1.81.D1.82.D0.BE.D0.B2.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9C.E2.80.A6)     - [2.7.7 Вернуть размер файла в байтах. – &uf('+9A…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D1.80.D0.B0.D0.B7.D0.BC.D0.B5.D1.80_.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D0.B0_.D0.B2_.D0.B1.D0.B0.D0.B9.D1.82.D0.B0.D1.85._.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9A.E2.80.A6)     - [2.7.8 Сохранить заданный внутренний двоичный объект в заданном файле – &uf('+9D…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A1.D0.BE.D1.85.D1.80.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D0.B2.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B4.D0.B2.D0.BE.D0.B8.D1.87.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D0.BE.D0.B1.D1.8A.D0.B5.D0.BA.D1.82_.D0.B2_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.BC_.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9D.E2.80.A6)     - [2.7.9 Представить заданный двоичный файл в кодированном виде – &uf('+9J…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9F.D1.80.D0.B5.D0.B4.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.B2.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D0.B4.D0.B2.D0.BE.D0.B8.D1.87.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB_.D0.B2_.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.BC_.D0.B2.D0.B8.D0.B4.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9J.E2.80.A6)     - [2.7.10 Удалить заданный файл – &uf('+9K…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A3.D0.B4.D0.B0.D0.BB.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B9K.E2.80.A6)   + [2.8 Функции, используемые только в глобальной корректировке](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8.2C_.D0.B8.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D1.83.D0.B5.D0.BC.D1.8B.D0.B5_.D1.82.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.BA.D0.BE_.D0.B2_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D0.BE.D0.B9_.D0.BA.D0.BE.D1.80.D1.80.D0.B5.D0.BA.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B5)     - [2.8.1 Размножение экземпляров – &uf('Z…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A0.D0.B0.D0.B7.D0.BC.D0.BD.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.8D.D0.BA.D0.B7.D0.B5.D0.BC.D0.BF.D0.BB.D1.8F.D1.80.D0.BE.D0.B2_.E2.80.93_.26uf.28.27Z.E2.80.A6)     - [2.8.2 Отсортировать повторения заданного поля – &uf('M…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9E.D1.82.D1.81.D0.BE.D1.80.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8F_.E2.80.93_.26uf.28.27M.E2.80.A6)   + [2.9 Выполнить внешнюю программу](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.B2.D0.BD.D0.B5.D1.88.D0.BD.D1.8E.D1.8E_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B3.D1.80.D0.B0.D0.BC.D0.BC.D1.83)     - [2.9.1 Выполнить формат – &uf('6…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D1.84.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82_.E2.80.93_.26uf.28.276.E2.80.A6)     - [2.9.2 Выполнить внешнее приложение – &uf('+2…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.B8.D1.82.D1.8C_.D0.B2.D0.BD.D0.B5.D1.88.D0.BD.D0.B5.D0.B5_.D0.BF.D1.80.D0.B8.D0.BB.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B2.E2.80.A6)     - [2.9.3 Вызвать функцию из внешней DLL – &uf('+8…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B7.D0.B2.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D1.84.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D1.8E_.D0.B8.D0.B7_.D0.B2.D0.BD.D0.B5.D1.88.D0.BD.D0.B5.D0.B9_DLL_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B8.E2.80.A6)   + [2.10 Функции, не вошедшие в другие категории](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8.2C_.D0.BD.D0.B5_.D0.B2.D0.BE.D1.88.D0.B5.D0.B4.D1.88.D0.B8.D0.B5_.D0.B2_.D0.B4.D1.80.D1.83.D0.B3.D0.B8.D0.B5_.D0.BA.D0.B0.D1.82.D0.B5.D0.B3.D0.BE.D1.80.D0.B8.D0.B8)     - [2.10.1 Универсальный счетчик – &uf('S…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A3.D0.BD.D0.B8.D0.B2.D0.B5.D1.80.D1.81.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B9_.D1.81.D1.87.D0.B5.D1.82.D1.87.D0.B8.D0.BA_.E2.80.93_.26uf.28.27S.E2.80.A6)     - [2.10.2 Генерация случайного числа – &uf('R…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D0.B5.D0.BD.D0.B5.D1.80.D0.B0.D1.86.D0.B8.D1.8F_.D1.81.D0.BB.D1.83.D1.87.D0.B0.D0.B9.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D1.87.D0.B8.D1.81.D0.BB.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27R.E2.80.A6)     - [2.10.3 Чистка данных от команд контекстного выделения – &uf('[…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A7.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.BA.D0.B0_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.BE.D1.82_.D0.BA.D0.BE.D0.BC.D0.B0.D0.BD.D0.B4_.D0.BA.D0.BE.D0.BD.D1.82.D0.B5.D0.BA.D1.81.D1.82.D0.BD.D0.BE.D0.B3.D0.BE_.D0.B2.D1.8B.D0.B4.D0.B5.D0.BB.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F_.E2.80.93_.26uf.28.27.5B.E2.80.A6)     - [2.10.4 Вывод количества документов, найденных во внешней базе по команде G.(команда возвращает строку RESULT=[кол-во найденных по запросу документов]) – &uf('+3G…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B2.D0.BE.D0.B4_.D0.BA.D0.BE.D0.BB.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.B0_.D0.B4.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.BE.D0.B2.2C_.D0.BD.D0.B0.D0.B9.D0.B4.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.B2.D0.BE_.D0.B2.D0.BD.D0.B5.D1.88.D0.BD.D0.B5.D0.B9_.D0.B1.D0.B0.D0.B7.D0.B5_.D0.BF.D0.BE_.D0.BA.D0.BE.D0.BC.D0.B0.D0.BD.D0.B4.D0.B5_G..28.D0.BA.D0.BE.D0.BC.D0.B0.D0.BD.D0.B4.D0.B0_.D0.B2.D0.BE.D0.B7.D0.B2.D1.80.D0.B0.D1.89.D0.B0.D0.B5.D1.82_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D1.83_RESULT.3D.5B.D0.BA.D0.BE.D0.BB-.D0.B2.D0.BE_.D0.BD.D0.B0.D0.B9.D0.B4.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.BF.D0.BE_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D1.80.D0.BE.D1.81.D1.83_.D0.B4.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.BE.D0.B2.5D.29_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B3G.E2.80.A6)     - [2.10.5 Расформатирует найденные по запросу записи. Если [количество выводимых записей]=0, то возвращает только количество найденных по запросу документов – &uf('+3S…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A0.D0.B0.D1.81.D1.84.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B8.D1.80.D1.83.D0.B5.D1.82_.D0.BD.D0.B0.D0.B9.D0.B4.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BF.D0.BE_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D1.80.D0.BE.D1.81.D1.83_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B8._.D0.95.D1.81.D0.BB.D0.B8_.5B.D0.BA.D0.BE.D0.BB.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.BE_.D0.B2.D1.8B.D0.B2.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D0.BC.D1.8B.D1.85_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B5.D0.B9.5D.3D0.2C_.D1.82.D0.BE_.D0.B2.D0.BE.D0.B7.D0.B2.D1.80.D0.B0.D1.89.D0.B0.D0.B5.D1.82_.D1.82.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.BA.D0.BE_.D0.BA.D0.BE.D0.BB.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D1.82.D0.B2.D0.BE_.D0.BD.D0.B0.D0.B9.D0.B4.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.BF.D0.BE_.D0.B7.D0.B0.D0.BF.D1.80.D0.BE.D1.81.D1.83_.D0.B4.D0.BE.D0.BA.D1.83.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D1.82.D0.BE.D0.B2_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B3S.E2.80.A6)     - [2.10.6 Функция введена для оптимизации скорости проверки наличия текста в полнотекстовой базе данных – &uf('+3C…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A4.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D1.8F_.D0.B2.D0.B2.D0.B5.D0.B4.D0.B5.D0.BD.D0.B0_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D0.BE.D0.BF.D1.82.D0.B8.D0.BC.D0.B8.D0.B7.D0.B0.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D1.81.D0.BA.D0.BE.D1.80.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B8_.D0.BF.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.B5.D1.80.D0.BA.D0.B8_.D0.BD.D0.B0.D0.BB.D0.B8.D1.87.D0.B8.D1.8F_.D1.82.D0.B5.D0.BA.D1.81.D1.82.D0.B0_.D0.B2_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.BE.D1.82.D0.B5.D0.BA.D1.81.D1.82.D0.BE.D0.B2.D0.BE.D0.B9_.D0.B1.D0.B0.D0.B7.D0.B5_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B3C.E2.80.A6) * [3 Устаревшие, не рекомендованные к использованию UNIFOR'ы](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A3.D1.81.D1.82.D0.B0.D1.80.D0.B5.D0.B2.D1.88.D0.B8.D0.B5.2C_.D0.BD.D0.B5_.D1.80.D0.B5.D0.BA.D0.BE.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.B4.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BA_.D0.B8.D1.81.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8C.D0.B7.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D1.8E_UNIFOR.27.D1.8B)   + [3.1 Устаревшие функции для работы с глобальными переменными](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A3.D1.81.D1.82.D0.B0.D1.80.D0.B5.D0.B2.D1.88.D0.B8.D0.B5_.D1.84.D1.83.D0.BD.D0.BA.D1.86.D0.B8.D0.B8_.D0.B4.D0.BB.D1.8F_.D1.80.D0.B0.D0.B1.D0.BE.D1.82.D1.8B_.D1.81_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.BC.D0.B8_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.BC.D0.B8)     - [3.1.1 Очистить (опустошить) все глобальные переменные – &uf('+1…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9E.D1.87.D0.B8.D1.81.D1.82.D0.B8.D1.82.D1.8C_.28.D0.BE.D0.BF.D1.83.D1.81.D1.82.D0.BE.D1.88.D0.B8.D1.82.D1.8C.29_.D0.B2.D1.81.D0.B5_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1.E2.80.A6)     - [3.1.2 Чтение глобальных переменных – &uf('+1R…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A7.D1.82.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1R.E2.80.A6)     - [3.1.3 Запись в глобальные переменные – &uf('+1W…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.97.D0.B0.D0.BF.D0.B8.D1.81.D1.8C_.D0.B2_.D0.B3.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1W.E2.80.A6)     - [3.1.4 Групповая мультираскодировка переменных – &uf('+1K…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.8F_.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1K.E2.80.A6)     - [3.1.5 Перемножение двух списков (групп переменных) – &uf('+1M…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9F.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.BD.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.B4.D0.B2.D1.83.D1.85_.D1.81.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B2_.28.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85.29_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1M.E2.80.A6)     - [3.1.6 Вычитание списков (групп переменных) – &uf('+1S…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D1.87.D0.B8.D1.82.D0.B0.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.81.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B2_.28.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85.29_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1S.E2.80.A6)     - [3.1.7 Сложение списков (групп переменных) – &uf('+1A…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A1.D0.BB.D0.BE.D0.B6.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.81.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B2_.28.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85.29_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1A.E2.80.A6)     - [3.1.8 Исключение неоригинальных значений из группы переменных – &uf('+1G…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.98.D1.81.D0.BA.D0.BB.D1.8E.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BD.D0.B5.D0.BE.D1.80.D0.B8.D0.B3.D0.B8.D0.BD.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.B7.D0.BD.D0.B0.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B9_.D0.B8.D0.B7_.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D1.8B_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1G.E2.80.A6)     - [3.1.9 Сортировка группы переменных – &uf('+1T…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A1.D0.BE.D1.80.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D1.8B_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1T.E2.80.A6) * [4 Неописанные UNIFOR'ы](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.9D.D0.B5.D0.BE.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B5_UNIFOR.27.D1.8B)   + [4.1 – &uf('Неописанный UNIFOR &unifor('11R^c?v210\*2')…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.E2.80.93_.26uf.28.27.D0.9D.D0.B5.D0.BE.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B9_UNIFOR_.26unifor.28.2711R.5Ec.3Fv210.2A2.27.29.E2.80.A6)   + [4.2 – &uf('Неописанный UNIFOR &umarci('1200#h#2')…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.E2.80.93_.26uf.28.27.D0.9D.D0.B5.D0.BE.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B9_UNIFOR_.26umarci.28.271200.23h.232.27.29.E2.80.A6)   + [4.3 – &uf('Неописанный UNIFOR &umarci('2210#^c')…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.E2.80.93_.26uf.28.27.D0.9D.D0.B5.D0.BE.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B9_UNIFOR_.26umarci.28.272210.23.5Ec.27.29.E2.80.A6)   + [4.4 – &uf('Неописанный UNIFOR &umarci('3210#2#^c')…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.E2.80.93_.26uf.28.27.D0.9D.D0.B5.D0.BE.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B9_UNIFOR_.26umarci.28.273210.232.23.5Ec.27.29.E2.80.A6) * [5 Ссылки](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.A1.D1.81.D1.8B.D0.BB.D0.BA.D0.B8) |

Использование UNIFOR

UNIFOR имеет следующий синтаксис в языке форматирования (в полной или сокращённой форме):

&unifor(формат)

&uf(формат)

где:

* **&** – идентификатор вызова форматного выхода,
* **unifor** – имя форматного выхода (соответственно **uf** – сокращённое имя),
* **формат** – аргумент.

Рекомендуется использовать сокращённую форму вызова UNIFOR. Сокращённая форма по действию ничем не отличается от полной формы, зато позволяет сократить размер формата и повысить его читаемость.

Вид реализуемой функции определяется первыми символами строки, которая формируется в результате выполнения формата, передаваемого в качестве аргумента.

**Передача параметров**

Во многих функциях, которые позволяет реализовать форматный выход UNIFOR, для передачи параметра неизвестной длины используется уникальный разделитель. Значение параметра должно быть окружено таким уникальным разделителем слева и справа.

Например, если исходная строка

!AAAA!BBBB

то в качестве уникального разделителя выступает символ

!

значение параметра

AAAA

а оставшаяся часть исходной строки

BBBB

Перечень функций UNIFOR с примерами их применения

**Функции для обработки строк**

**Обычные функции для обработки строк**

**Вернуть длину исходной строки – &uf('+95…**

**Вид функции: +95**.

**Назначение:** Вернуть длину исходной строки.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+95<строка>

**Вернуть часть строки – &uf('+96…**

**Вид функции: +96**.

**Назначение:** Вернуть часть строки.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+96A\*SSS.NNN#<строка>

где:

* A – направление: 0 – с начала строки; 1 – с конца;
* SSS – смещение;
* NNN – кол-во символов.

**Примеры:**

&uf('+960\*0.4#'v100)

&uf('+960\*5.4#'v100)

&uf('+961\*0.4#'v100)

**Вернуть заданную строку в нижнем регистре – &uf('Q…**

**Вид функции: Q**.

**Назначение:** Вернуть заданную строку в нижнем регистре.

**Формат (передаваемая строка):**

Q<строка>

**Примеры:**

&unifor("Q"v200)

**Вернуть заданную строку в верхнем регистре – &uf('+97…**

**Вид функции: +97**.

**Назначение:** Вернуть заданную строку в верхнем регистре.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+97<строка>

**Заменить в заданной строке один символ на другой – &uf('+98…**

**Вид функции: +98**.

**Назначение:** Заменить в заданной строке один символ на другой (регистр учитывается).

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2007.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_7_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+98ab<строка>

где:

* a – заменяемый символ;
* b – заменяющий символ.

**Примеры:**

В результате выполнения формата

&uf('+98 0',f(1,5,0))

получится значение

00001

**Вернуть ANSI-символ с заданным кодом – &uf('+9F…**

**Вид функции: +9F**.

**Назначение:** Вернуть ANSI-символ с заданным кодом.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2008.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_8_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9F<код>

**Примеры:**

Такой форматный выход может пригодиться, например, когда надо вывести в литерале символ, совпадающий с ограничителями литерала.

Для формата

'11111',&Uf('+9F39'),'22222'

результат расформатирования будет

11111'22222

**Заменить в исходных данных некоторую заданную последовательность символов другой заданной последовательностью символов – &uf('+9I…**

**Вид функции: +9I**.

**Назначение:** Заменить в исходных данных некоторую заданную последовательность символов другой заданной последовательностью символов.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2009.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_9_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9I!AAAA!/BBBB/<данные>

где АААА – последовательность символов, подлежащая замене; ВВВВ – заменяющая последовательность символов; символ ! – уникальный разделитель, отсутствующий в строке АААА; символ / – уникальный разделитель, отсутствующий в строке ВВВВ. ВВВВ может быть пустым значением, в этом случае последовательность АААА будет удаляться. Обрабатываются ВСЕ (а не только первое) вхождения АААА в исходные данные. В качестве разделителей можно использовать ТОЛЬКО символы стандартного набора (с кодом менее 128).

**Найти подстроку – &uf('+9S…**

**Вид функции: +9S**.

**Назначение:** Возвращает позицию первого символа найденного вхождения подстроки в исходную строку. Считается, что символы в строке нумеруются с 1. Если подстрока не найдена, то возвращает 0. *Комментарий: следует отметить, что в функции*[*Вернуть часть строки – &uf('+96…*](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D0.B5.D1.80.D0.BD.D1.83.D1.82.D1.8C_.D1.87.D0.B0.D1.81.D1.82.D1.8C_.D1.81.D1.82.D1.80.D0.BE.D0.BA.D0.B8_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B96.E2.80.A6)*указывают смещение, а не позицию символа*.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2013.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_13_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9S!подстрока!<исходная\_строка>

где подстрока – подстрока, которую нужно найти; <исходная\_строка> – исходная строка для поиска; символ ! – уникальный разделитель, отсутствующий в искомой подстроке.

**Функции для работы со словами**

**Вернуть заданное количество слов с начала строки – &uf('E…**

**Вид функции: E**.

**Назначение:** Вернуть заданное количество слов с начала строки.

**Формат (передаваемая строка):**

EN<строка>

где N – количество слов (одна цифра).

**Примеры:**

&unifor("E3"v200^a)

**Вернуть часть строки, начиная со следующего слова после указанного и до конца строки – &uf('F…**

**Вид функции: F**.

**Назначение:** Вернуть часть строки, начиная со следующего слова после указанного и до конца строки.

**Формат (передаваемая строка):**

FN<строка>

где N – количество слов (одна цифра).

**Примеры:**

&unifor("F3"v200^a)

**Преобразовать заданную строку в список слов – &uf('+9G…**

**Вид функции: +9G**.

**Назначение:** Преобразовать заданную строку в список слов.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2008.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_8_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9G<строка>

Границы слов определяются на основе [таблицы алфавитных символов](http://wiki.elnit.org/index.php/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8B_%D0%98%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%A1#.D0.A2.D0.B0.D0.B1.D0.BB.D0.B8.D1.86.D0.B0_.D0.B0.D0.BB.D1.84.D0.B0.D0.B2.D0.B8.D1.82.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D1.81.D0.B8.D0.BC.D0.B2.D0.BE.D0.BB.D0.BE.D0.B2).

**Дополнительные функции для обработки строк**

**Кодирование данных для представления в URL – &uf('+3E…**

**Вид функции: +3E**.

**Назначение:** Кодирование данных для представления в URL.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+3E<данные>

**Примеры:**

&unifor('+3E',v1007)

**Декодирование данных из URL – &uf('+3D…**

**Вид функции: +3D**.

**Назначение:** Декодирование данных из URL.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+3D<данные>

**Перевод знака + в %2B – &uf('+3+…**

**Вид функции: +3+**.

**Назначение:** Перевод знака + в %2B.

**Формат (передаваемая строка):**

+3+<данные>

**Кодирование строки в UTF-8 – &uf('+3U…**

**Вид функции: +3U**.

**Назначение:** Кодирование строки в UTF-8.

**Формат (передаваемая строка):**

+3U<данные>

**Декодирование строки из UTF-8 – &uf('+3W…**

**Вид функции: +3W**.

**Назначение:** Декодирование строки из UTF-8.

**Формат (передаваемая строка):**

+3W<данные>

**Транслитерация кириллических символов с помощью латиницы – &uf('T…**

**Вид функции: T**.

**Назначение:** Транслитерация кириллических символов с помощью латиницы.

**Формат (передаваемая строка):**

TN<строка>

где N – вид таблицы транслитерации (0 или 1).

**Примеры:**

&unifor("T0"V200)

**Вернуть часть строки до или начиная с заданного символа – &uf('G…**

**Вид функции: G**.

**Назначение:** Вернуть часть строки до или начиная с заданного символа.

**Формат (передаваемая строка):**

GNA<строка>

где:

* N может принимать значения:
  + 0 (или A) – до заданного символа не включая его;
  + 1 (или B) – начиная с заданного символа;
  + 2 (или C) – после заданного символа;
  + 3 (или D) – после последнего вхождения заданного символа;
  + 4 (или E) – до последнего вхождения заданного символа (включая его);
  + 5 – до последнего вхождения заданного символа (не включая его).
* А – заданный символ. Символ обозначает самого себя, кроме # (обозначает любую цифру) и $ (обозначает любую букву).

*Примечание: функция G5 присутствует в версиях ИРБИС с*[*2015.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_15_1.doc)*.*

**Примеры:**

&unifor("G0#"v700)

&unifor("G1-"v700^a)

&unifor("G2-"v700^a)

Пример получения ссылки на файл из подполя 952^U полнотекстовой БД для файлов, добавленных с разбиением и без

&uf('G0:',&uf('G4:',&uf('G2:',&uf('G2:',v952^U))))

**Удалить двойные кавычки из заданной строки – &uf('9…**

**Вид функции: 9**.

**Назначение:** Удалить двойные кавычки из заданной строки.

**Формат (передаваемая строка):**

9<исх.строка>

**Примеры:**

&unifor("9"v200^a)

**Удаление из заданной строки фрагментов, выделенных угловыми скобками <> – &uf('X…**

**Вид функции: X**.

**Назначение:** Удаление из заданной строки фрагментов, выделенных угловыми скобками <>.

**Формат (передаваемая строка):**

X<строка>

**Примеры:**

&unifor("X"v200)

**Выводит нужную часть текста (до знака "=", или после него) в заголовках, описанных по принципу <NNN=KKK> – &uf('+S…**

**Вид функции: +S**.

**Назначение:** Выводит нужную часть текста (до знака "=", или после него) в заголовках, описанных по принципу <NNN=KKK>.

**Формат (передаваемая строка):**

+SN[строка]

где N может принимать значения 0 для вывода текста после знака "=", и 1 для вывода текста перед знаком "=".

Выдержка из документации (см. [Файл описания релиза 2002.2](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_2_2.doc) и [документацию на http://nucleonics.fatal.ru](http://nucleonics.fatal.ru/irbis/irbishelp.html?wci004010200000.htm)):

* Для книг, описанных «Под заглавием», которые начинаются с числительного, обозначенного цифрами, начальный элемент сортировки и авторский знак должны формироваться по словесному обозначению числительного. В связи с этим Пользователь должен ввести дополнительную разметку типа <NNN=Текст>, где «Текст», стоящий после знака «=», — это словесное значение числительного NNN, используемое взамен его для формирования авторского знака и/или в качестве начального элемента сортировки. Например, заглавие 1000 и одна ночь, размеченное как <1000=тысяча> и одна ночь, для формирования авторского знака и сортировки будет представлено как «тысяча и одна ночь», а для печати как «1000 и одна ночь».
* Для биографических и биобиблиографических изданий, описанных под заглавием, начинающимся с имени лица, которому оно посвящено, авторский знак и начальный элемент сортировки должны формироваться на фамилию. В связи с этим Пользователь также должен ввести дополнительную разметку типа <AAA=Текст>, где «Текст», стоя-щий после знака «=», — это фамилия, используемая (взамен части ААА) для формирования авторского знака и/или начального элемента сортировки. Например, заглавие Антон Павлович Чехов может быть размечено как <Антон Павлович Чехов=Чехов Антон Павлович> (в сортировку пойдет «Чехов Антон Павлович», на печать «Антон Павлович Чехов»). Заметим, что разметка типа <Антон=Чехов> Павлович Чехов даст правильный авторский знак (Чехов Павлович Чехов), но может дать ошибки в сортировке.

**Примеры:**

Пример входной строки:

<1=Первое> апреля

Примеры использования функции:

&uf('+s0'v200^a)

&uf('+s1'v200^a)

Пример расформатирования:

Первое апреля

1 апреля

**Сравнить заданное значение с маской – &uf('=…**

**Вид функции: =**.

**Назначение:** Возвращаемое значение: 1 – в случае положительного результата сравнения; 0 – в случае отрицательного.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2008.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_8_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

=!<маска>!<значение>

! – уникальный разделитель (может быть любым символом). Маска может содержать принятые символы маскирования \* и ?. В общем случае маска может содержать несколько масок, отделенных друг от друга символом вертикальной черты |.

**Преобразование строки, удваивающее обратный слэш, или обратное – &uf('+\…**

**Вид функции: +\**.

**Назначение:** Преобразование строки, удваивающее обратный слэш, или обратное.

**Формат (передаваемая строка):**

+\N<строка>

где:

* N может принимать значения
  + 0 - удвоение знаков обратного слэш;
  + 1 - преобразование удвоенных знаков слэш в одинарные.

**Примеры:**

Результатом формата

&uf('+\0c:\example.txt')

будет строка

c:\\example.txt

Результатом формата

&uf('+\1c:\\example.txt')

будет строка

c:\example.txt

**Усекает строку справа до точки. Используется для отсечения одного уровня в рубриках ГРНТИ – &uf('+R…**

**Вид функции: +R**.

**Назначение:** Усечение кода рубрики в рубрикаторе ГРНТИ до вышестоящего.

**Формат (передаваемая строка):**

+\R<строка>

**Примеры:**

формат

&unifor("+R"v3)

исходная строка

02.61.45

результирующая строка

02.61

**Преобразование римского числа в арабское – &uf('+9R…**

**Вид функции: +9R**.

**Назначение:** Преобразование римского числа в арабское.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2011.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_11_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9R<римское\_число>

**Преобразование арабского числа в римское – &uf('+9X…**

**Вид функции: +9X**.

**Назначение:** Преобразование арабского числа в римское.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2011.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_11_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9X<арабское\_число>

**Функции для работы с датой и временем**

**Выдача данных, связанных с датой и временем – &uf('3…**

**Вид функции: 3**.

**Назначение:** Выдача данных, связанных с датой и временем.

**Формат (передаваемая строка):**

Имеются следующие подфункции:

* **3** – выдать текущую дату в виде ГГГГММДД. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **30** – выдать текущий год в виде ГГГГ. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **31** – выдать текущий месяц в виде ММ (с лидирующим нулем). *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **32** – выдать текущий день в виде ДД (с лидирующим нулем). *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **33** – выдать текущий год в виде ГГ. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **34** – выдать текущий месяц в виде М (без лидирующего нуля). *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **35** – выдать текущий день в виде Д (без лидирующего нуля). *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **36MM** – выдать по заданному номеру месяца его название на русском языке в именительном падеже. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **37MM** – выдать по заданному номеру месяца его название на русском языке в родительном падеже. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **38MM** – выдать по заданному номеру месяца его название на английском языке. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **39** – выдать текущее время. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **3А** – выдать номер текущего дня от начала года. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*
* **3BГГГГММДД/ддд** – прибавить/вычесть из заданной даты в виде ГГГГММДД заданное количество дней (ддд – может быть отрицательным) и вернуть полученную дату в виде ГГГГММДД. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2007.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_7_2.doc)*.*
* **3СГГГГММДД/ГГГГММДД** – вычесть из одной даты в виде ГГГГММДД другую дату в виде ГГГГММДД и вернуть разницу в виде количества дней. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2007.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_7_2.doc)*.*
* **3JГГГГММДД** – переводит заданную юлианскую дату ГГГГММДД в грегорианскую. *Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2009.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_9_1.doc)*.*

**Примеры:**

&unifor('36',&unifor('34'))

Вычесть из текущей даты сто дней:

&uf('3B',&uf('3'),'/-100')

Количество дней с 1 января 1900 года до сегодняшнего дня:

&uf('3С',&uf('3'),'/19000101')

**Функции для работы с глобальными переменными**

Дополнительно о глобальных переменных см. [в подразделе *Глобальные переменные* статьи *Язык форматирования системы ИРБИС*](http://wiki.elnit.org/index.php/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B_%D0%98%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%A1#.D0.93.D0.BB.D0.BE.D0.B1.D0.B0.D0.BB.D1.8C.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D0.B5).

**Очистить (опустошить) все глобальные переменные – &uf('+7…**

**Вид функции: +7**.

**Назначение:** Очистить (опустошить) все глобальные переменные.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+7

**Примеры:**

&unifor('+7')

**Чтение глобальной переменной – &uf('+7R…**

**Вид функции: +7R**.

**Назначение:** Чтение глобальной переменной.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+7RNNN,nnn

где:

* NNN – номер переменной.
* nnn – номер повторения. По умолчанию – номер текущего повторения в повторяющейся группе.

Эквивалентная конструкция языка форматирования GNNN.

**Примеры:**

&unifor('+7R100')

эквивалентная конструкция языка форматирования:

G100

**Запись глобальной переменной – &uf('+7W…**

**Вид функции: +7W**.

**Назначение:** Запись глобальной переменной.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+7WNNN#SSSS

где:

* NNN – номер переменной;
* SSSS – список строк (результат расформатирования); каждая строка становится отдельным повторением.

**Примеры:**

&unifor('+7W100#',(v910/))

**Добавление повторений глобальной переменной – &uf('+7U…**

**Вид функции: +7U**.

**Назначение:** Добавление повторений глобальной переменной.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+7UNNN#SSSS

где:

* NNN – номер переменной;
* SSSS – список строк (результат расформатирования); каждая строка становится отдельным повторением.

**Логическое перемножение повторений двух переменных – &uf('+7M…**

**Вид функции: +7M**.

**Назначение:** Логическое перемножение повторений двух переменных.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+7MNNN#MMM

Результат перемножения записывается в первую переменную.

**Логическое вычитание повторений двух переменных – &uf('+7S…**

**Вид функции: +7S**.

**Назначение:** Логическое вычитание повторений двух переменных.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+7SNNN#MMM

Результат вычитания записывается в первую переменную.

**Логическое сложение повторений двух переменных – &uf('+7A…**

**Вид функции: +7A**.

**Назначение:** Логическое сложение повторений двух переменных.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+7ANNN#MMM

Результат сложения записывается в первую переменную.

**Исключение неоригинальных повторений переменной – &uf('+7G…**

**Вид функции: +7G**.

**Назначение:** Исключение неоригинальных повторений переменной.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+7GNNN

Результат исключения записывается в ту же переменную.

**Сортировка повторений переменной – &uf('+7T…**

**Вид функции: +7T**.

**Назначение:** Сортировка повторений переменной.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+7TNNN

Результат сортировки записывается в ту же переменную.

**Групповая установка глобальных переменных – &uf('+99…**

**Вид функции: +99**.

**Назначение:** Групповая установка глобальных переменных. Применяется для ИРБИС-Навигатора. Исходная строка закодирована с помощью URL-кодировки. После раскодировки рассматривается как список строк (аналогично TStringList.Text в Delphi). Каждая строка этого списка имеет структуру: NNN#<значение\_глобальной\_переменной\_NNN><tt>.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+99

**Функции для работы с базой данных**

**Выдать содержимое документа полностью в формате RTF – <tt>&uf('0…**

**Вид функции: 0**.

**Назначение:** Выдать содержимое документа полностью (формат ALLl).

**Формат (передаваемая строка):**

0

**Примеры:**

&unifor('0')

**Результат расформатирования:**

\b #910/1:\_\b0 ^YДА^PНЮАУ - каф. кримінального права\par \b #920/1:\_\b0 ATHRA\par \b #210/1:\_\b0 ^AТацій^BВ. Я.^GВасиль Якович^8ukr\par \b #710/1:\_\b0 ^AТаций^BВ. Я.^GВасилий Яковлевич^8rus\par \b #907/1:\_\b0 ^A20110301^B111\par \b #907/2:\_\b0 ^A20110419^BZhukovskaya\par \b #710/2:\_\b0 ^ATatsiy^BV.^8eng\par \b #907/3:\_\b0 ^A20110421^BZhukovskaya\par \b #907/4:\_\b0 ^A20111108^B111\par

**Выдать содержимое документа полностью во внутреннем представлении – &uf('+0…**

**Вид функции: +0**.

**Назначение:** Выдать содержимое документа полностью (формат ALLl).

**Формат (передаваемая строка):**

+0

**Результат расформатирования:**

0

2#0

0#1

910#^YДА^PНЮАУ - каф. кримінального права

920#ATHRA

210#^AТацій^BВ. Я.^GВасиль Якович^8ukr

710#^AТаций^BВ. Я.^GВасилий Яковлевич^8rus

907#^A20110301^B111

907#^A20110419^BZhukovskaya

710#^ATatsiy^BV.^8eng

907#^A20110421^BZhukovskaya

907#^A20111108^B111

**Выдать содержимое документа полностью – только содержимое полей – &uf('++0…**

**Вид функции: ++0**.

**Назначение:** Выдать содержимое документа полностью (формат ALLl).

**Формат (передаваемая строка):**

++0

**Выдать содержимое документа полностью в формате JSON – &uf('+@…**

**Вид функции: +@**.

**Назначение:** Выдать содержимое документа полностью в формате JSON.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2014.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_2014_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+@

**Выдать количество повторений поля – &uf('+N…**

**Вид функции: +N**.

**Назначение:** Выдать количество повторений поля, метка которого указана после идентификатора функции.

**Формат (передаваемая строка):** +N

**Примеры:**

&unifor('+N910')

**Выдать заданное повторение поля – &uf('A…**

**Вид функции: A**.

**Назначение:** Выдать заданное повторение поля.

**Формат (передаваемая строка):**

AV<tag>^<delim>\*<offset>.<length>#<occur>

где:

* <tag> – метка поля;
* <delim> – разделитель подполя;
* <offset> – смещение;
* <length> – длина;
* <occur> – номер повторения.

**Примеры:**

&unifor('Av200#2')

&unifor('Av910^a#5')

&unifor('Av10^b\*2.10#2')

**Выдать заданное оригинальное повторение поля – &uf('P…**

**Вид функции: P**.

**Назначение:** Выдать заданное оригинальное повторение поля.

**Формат (передаваемая строка):** см. формат для функции [Выдать заданное повторение поля – &uf('A…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8F_.E2.80.93_.26uf.28.27A.E2.80.A6).

**Примеры:** см. примеры для функции [Выдать заданное повторение поля – &uf('A…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8F_.E2.80.93_.26uf.28.27A.E2.80.A6).

**Возвращает порядковый номер заданного поля в записи – &uf('+E…**

**Вид функции: +E**.

**Назначение:** Возвращает порядковый номер заданного поля в записи. При отсутствии в записи заданного поля возвращается пустота.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2009.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_9_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+Etag#occ

где:

* tag – метка поля;
* occ – номер повторения поля (по умолчанию – 1). Может принимать значение \* – это означает номер текущего повторения в повторяющейся группе.

**Раскодировка через справочник – &uf('K…**

**Вид функции: K**.

**Назначение:** Возвращает значение из справочника, соответствующее переданному коду (иными словами, осуществляется раскодировка).

**Формат (передаваемая строка):**

K<имя\_справочника><разделитель><исх\_значение>

<разделитель> между <имя\_справочника> и <исх\_значение> может быть двух видов: \ - раскодировка с учетом регистра, ! - раскодировка без учета регистра.

**Примеры:**

&unifor("Kjz.mnu\"v101)

&uf('kFIO\_SF.MNU!'&uf('av907^b#1'))

**Вернуть параметр из INI-файла – &uf('I…**

**Вид функции: I**.

**Назначение:** Вернуть параметр из INI-файла.

**Формат (передаваемая строка):**

I<SECTION>,<PAR\_NAME>,<DE-FAULT\_VALUE>

**Примеры:**

&unifor('IPRIVATE,NAME,NONAME')

**Вернуть заданный подэлемент – &uf('1…**

**Вид функции: 1**.

**Назначение:** Вернуть заданный подэлемент.

**Формат (передаваемая строка):**

1NCXY?V<tag>^<delim>\*<offset>.<length>#<occur>

где:

* N – номер повторения подэлемента; если указана \* – номер подэлемента совпадает со счетчиком повторяющейся группы.
* ХY – разделители между подэлементами.
* С – принимает значения: R – разделители справа от каждого подэлемента, кроме последнего; L – разделители слева от каждого подэлемента; D – каждый подэлемент заключен слева разделителем Х и справа – Y.
* ? – символ-разделитель.
* Остальные параметры аналогичны параметрам для функции [Выдать заданное повторение поля – &uf('A…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.92.D1.8B.D0.B4.D0.B0.D1.82.D1.8C_.D0.B7.D0.B0.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D0.BE.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D1.8F_.E2.80.93_.26uf.28.27A.E2.80.A6).

**Примеры:**

(/&unifor('1\*R; ?v910^h#1'))

**Вернуть кол-во ссылок для заданного термина – &uf('J…**

**Вид функции: J**.

**Назначение:** Вернуть кол-во ссылок для заданного термина.

**Формат (передаваемая строка):**

J<dbn>,<термин>

<dbn> – имя БД; по умолчанию используется текущая.

**Примеры:**

&unifor('JBOOK,',"A="v200^a)

**Форматирование документа из другой БД – &uf('D…**

**Вид функции: D**.

**Назначение:** Форматирование документа из другой БД (REF на другую БД – отношение «от одного к одному»).

**Формат (передаваемая строка):**

D<dbn>,<@mfn|/termin/>,<@имя\_формата|формат|\*>

Передаются три параметра, разделенные запятой:

* Первый – имя БД;
* Второй – или непосредственно MFN с предшествующим символом @ или термин, ссылающийся на документ (термин – заключается в ограничительные символы);
* Третий – или имя формата с предшествующим символом @ или непосредственно формат.

Если задается \*, данные выводятся по прямой ссылке (метка поля, номер повторения).

**Примеры:**

&unifor('DBOOK,/K=AAA/,v200')

**Расформатирование группы связанных документов из другой БД – &uf('7…**

**Вид функции: 7**.

**Назначение:** Расформатирование группы связанных документов из другой БД (отношение «от одного к многим») Функция обеспечивает возможность связать запись с рядом других записей по какому бы то ни было общему признаку. К примеру, можно отобрать все записи с определенным заглавие, индексом УДК/ББК, ключевым словом..

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

7<имя\_БД>,</termin/>,<@имя\_формата|формат|\*>

где:

* имя\_БД – имя базы данных, из которой будут браться связанные документы; по умолчанию используется текущая БД.
* /termin/ – ключевой термин, на основе которого отбираются связанные документы; термин заключается в уникальные ограничители (например. /), в качестве которых используется символ, не входящий (гарантированно) в термин.
* @имя\_формата|формат|\* – имя формата или формат в явном виде, в соответствии с которым будут расформатироваться связанные документы. Если задается имя формата, то он берется из директории БД, заданной параметром <имя\_БД>. Если задается \*, данные выводятся по прямой ссылке (метка поля, номер повторения).

**Примеры:**

&unifor('7TEST,',"/T="v200^a"/",',v903"\par "')

&uf(|7EK,!FAK=23.01!,&uf('av907^A#1'),&uf('6brief')/|d90),

**Команда постредактуры: очистить результат расформатирования от двойных разделителей – &uf('!…**

**Вид функции: !**.

**Назначение:** Команда постредактуры: очистить результат расформатирования от двойных разделителей (двойных точек или двойных конструкций <. – >). Имеет смысл использовать один раз в любом месте формата.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

!

**Примеры:**

&unifor('!')

**Команда постредактуры: очистить результат расформатирования от RTF-конструкций – &uf('+F…**

**Вид функции: +F**.

**Назначение:** Команда постредактуры: очистить результат расформатирования от RTF-конструкций. Имеет смысл использовать один раз в любом месте формата.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+F

**Примеры:**

&unifor('+F')

**Групповая мультираскодировка списка – &uf('+1O…**

**Вид функции: +1O**.

**Назначение:** Групповая мультираскодировка списка.

**Формат (передаваемая строка):**

+1O<MNU>|SSSS

где:

* <MNU> имя справочника (с расширением).
* SSSS – список строк (результат расформатирования.

**Примеры:**

&unifor('+1Omhr.mnu|',(v910^m/))

**Исключение неоригинальных значений из списка – &uf('+1I…**

**Вид функции: +1I**.

**Назначение:** Исключение неоригинальных значений из списка.

**Формат (передаваемая строка):**

+1ISSSS

где параметры аналогичны описанным для функции [Групповая мультираскодировка списка – &uf('+1O…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.8F_.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D1.81.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1O.E2.80.A6)

**Сортировка списка – &uf('+1V…**

**Вид функции: +1V**.

**Назначение:** Сортировка списка.

**Формат (передаваемая строка):**

+1VSSSS

где параметры аналогичны описанным для функции [Групповая мультираскодировка списка – &uf('+1O…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.8F_.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D1.81.D0.BF.D0.B8.D1.81.D0.BA.D0.B0_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1O.E2.80.A6)

**Формирования ссылки (гиперссылки) – &uf('+I…**

**Вид функции: +I**.

**Назначение:** Формирования ссылки (гиперссылки).

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+I/содержание\_ссылки/название\_ссылки

**/содержание\_ссылки/** – внутренние данные ссылки, ограниченные уникальным разделителем. Имеют структуру

NNN,HHH,<параметры>

где:

* NNN – тип ссылки, возможные значения:
  + 0 – ссылки на внешние объекты;
  + 1 – ссылка на связанный документ (возможно в другой БД) – "от одного к одному";
  + 2 – ссылка на связанные документы (возможно в другой БД) – "от одного к многим";
* HHH – экранная подсказка, может иметь вид: @iii – где iii – номер текста в файле IRBISMSG.TXT, \text\ – собственно текст подсказки в уникальных ограничителях.

**<параметры>**:

* Для ссылок типа 0 представляет собой в общем виде URL внешнего объекта (в том числе – полный путь на файл).
* Для ссылок типа 1 и 2 <параметры> имеют следующую структуру:

имя\_БД,имя\_формата,termin

где:

* имя\_БД – имя базы данных, из которой будут браться связанные документы; по умолчанию используется текущая БД.
* имя\_формата – имя формата, в соответствии с которым будут расформатироваться связанные документы. (по умолчанию – используется оптимизированный формат).
* termin – ключевой термин, на основе которого отбираются (ищутся) связанные документы.

**Примеры:**

&unifor('+I?0,,'v951^i'?',v951^t,|INTERNET|n951^t)

&unifor(|+I?1,,,,I=|v421^w|?|,v421^a)

**Выдать статус записи – &uf('+6…**

**Вид функции: +6**.

**Назначение:** Выдать статус записи. Если запись логически удаленная, возвращается 0, в противном случае – 1.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+6

**Примеры:**

… if &unifor('+6')='0' then 'запись логически удаленная' fi …

**Выдать имя базы данных – &uf('+D…**

**Вид функции: +D**.

**Назначение:** Возвращает имя текущей базы данных.

**Формат (передаваемая строка):**

+D

**Примеры:**

… &unifor('+D') …

**Вернуть последний номер MFN в базе +1 – &uf('2…**

**Вид функции: 2**.

**Назначение:** Возвращает последний номер MFN в текущей базе данных, увеличенный на единицу (MAX\_MFN) + 1). В общем случае параметр имеет вид 2N, где N - выводимое количество символов, обрезанное до необходимой длинны справа..

**Формат (передаваемая строка):**

**Пример:**

&unifor('2'), &unifor('27')

**Вернуть номер поколения ИРБИС – &uf('+9V…**

**Вид функции: +9V**.

**Назначение:** Возвращает поколение системы, в которой осуществляется расформатирование. Может быть полезен при разработке единых форматов, которые по-разному выполняются в ИРБИС 32 и ИРБИС 64.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2011.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_11_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9V

который возвращает:

* 32 – если форматирование выполняется в ИРБИС 32;
* 64 – если в ИРБИС 64 (и ИРБИС 128).

**Форматировать предыдущую копию текущей записи – &uf('4N…**

**Вид функции: 4N**.

**Назначение:** Форматировать предыдущую копию текущей записи.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2011.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_11_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

4N,Format

где:

* N – номер копии (в обратном порядке, т.е. если N=1 – это один шаг назад, N=2 – два шага назад и т.д.). Может принимать значение \* – это указывает на последнюю копию. Если N – пустое значение, то в случае повторяющейся группы в качестве значения N берется НОМЕР ТЕКУЩЕГО ПОВТОРЕНИЯ, в противном случае берется первая копия;
* Format – формат; может задаваться непосредственно или в виде @имя\_формата.

Если не задается ни N ни Format, т.е. &unifor('4'), то возвращается количество предыдущих копий. Если запись не имеет предыдущих копий, то &unifor('4') возвращает 0, а все остальные конструкции &unifor('4...') возвращают пустоту.

**Примеры:**

&unifor('41,@brief')

(...&unifor('4,v200^a')...)

&unifor('4\*,(v910/)')

Примечание: в связи с этим см. также новую команду глобальной корректировки – ВОССТАНОВИТЬ ПРЕДЫДУЩУЮ КОПИЮ.

**Функции для работы с повторяющимися группами**

Дополнительно о повторяющихся группах см. [в подразделе *Повторяющиеся группы* статьи *Язык форматирования системы ИРБИС*](http://wiki.elnit.org/index.php/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B_%D0%98%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%A1#.D0.9F.D0.BE.D0.B2.D1.82.D0.BE.D1.80.D1.8F.D1.8E.D1.89.D0.B8.D0.B5.D1.81.D1.8F_.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D1.8B).

**Выдача метки, порядкового номера и значения поля в соответствии с индексом (номером повторения) повторяющейся группы – &uf('+4…**

**Вид функции: +4**.

**Назначение:** Выдача метки, порядкового номера и значения поля в соответствии с индексом (номером повторения) повторяющейся группы.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+4XY

где:

* Х принимает три значения: T – выдать метку; F – выдать значение поле; N – выдать порядковый номер поля в записи (отличается от индекса повторения, если Y принимает значение 1);
* Y принимает значения: 0 – поля выдаются в порядке расположения в записи; 1 – поля выдаются в порядке возрастания меток (по умолчанию 0).

**Примеры:**

(…&unifor('+4T1'),'\_' &unifor('+4N1'),': ', &unifor('+4F1'),'  
'…)

**Выдача элемента списка/справочника в соответствии с индексом (номером повторения) повторяющейся группы – &uf('+5…**

**Вид функции: +5**.

**Назначение:** Выдача элемента списка/справочника в соответствии с индексом (номером повторения) повторяющейся группы.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2005.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_5_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+5Х<имя\_справочника/списка>

где Х принимает значения: Т – выдать значение; F – выдать пояснение (имеет смысл, если задается справочник, т.е. файл с расширением MNU).

**Примеры:**

…(…&unifor('+5Tfield.mnu'),' – ',&unifor('+5Ffield.mnu'),'  
'…)

**Вернуть номер текущего повторения в повторяющейся группе – &uf('+90…**

**Вид функции: +90**.

**Назначение:** Вернуть номер текущего повторения в повторяющейся группе.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+90

**Функции для работы с базой данных электронного каталога**

**Выдать библиографическую свертку документа – &uf('B…**

**Вид функции: B**.

**Назначение:** Выдать библиографическую свертку документа.

**Формат (передаваемая строка):**

B

**Примеры:**

&unifor('B')

**Контроль ISSN/ISBN – &uf('C…**

**Вид функции: C**.

**Назначение:** Контроль ISSN/ISBN. Возвращаемое значение: 0 – при положительном результате, 1 – при отрицательном.

**Формат (передаваемая строка):**

С<ISSN/ISBN>

**Примеры:**

&unifor("C"v10^a)

**Вернуть окончание термина – &uf('L…**

**Вид функции: L**.

**Назначение:** Вернуть окончание термина.

**Формат (передаваемая строка):**

L<начало\_термина>

**Примеры:**

&unifor("L"v101)

**Кумуляция номеров журналов – &uf('U…**

**Вид функции: U**.

**Назначение:** Кумуляция номеров журналов.

**Формат (передаваемая строка):**

U<strbase>,<stradd>

где:

* <strbase> – исходная кумулированная строка.
* <stradd> – кумулируемые номера.

**Примеры:**

&unifor("U"v909^h",12")

**Декумуляция номеров журналов – &uf('V…**

**Вид функции: V**.

**Назначение:** Декумуляция номеров журналов.

**Формат (передаваемая строка):**

V<strbase>

где: <strbase> – исходная строка для декумуляции.

**Примеры:**

&unifor("V"v909^h")

**Контроль кумуляции – &uf('W…**

**Вид функции: W**.

**Назначение:** Контроль кумуляции.

**Формат (передаваемая строка):**

W<strbadd>,<strbase>

где:

* <strbase> – исходная кумулированная строка.
* <stradd> – кумулируемый номер.

**Возвращаемые значения:**

* 0 – если <stradd> не присутствует в <strbase>.
* 1 – если <stradd> присутствует в <strbase>.

**Примеры:**

&unifor("W12,"v909^h)

**Вывод сведений о всех экземплярах по всем местам хранения – &uf('O…**

**Вид функции: O**.

**Назначение:** Вывод сведений о всех экземплярах по всем местам хранения.

**Формат (передаваемая строка):**

**Пример:**

&unifor('O')

**Возвращает данные о всех свободных (не выданных) экземплярах по всем местах хранения – &uf('Y…**

**Вид функции: Y**.

**Назначение:** Возвращает данные о всех свободных (не выданных) экземплярах по всем местах хранения.

**Формат (передаваемая строка):**

**Пример:**

&unifor('Y')

**Функции для работы с файлами**

**Вернуть имя файла из заданного полного пути/имени – &uf('+91…**

**Вид функции: +91**.

**Назначение:** Вернуть имя файла из заданного полного пути/имени.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+91

**Вернуть путь из заданного полного пути/имени – &uf('+92…**

**Вид функции: +92**.

**Назначение:** Вернуть путь из заданного полного пути/имени.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+92

**Вернуть расширение из заданного полного пути/имени – &uf('+93…**

**Вид функции: +93**.

**Назначение:** Вернуть расширение из заданного полного пути/имени.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+93

**Вернуть имя диска из заданного полного пути/имени – &uf('+94…**

**Вид функции: +94**.

**Назначение:** Вернуть имя диска из заданного полного пути/имени.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+94

**Проверить наличие файла/корректность URL – &uf('+9L…**

**Вид функции: +9L**.

**Назначение:** Проверить наличие файла/корректность URL.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2013.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_13_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9L<path>,<dbname>,<filename>

где:

* <path> – определяет путь к файлу и принимает значения: 0 – папка, в которой установлена серверная часть ИРБИС (<IRBIS\_SERVER\_ROOT>); 1 – общая директория баз данных (по умолчанию <IRBIS\_SERVER\_ROOT>\DATAI);2,3,10 – папка БД <dbname>; 11 – абсолютный путь/URL.
* <dbname> – имя БД (имеет смысл только при path=2,3,10).
* <filename> – путь и имя файла или URL.

Функция возвращает: 0 – если файл отсутствует/некорректный URL; 1 – если файл присутствует/корректный URL.

**Примеры:**

&uf('+9L1,,\deposit\rksu.fst')

(....&uf('+9L10,',&uf('+D'),',',v951^A)....)

**Вставить данные из заданного текстового файла – &uf('+9C…**

**Вид функции: +9C**.

**Назначение:** Вставить данные из заданного текстового файла.

**Формат (передаваемая строка):**

+9С<path>,<dbname>,<filename>

где:

* <path> – определяет путь к файлу и принимает значения: 0 – основная директория системы (для ИРБИС32 – та, где находятся исполняемые модули; для ИРБИС64 – та, где находятся исполняемые модули сервера);1 – общая директория баз данных (по умолчанию \DATAI); 10 – директория конкретной БД;
* <dbname> – имя БД (имеет смысл только при path=10). По умолчанию – предполагается текущая БД;
* <filename> – имя файла;

**Вернуть размер файла в байтах. – &uf('+9A…**

**Вид функции: +9A**.

**Назначение:** Вернуть размер файла в байтах..

**Формат (передаваемая строка):**

+9A

**Сохранить заданный внутренний двоичный объект в заданном файле – &uf('+9D…**

**Вид функции: +9D**.

**Назначение:** Сохранить заданный внутренний двоичный объект в заданном файле.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.2*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_2.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9DNN#<полный путь>

где NN – номер внутреннего двоичного объекта.

**Представить заданный двоичный файл в кодированном виде – &uf('+9J…**

**Вид функции: +9J**.

**Назначение:** Представить заданный двоичный файл в виде: ^A<тип\_файла>^B<данные файла перекодированные на основе URLEncode>.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2010.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_10_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9J<полный путь и имя файла>

Имя файла может задаваться в виде маски, в этом случае использоваться будет первый найденный соответствующей маске файл.

**Удалить заданный файл – &uf('+9K…**

**Вид функции: +9K**.

**Назначение:** Удалить заданный файл. Если имя файла задано в виде маски, то удаляться будут все соответствующие маске файлы.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2010.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_10_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+9K<полный путь и имя файла>

**Функции, используемые только в глобальной корректировке**

**Размножение экземпляров – &uf('Z…**

**Вид функции: Z**.

**Назначение:** Размножение экземпляров. Функция ничего не возвращает. Можно применять только в глобальной корректировке.

**Формат (передаваемая строка):**

Z

**Примеры:**

&unifor('Z')

**Отсортировать повторения заданного поля – &uf('M…**

**Вид функции: M**.

**Назначение:** Отсортировать повторения заданного поля (имеется в виду строковая сортировка) – функция ничего не возвращает. Можно применять только в глобальной корректировке.

**Формат (передаваемая строка):**

MX<tag>^<delims>

где:

* X – вид сортировки: I – по возрастанию; D – по убыванию.
* <tag> – метка поля.
* <delims> – разделители подполей, определяющих ключ сортировки.

**Примеры:**

&unifor('MI910^BD')

**Выполнить внешнюю программу**

**Выполнить формат – &uf('6…**

**Вид функции: 6**.

**Назначение:** Выполнить формат.

**Формат (передаваемая строка):**

6<имя файла формата>

где <имя файла формата> – имя [файла формата](http://wiki.elnit.org/index.php/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B_%D0%98%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%A1#.D0.9F.D0.BE.D0.BD.D1.8F.D1.82.D0.B8.D0.B5_.D1.84.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B0), указывается без расширения. Файл формата будет найден по заданному имени, обязательному расширению .pft и местоположению: в [папке базы данных](http://wiki.elnit.org/index.php/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8B_%D0%98%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%A1#.D0.A4.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D1.8B_.D0.B1.D0.B0.D0.B7_.D0.B4.D0.B0.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.D0.98.D0.A0.D0.91.D0.98.D0.A1), а если там нет, то в папке [<IRBIS\_SERVER\_ROOT>\Deposit](http://wiki.elnit.org/index.php/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D1%8B_%D0%98%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%A1#.D0.9E.D1.81.D0.BD.D0.BE.D0.B2.D0.BD.D1.8B.D0.B5_.D0.BE.D0.B1.D0.BE.D0.B7.D0.BD.D0.B0.D1.87.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D1.8F).

Подробнее о выполнении файла формата см. в [Подразделе *Язык форматирования системы ИРБИС* статьи *Выполнение файла формата*](http://wiki.elnit.org/index.php/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B_%D0%98%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%A1#.D0.92.D1.8B.D0.BF.D0.BE.D0.BB.D0.BD.D0.B5.D0.BD.D0.B8.D0.B5_.D1.84.D0.B0.D0.B9.D0.BB.D0.B0_.D1.84.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0.D1.82.D0.B0).

**Выполнить внешнее приложение – &uf('+2…**

**Вид функции: +2**.

**Назначение:** Выполняет внешнее приложение. Всё, что после +2 – параметры командной строки..

**Формат (передаваемая строка):**

**Примеры:**

&unifor('+2cmd')

**Вызвать функцию из внешней DLL – &uf('+8…**

**Вид функции: +8**.

**Назначение:** Вызвать функцию из внешней DLL.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2006.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_6_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+8<имя\_DLL>,<имя\_функции>,<передаваемые\_данные>

Внешние функции должны ОБЯЗАТЕЛЬНО иметь следующую структуру:

* в случае Pascal

test\_function1(buf1,buf2: Pchar; bufsize: integer): integer;

* в случае C

int test\_function1(char \*buf1, char \*buf2, int bufsize)

где: buf1 – передаваемые данные (входные), buf2 – возвращаемые данные (выходные), bufsize – размер выходного буфера (buf2). В ИРБИС64 данные передаются и возвращаются в UTF8. Возврат функции: 0 – нормальное завершение; любое другое значение – ненормальное. В случае нестандартного вызова функций из DLL (по Pascal-правилам) надо указывать символ \* перед именем DLL:

&unifor('+8\*<имя\_DLL>,<имя\_функции>,....

Следует помнить, что имя функции в вызове надо указывать строго в соответствии с тем, как она экспортирована из DLL, большие и маленькие буквы различаются.

**Примеры:**

В вызываемую функцию передается заглавие:

&unifor('+8test\_dll,test\_function1,',v200^a)

Передаются повторения 910 поля:

(&unifor('+8test\_dll,test\_function2,',v910))

Передается вся текущая запись:

(&unifor('+8test\_dll,test\_function2,',&unifor('+0')))

**Функции, не вошедшие в другие категории**

**Универсальный счетчик – &uf('S…**

**Вид функции: S**.

**Назначение:** Универсальный счетчик.

**Формат (передаваемая строка):**

SN

где:

* N=0 – обнулить счетчик.
* N=1..9 – увеличить значение счетчика на со-отв. значение.
* N=A – вернуть значение счетчика – арабскими цифрами.
* N=X – вернуть значение счетчика – римскими цифрами.

**Примеры:**

&unifor('S0')

&unifor('S1')

&unifor('SA')

**Генерация случайного числа – &uf('R…**

**Вид функции: R**.

**Назначение:** Генерация случайного числа.

**Формат (передаваемая строка):**

RNN

где NN – кол-во знаков в случайном числе (по умолчанию – 6).

**Примеры:**

&unifor('R')

&unifor('R4')

**Чистка данных от команд контекстного выделения – &uf('[…**

**Вид функции: [**.

**Назначение:** Чистка данных от команд контекстного выделения.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2008.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_8_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

[

**Примеры:**

&unifor('[')

**Вывод количества документов, найденных во внешней базе по команде G.(команда возвращает строку RESULT=[кол-во найденных по запросу документов]) – &uf('+3G…**

**Вид функции: +3G**.

**Назначение:** Вывод количества документов, найденных во внешней базе по команде G.(команда возвращает строку RESULT=[кол-во найденных по запросу документов]).

**Формат (передаваемая строка):**

+3G[URL к внешнему сайту WEB ИРБИС, с запросом G]

**Расформатирует найденные по запросу записи. Если [количество выводимых записей]=0, то возвращает только количество найденных по запросу документов – &uf('+3S…**

**Вид функции: +3S**.

**Назначение:** Расформатирует найденные по запросу записи. Если [количество выводимых записей]=0, то возвращает только количество найденных по запросу документов.

**Формат (передаваемая строка):**

+3S[имя базы],[количество выводимых записей],[ограничитель][формат][ограничитель],[формат или @имя файла с форматом]

**Функция введена для оптимизации скорости проверки наличия текста в полнотекстовой базе данных – &uf('+3C…**

**Вид функции: +3C**.

**Назначение:** Функция предназначена для обрезания перед помещением в словарь базы данных значения, формируемого путём соединения префикса TXT= и содержимого подполя ^B ссылки на текстовый файл полнотекстовой базы. Подробнее см. [в подразделе *Префикс TXT* статьи *Схема полнотекстовой базы данных*](http://wiki.elnit.org/index.php/%D0%A1%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D1%8B_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85#.D0.9F.D1.80.D0.B5.D1.84.D0.B8.D0.BA.D1.81_TXT).

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2013.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_13_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

Устаревшие, не рекомендованные к использованию UNIFOR'ы

**Устаревшие функции для работы с глобальными переменными**

**Очистить (опустошить) все глобальные переменные – &uf('+1…**

**Вид функции: +1**.

**Назначение:** Очистить (опустошить) все глобальные переменные.

**Формат (передаваемая строка):**

+1

**Примеры:**

&unifor('+1')

**Чтение глобальных переменных – &uf('+1R…**

**Вид функции: +1R**.

**Назначение:** Чтение глобальных переменных.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+1RNNN,nnn

где:

* NNN – номер первой или единственной переменной, возможна конструкция \*+-<число>. \* – номер текущего повторения в повторяющейся группе.
* nnn – кол-во переменных (по умолчанию 1).

**Примеры:**

&unifor('+1R100,2')

**Запись в глобальные переменные – &uf('+1W…**

**Вид функции: +1W**.

**Назначение:** Запись в глобальные переменные.

*Присутствует в версиях ИРБИС с*[*2004.1*](ftp://ftp.gpntb.ru/pub/irbis/RELEASE_4_1.doc)*.*

**Формат (передаваемая строка):**

+1WNNN,MMM#SSSS

где:

* NNN – номер первой или единственной переменной, возможна конструкция \*+-<число>. \* – номер текущего повторения в повторяющейся группе.
* MMM – номер переменной для сохранения кол-ва записанных переменных (по умолчанию не используется).
* SSSS – список строк (результат расформатирования). Если задан MMM – каждая строка пишется в отдельную переменную, в противном случае все пишется в одну переменную.

**Примеры:**

&unifor('+1W100,0#',(v910/))

**Групповая мультираскодировка переменных – &uf('+1K…**

**Вид функции: +1K**.

**Назначение:** Групповая мультираскодировка переменных.

**Формат (передаваемая строка):**

+1K<MNU>|NNN,nnn

где:

* NNN – номер первой или единственной переменной.
* nnn – кол-во переменных (по умолчанию 1).

**Примеры:**

&unifor('+1Kmhr.mnu|100,10')

**Перемножение двух списков (групп переменных) – &uf('+1M…**

**Вид функции: +1M**.

**Назначение:** Перемножение двух списков (групп переменных).

**Формат (передаваемая строка):**

+1MNNN,nnn#MMM,mmm

где параметры аналогичны описанным для функции [Групповая мультираскодировка переменных – &uf('+1K…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.8F_.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1K.E2.80.A6).

**Вычитание списков (групп переменных) – &uf('+1S…**

**Вид функции: +1S**.

**Назначение:** Вычитание списков (групп переменных).

**Формат (передаваемая строка):**

+1SNNN,nnn#MMM,mmm

где параметры аналогичны описанным для функции [Групповая мультираскодировка переменных – &uf('+1K…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.8F_.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1K.E2.80.A6)

**Сложение списков (групп переменных) – &uf('+1A…**

**Вид функции: +1A**.

**Назначение:** Сложение списков (групп переменных).

**Формат (передаваемая строка):**

+1ANNN,nnn#MMM,mmm

где параметры аналогичны описанным для функции [Групповая мультираскодировка переменных – &uf('+1K…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.8F_.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1K.E2.80.A6)

**Исключение неоригинальных значений из группы переменных – &uf('+1G…**

**Вид функции: +1G**.

**Назначение:** Исключение неоригинальных значений из группы переменных.

**Формат (передаваемая строка):**

+1GNNN,nnn

где параметры аналогичны описанным для функции [Групповая мультираскодировка переменных – &uf('+1K…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.8F_.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1K.E2.80.A6)

**Сортировка группы переменных – &uf('+1T…**

**Вид функции: +1T**.

**Назначение:** Сортировка группы переменных.

**Формат (передаваемая строка):**

+1TNNN,nnn

где параметры аналогичны описанным для функции [Групповая мультираскодировка переменных – &uf('+1K…](http://wiki.elnit.org/index.php/UNIFOR#.D0.93.D1.80.D1.83.D0.BF.D0.BF.D0.BE.D0.B2.D0.B0.D1.8F_.D0.BC.D1.83.D0.BB.D1.8C.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.B0.D1.81.D0.BA.D0.BE.D0.B4.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0_.D0.BF.D0.B5.D1.80.D0.B5.D0.BC.D0.B5.D0.BD.D0.BD.D1.8B.D1.85_.E2.80.93_.26uf.28.27.2B1K.E2.80.A6)

Неописанные UNIFOR'ы

**– &uf('Неописанный UNIFOR &unifor('11R^c?v210\*2')…**

**Вид функции: Неописанный UNIFOR &unifor('11R^c?v210\*2')**.

**Назначение:** .

**Формат (передаваемая строка):**

**– &uf('Неописанный UNIFOR &umarci('1200#h#2')…**

**Вид функции: Неописанный UNIFOR &umarci('1200#h#2')**.

**Назначение:** .

**Формат (передаваемая строка):**

**– &uf('Неописанный UNIFOR &umarci('2210#^c')…**

**Вид функции: Неописанный UNIFOR &umarci('2210#^c')**.

**Назначение:** .

**Формат (передаваемая строка):**

**– &uf('Неописанный UNIFOR &umarci('3210#2#^c')…**

**Вид функции: Неописанный UNIFOR &umarci('3210#2#^c')**.

**Назначение:** .

**Формат (передаваемая строка):**