

Создание словарей в Excel.

Примеры словарей находятся в той же папке, что и данный файл.

Актуальные словари можно получить по адресу http://vir.nw.ru/data/dbf_r.htm

Информация по проекту
"Усовершенствование БД ВИР"

Ботанические словари:

- 1. [botanic_zbk.xls](#)
- 2. [botanic_pld.xls](#)
- 3. [botanic_osc.xls](#)
- 4. [botanic_pshn.xls](#)
- 5. [botanic_kuk.xls](#)
- 6. [botanic_tex.xls](#)
- 7. [botanic_klb.xls](#)
- 8. [botanic_kop.xls](#)
- 9. [botanic_ovc.xls](#)

Поле "КОД" (CODE), проставляется ответственным сотрудником отдела. Значения в этом поле должны быть уникальными

Для доступа к файлам рекомендуем использовать плагин [OffiSync](#), [Инструкция по использованию OffiSync](#)

[Диаграмма заполненности данных в таблицах таксономии отделами](#) (диаграмма обновляется онлайн автоматически)

- Дескриптор [structure 2011 12 20.doc](#), (pdf-версия) **!** пожалуйста! периодически посещайте эту страницу, чтобы иметь актуальную версию дескриптора.

- изменения от 20.12.2011 г.
1) добавлены комментарии и пояснения.

- изменения от 11.12.2011 г.
1) добавлено поле №27 "Интедукционный номер".

- изменения от 17.10.2011 г.
1) изменены требования к полю №5 "Классификация", теперь можно указывать популяцию.

- изменения от 08.10.2011 г.
1) тип поля "Номер образца" изменен с числового на текстовый.
2) добавлено поле № 21 "Страна донор".

- словарь "Экспедиции" [expedition.xls](#)
- словарь "Организации" [institut.xls](#)
- словарь "География" [geography.xls](#)

! Редактирование через Новикову Любовь Юрьевну (l.novikova@vir.nw.ru)

! Редактирование через Зуева Евгения Валерьевича (e.zuev@vir.nw.ru)

- программа форматно-логического контроля файлов [vir_eurisco \(v004\).accdb](#)

Заполнение паспортной БД.

Пример:

ACCENUMB	COLLNUMB	COLLCODE	EXPEDITION	TAXONOMY	ACCENAME_RUS	ACCENAME	ACQDATE	ORIG
3434		134		3	Местный	Local	1938	
34554		45		3	Местный	Local	1938	
657		12		4	Местный	Local	1938	
87876		200		4	Местный	Local	1952	

ЗАДАНИЕ № 1

Заполните файл **паспорт_чистый.xls** используя следующее описание:

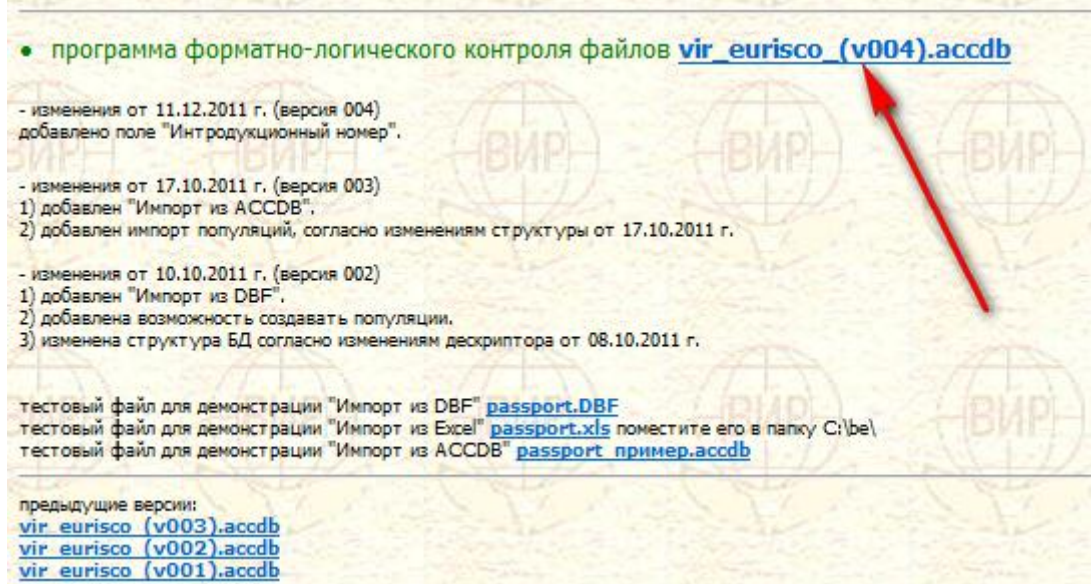
- a) В 1980 г. ряд сотрудников ВИР под руководством Мережко А. Ф. предприняли экспедицию в Перу (департамент Арекипа). Одним из результатов экспедиции была интересная находка местного сорта овса. Экспедиция обнаружила его, следуя вдоль реки Укаяли, на лугу южнее городка Контамана. Известны координаты находки 7°35' ЮШ, 75°20' ЗД на высоте 120 метров над уровнем моря. Более детальное исследование позволило определить, что найденный образец относится к разновидности *aristata*. Вероятно, что его предками были, широко распространенные в этой местности, сорта Хуанхуи (*Juanjui*) и Пикота (*Picota*). В 1981 г. образец был включен в семенную коллекцию ВИР под номером 234577.
- b) Экспедиция на Северный Кавказ. 1987 год. Под руководством Лоскутова И.Г.. Были найдены несколько диких видов, а именно: *Avena fatua* (номер сбора 3) и *Avena sterilis* (номер сбора 4). Собраны в Краснодарском крае у поселка Лоо (43°45' СШ, 39°30' ВД), на высоком берегу моря. Образец включен в коллекцию в 1988 г., присвоены номера 4558 и 4559.
- c) В 1978 получен из Research Centre Agriculture, Ottawa, Canada (контактное лицо - B.R. Baum) образец дикого вида: *A. sterilis* L.. Известно, что образец был собран в Турции (37,51667; 34,73333) в 23 км. К северу от г. Аксарай.
Хранится в коллекции Research Centre Agriculture под номером ME 2067. Этот же образец есть в коллекциях: Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung (Брауншвейг, Германия) - 53894, National Germplasm Resources Laboratory (США) - PI 412649. В коллекции ВИР был присвоен номер 409239.
- d) Экспедиция Букасова С. М. в Мексику (1925 г.). Около города Сан-Матео-Атенко, штат Мехико, на частных полях были собраны интересные местные образцы крахмалистой кукурузы. Их отличала высокая масса 1000 зерен (более 800 г) и разнообразная цветовая гамма, от белой до черной. Этот подвид (*indurata*) активно используется для пищевых целей. Образцы были включены в основной каталог 1926 г. под номером 72144.
- e) В 1966 году. Экспедиция в Венгрию под руководством Ярчук Т.А. в Научно-исследовательский институт Tarpiosele, который находится в центральном регионе Венгрии - Пешт. Был привезен сорт Feher, этот сорт относится к подвиду *indurata*, разновидность *leucodon*. В Tarpiosele он хранился под номером 348. В ВИРе ему присвоен номер 17815 в 1967.

ЗАДАНИЕ № 2

Найдите ошибки в файле паспортной БД (C:\be\passport.xls)

Программа форматно-логического контроля.

1. Скачайте актуальную версию программы с сайта института. **vir_eurisco_(v004)**



• программа форматно-логического контроля файлов [vir_eurisco_\(v004\).accdb](#)

- изменения от 11.12.2011 г. (версия 004)
добавлено поле "Интродукционный номер".

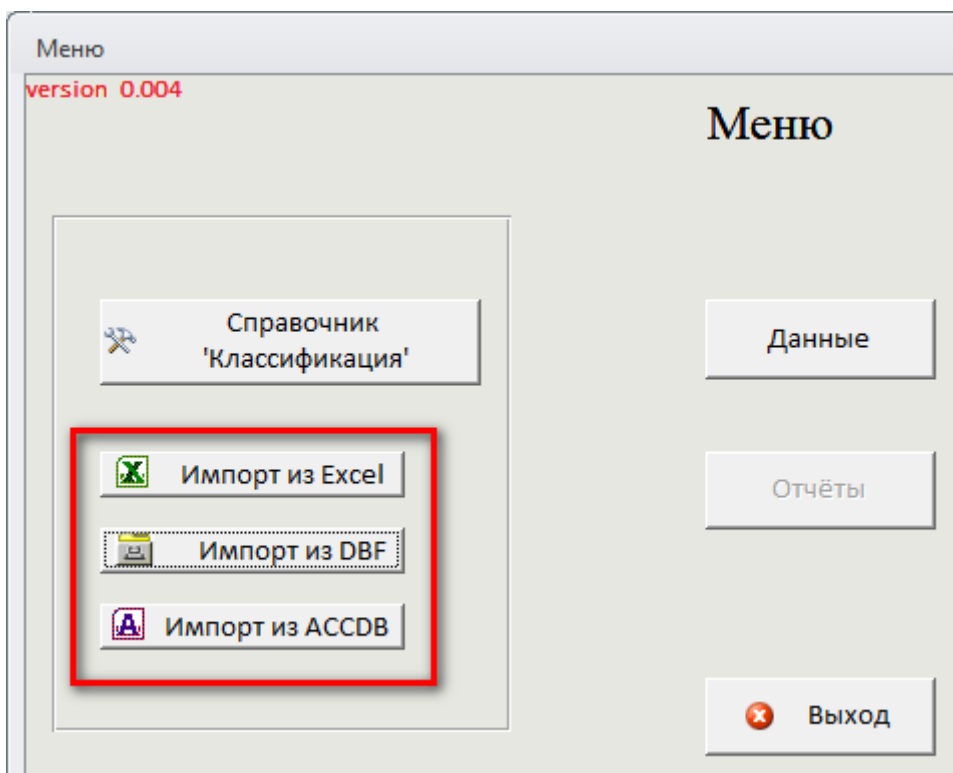
- изменения от 17.10.2011 г. (версия 003)
1) добавлен "Импорт из ACCDB".
2) добавлен импорт популяций, согласно изменениям структуры от 17.10.2011 г.

- изменения от 10.10.2011 г. (версия 002)
1) добавлен "Импорт из DBF".
2) добавлена возможность создавать популяции.
3) изменена структура БД согласно изменениям дескриптора от 08.10.2011 г.

тестовый файл для демонстрации "Импорт из DBF" [passport.DBF](#)
тестовый файл для демонстрации "Импорт из Excel" [passport.xls](#) поместите его в папку C:\be\
тестовый файл для демонстрации "Импорт из ACCDB" [passport_пример.accdb](#)

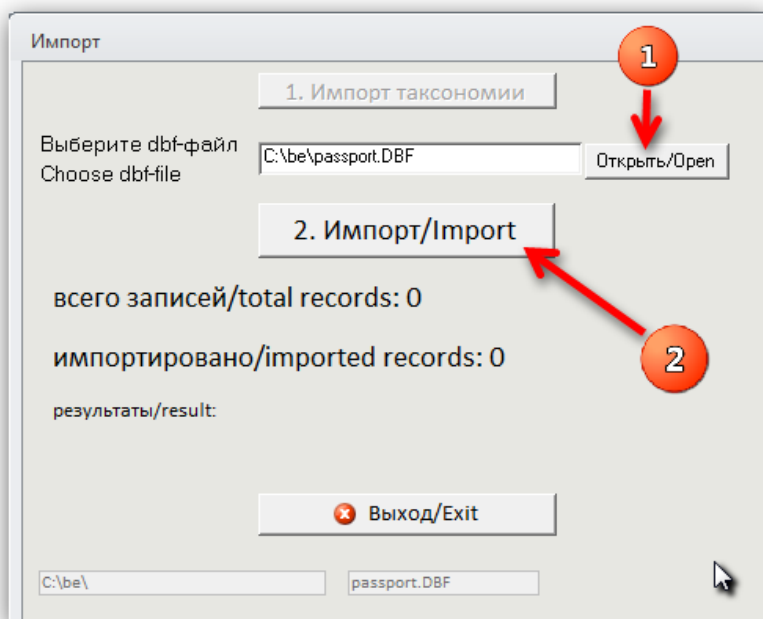
предыдущие версии:
[vir_eurisco_\(v003\).accdb](#)
[vir_eurisco_\(v002\).accdb](#)
[vir_eurisco_\(v001\).accdb](#)

2. Скопируйте тестируемый файл в папку c:\be\
3. Запустите программу (требует установленного MS Access 2010).
4. Нажмите кнопку «Импорт из Excel» или «Импорт из DBF» или «Импорт из ACCDB» в зависимости от типа проверяемого файла.

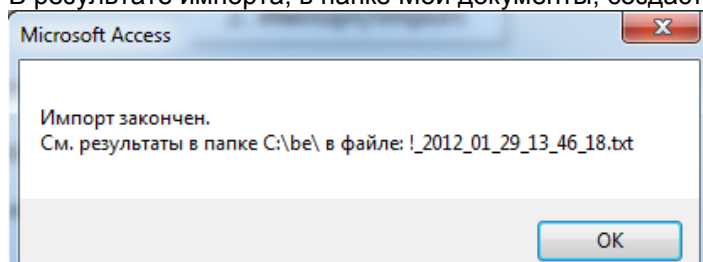


Если был выбран вариант 2 (Импорт из DBF)

Выберите файл **1**, затем нажмите кнопку «2. Импорт» **2**




В результате импорта, в папке Мои документы, создается txt-файл с результатами импорта




А также, создается xls-файл, в котором подсвечены незагруженные записи и ячейки, содержащие ошибочные данные.

	A	B	C	D	E	F
1	ACCENUM	COLLNUM	COLLCODE	EXPEDITIC	TAXONOM	ACCENAI
2			134	35	3	Местный
3	34554		45	100	100	Местный
4	657		66666	160	4	Local
5	87877	!	200	4	4	Местный
6	8622		134	55555	2	Местный
7	657		133	160	4	
8	87876		200	4	4	Местный
9	1657		233	137	4	

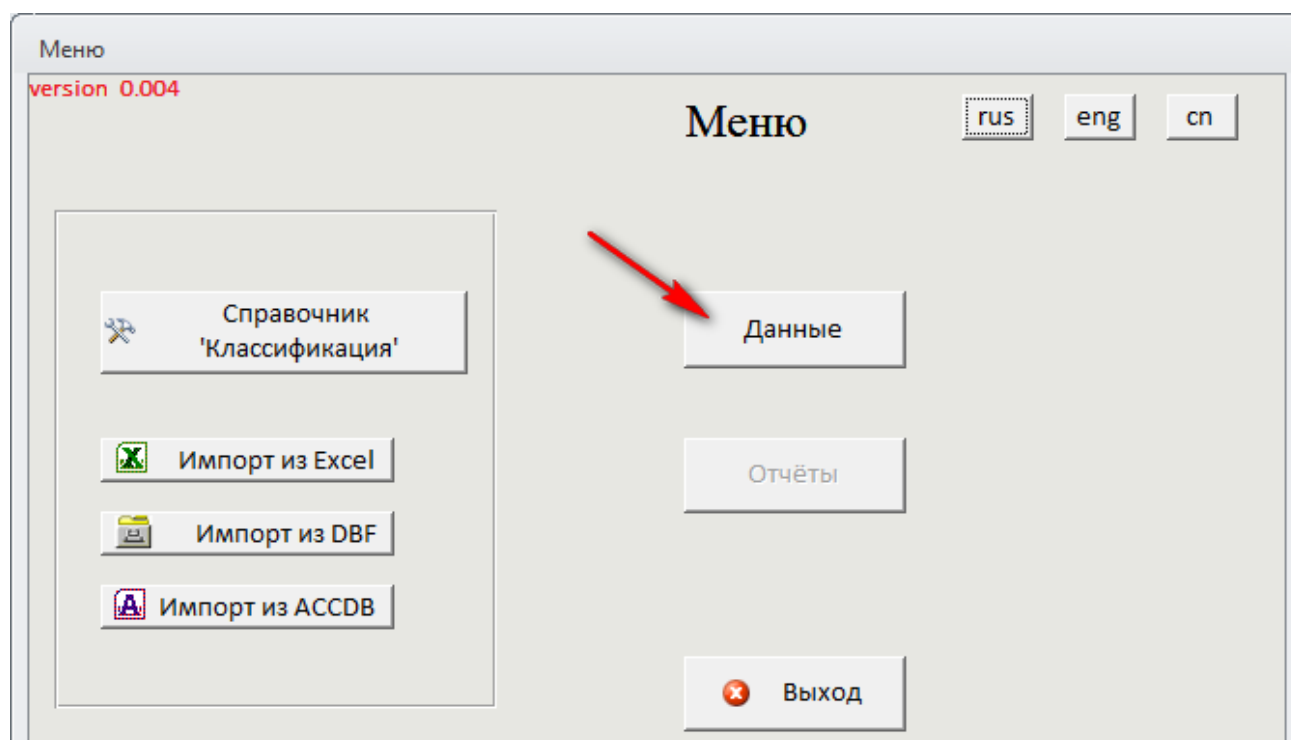
 - записи, не загруженные в Access.

Возможные причины:

- не указан номер образца ACCENUMB, либо номер не уникален.
- не определена таксономия.

 - ячейка содержит ошибку.

Можно просмотреть записи которые прошли предварительную проверку и попали в БД.
Нажмите кнопку «Данные».



Обратите внимание на поля «errors» и «warning». Ошибки должны быть исправлены. Записи с ошибками не будут учитываться. Предупреждения желательно тоже выявлять и исправлять, но наличие предупреждения не является основанием для отбраковки записи.

Паспор	errors	warning	Номер	Номер, присво	Экспедиция	Та
...	1	5	657		№160, СССР, 1931, ШАРАПОЕ	Роасеae,Avena,
...	1	4	87877		№4, РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ	Роасеae,Avena,
...	0	3	8622			Роасеae,Avena,
...	0	4	87876		№4, РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ	Роасеae,Avena,
...	0	5	1657		№137, СРЕДНЯЯ АЗИЯ, 1930,	Роасеae,Avena,
* ...						

Представление «Полный список» не позволяет редактировать записи. Чтобы отредактировать данные зайдите в карточку образца. Для этого кликните на [...](#)

Паспорт	errors	warning	Номер	Номер, присво	Экспедиция
...	1	5	657		№160, СССР, 1931, ШАРАПОВЕ Р
...	1	4	87877		№4, РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ Р
...	0	3	8622		
...	0	4	87876		№4, РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ Р
...	0	5	1657		№137, СРЕДНЯЯ АЗИЯ, 1930, Р
* ...					

Карточка образца.

Серые поля-подсказки содержат данные, не попавшие в БД. Надо ввести корректные данные в соответствующие белые поля, либо в исходный xls-файл.

Данные образца

№ 657 Local

Паспорт

1. Номер по каталогу: 657 2. Номер, присвоенный коллектором:

3. Институт, собрав-й образец: 66666

16. Институт, выведший образец: 66666

22. Институт-донор: 66666

4. Экспедиция: 160

5. Таксономия: Poaceae, Avena, sativa, mutica,

6. Название (rus): Local

7. Название (lat): Местный TL

9. Место происхождения: 360802

11. Место сбора (rus): на поле

10. Место сбора (lat): field TL

12. Широта: 40.2

13. Долгота: 46.67 Google Earth (KML)

14. Высота: 100

8. Год включения в каталог: 01/01/1938

15. Дата сбора образца: 2012

17. Статус:

18. Родословная (lat): ВИР 512 x ВИР 10

19. Родословная (rus): ВИР 512 x ВИР 10

20. Источник сбора: Заросли кустарника

25. Тип хранения: Medium term

22. Номер присвоен. донором: S102

23. Другие номера: 66666:54311

24. Местонахождение дублетов: 66666,134

26. Примечание: COLLSRC:roadside