

Программа в формате Libre Office для обработки сведений по ЗМУ

«Расчет ЗМУ VL_23»

Текущая версия VL_23_04. Дата актуализации 14-01-2023г.

Программа предназначена для автоматизации обработки сведений ЗМУ по методике учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета, введенной приказом № 74 ФГБУ «ФНИЦ Охота» от 14.11.2022г.

Методика опубликована на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации - https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/

Программа «Расчет ЗМУ VL_23» функционирует в среде офисного пакета Libre Office Calc. Работа программы может осуществляться как в операционной системе Windows, так и в операционной системе Linux. Функциональность программы проверялась в версиях Windows 7/10 (32/64-битные системы), Alt Linux версий «Альт Рабочая станция» версий от 8 и выше.

Актуальную версию Libre Office для разных версий ОС можно бесплатно получить с сайта <https://ru.libreoffice.org>. При использовании ОС, включенных в реестр российских программ (Alt Linux, Astra Linux и т.п.) офисный пакет Libre Office входит в состав ОС.

ОС Alt Linux включена в реестр российских программ, получить актуальные бесплатные версии ОС можно на сайте <https://www.basealt.ru/products/alt-workstation/>

Информацию о реестре российских программ можно получить на сайте Минкомсвязи.

ВНИМАНИЕ – в этой версии программы произведено изменение структуры данных в связи с требованиями новой методики. По этой причине программа **НЕ СОВМЕСТИМА** с ранними версиями.

В программе учтено требование методики по округлениям чисел, кроме прямо указанных в методике величин, получено информационное письмо:

Округления по данным ответа от ФГБУ «ФНИЦ Охота».

- Площади категорий – до 3-х знаков после запятой.
- Плотность населения – до 2-х знаков после запятой.
- Длина маршрутных учетов – До 1-го знака после запятой.
- Показатель учета зверей – До 2-х знаков после запятой.
- Ширина учетной полосы (для птиц) – до 3-х знаков после запятой
- Показатели условных единиц (для объединенных территорий) - до 2-х знаков после запятой.
- Условные единицы (для объединенных территорий) - до 2-х знаков после запятой.

Алгоритм работы программы

Программа «Расчет ЗМУ VL_23» позволяет:

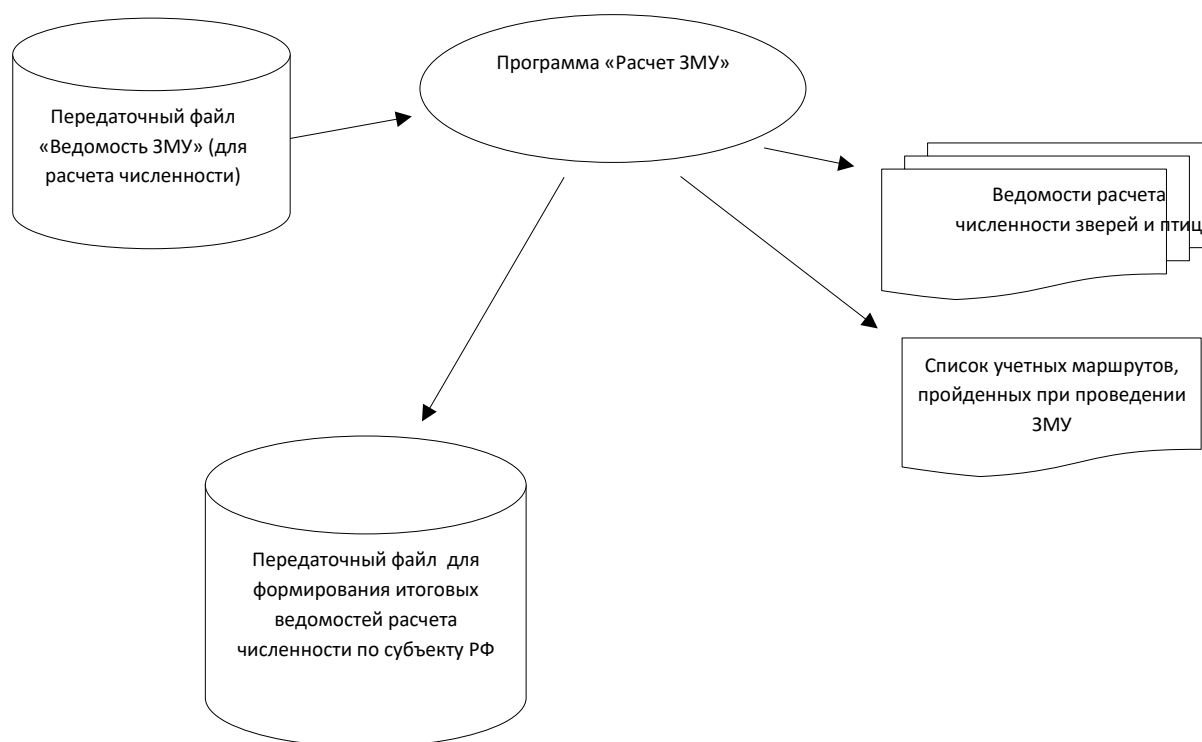
- автоматизировать ввод данных результатов ЗМУ,
- сформировать формы ведомостей расчета численности зверей и птиц (в формате Методики),
- сформировать отчет «Список учетных маршрутов»,
- сформировать набор передаточных файлов для формирования итоговых ведомостей расчета численности зверей и птиц по субъекту РФ.

Программа «Расчет ЗМУ VL_23» позволяет работать только с одной исследуемой территорией.

ВНИМАНИЕ – в программе «Расчет ЗМУ VL_23» не предусмотрена работа с «объединенными территориями».

Для обработки команд в программе применяются специально разработанные модули. Модули защищены от просмотра специальной криптографической программой и доступа к ним нет. **При запуске необходимо разрешить работу макросов (вирусов в модулях нет).**

Алгоритм функционирования программы



Программа расчета численности "Расчет ЗМУ VL_23"

Программа расчета численности "Расчет ЗМУ VL_23" позволяет произвести расчет численности охотничьих ресурсов по одной исследуемой территории. При расчете численности зверей определяется относительная статистическая погрешность, если в ней нет необходимости, то специальный запрос позволяет отказаться от расчета этих величин. В программе формируются отчетные формы результатов ЗМУ, которые можно просмотреть на экране компьютера и выдать на печать. Программа получает данные из передаточного файла «Ведомость ЗМУ VL_23», для автономной работы она не предназначен.

ВНИМАНИЕ — дополнительной опцией является возможность получения информации из файлов созданных в пакете Microsoft Office или других программных продуктов. В этом случае передаточные файлы должны быть созданы со структурой данных, совпадающей со структурой данных программы «Ведомость ЗМУ VL_23».

Формат такого передаточного файла предоставляется разработчиком по отдельному запросу.

Необходимо учитывать, что программа "Расчет ЗМУ V_L_23" предназначена для обработки данных только по одному охотхозяйству (одной исследуемой территории). По этой причине, для организаций, имеющих более одной исследуемой территории, необходимо создать необходимое количество копий данной программы. Для удобства в работе файлам необходимо дать понятное название. Пример - "Расчет ЗМУ Чингара 2023", "Расчет ЗМУ Виленское 2", "Расчет ЗМУ Моисеевское 5" и т.п.

ВНИМАНИЕ: Обязательное требование – программа в своем названии должна содержать слово «Расчет». В противном случае будет невозможно формирование итоговых сведений в целом по субъекту РФ.

Программа содержит несколько служебных листов, эти листы **ЗАПРЕЩЕНО УДАЛЯТЬ**. Часть листов формируется по запросу, имеется справочный лист, в котором приведена краткая инструкция. Информация на листах формируется программой по специальному алгоритму, непосредственный доступ к информации на листах закрыт.

Список служебных листов:

- Лист «Инструкция»
- Лист «Ведомость учетных маршрутов»
- Лист «Список учетных маршрутов»
- Лист «Итоговый отчет по зверям»
- Лист «Итоговый отчет по птицам»

Работа с программой осуществляется выбором функций в главной форме управления (см. Рисунок 1) или непосредственно на листе «Ведомость учетных маршрутов» (см. Рисунок 2). Главная форма управления запускается автоматически при открытии файла "Расчет ЗМУ VL_23".

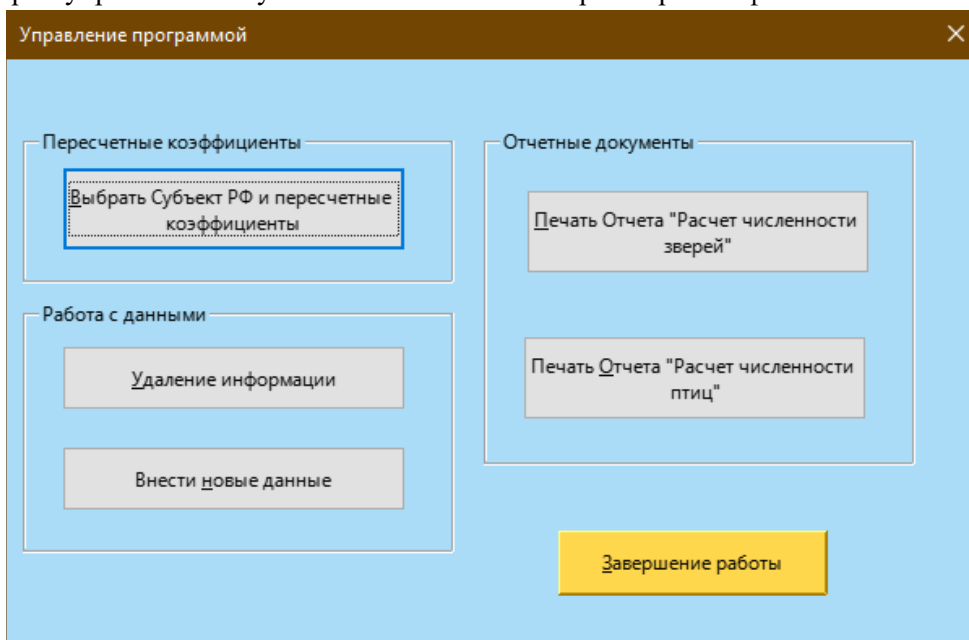


Рисунок 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ВЕДОМОСТЬ УЧЕТНЫХ МАРШРУТОВ										
Субъект Российской Федерации				Томская область (СФО)		Год		2022		
Муниципальное образование (район)				Парabelьский район						
Исследуемая территория				ООО "Парabelьский заготпромхоз"						
Общая площадь группы категорий среды обитания, ДО исключения площадей, тыс.га.										
Лес	2303,900	Поле	0,000	Болото	1018,860	Всего		3322,760		
Исключаемая площадь группы категорий среды обитания, тыс.га.										
Лес	0,000	Поле	0,000	Болото	0,000	Всего		0,000		
Площадь группы категорий среды обитания после исключения, тыс.га.										
Лес	2303,900	Поле	0,000	Болото	1018,860	Всего		3322,760		
Минимально необходимая длина маршрутов										
По лесу	357,6	По полю	0,0	По болоту	158,2	Всего		515,8		
Длина запланированных учетных маршрутов по категориям, км:										
Лес	447,8	Поле	0,0	Болото	207,7	Итого		655,5		
Количество запланированных маршрутов				53						
№ п/п	Номер маршрута	Запланированная длина маршрута по группам категорий среды обитания, км			Общая длина маршрута, км	ВНИМАНИЕ – перед первым использованием программы, до ввода новых данных необходимо выбрать Ваш Субъект Российской Федерации. Для этого выполните команду – "Выбрать Субъект РФ и пересчетные коэффициенты"				
		"лес"	"поле"	"болото"						
1	11_55_1	5,8	0,0	2,9	8,7	<div>Выбрать Субъект РФ и пересчетные коэффициенты</div>				
2	11_55_2	14,7	0,0	0,0	14,7					
3	11_55_3	8,0	0,0	0,0	8,0					
4	11_55_4	7,9	0,0	1,3	9,2					
5	11_55_6	9,3	0,0	2,1	11,4					
6	11_55_5	5,4	0,0	1,7	7,1					
7	11_55_8	11,8	0,0	2,2	14,0					
8	11_55_7	10,8	0,0	2,1	12,9					
9	11_55_10	10,7	0,0	3,3	14,0					
10	11_55_10	5,1	0,0	1,0	6,1					

Рисунок 2

Перед первым использованием программы необходимо произвести некоторые настройки. Для настройки программы под конкретный субъект Российской Федерации необходимо нажать кнопку «Выбрать Субъект РФ и пересчетные коэффициенты» в главной форме управления (см. Рисунок 1) или непосредственно на листе «Ведомость учетных маршрутов» (см. Рисунок 2).

Нажатие этой кнопки приведет к выводу формы выбора Субъекта РФ.

Выбор Субъекта РФ

Субъект РФ

Томская область (СФО)

Пересчетные коэффициенты выбранного Субъекта РФ

Лось	0,51
Кабан	0,00
Косуля	0,60
Олень благ.	0,00
Олень пятн.	0,00
Олень сев.	0,35
Кабарга	0,00
Белка	4,50
Волк	0,11
Горностай	1,20

Заяц-беляк	1,16
Заяц-русак	0,49
Колоннок	0,78
Корсак	0,29
Лисица	0,29
Росомаха	0,11
Рысь	0,20
Соболь	0,48
Хори	0,78
Куницы	0,50

Выбрать Субъект РФ

Выход

Рисунок 3

В верхней части формы имеется поле с выпадающим списком. Необходимо выбрать нужный Субъект РФ и далее нажать на кнопку «Выбрать Субъект РФ».

На экран выводится предупреждающее сообщение

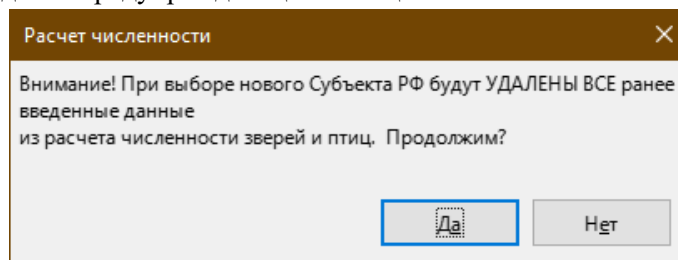


Рисунок 4

Если вы уверены в выборе, нажмите кнопку «Да», для отказа нажмите кнопку «Нет». При нажатии на кнопку «Да» производится работа по настройке программы для работы с выбранным Субъектом РФ, производится удаление всех ранее введенных данных и по окончании выводится информационное сообщение

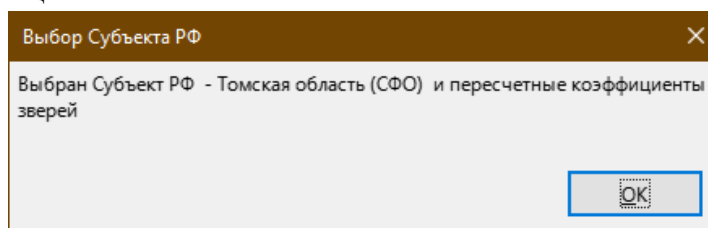


Рисунок 5

Нажмите кнопку «ОК». Это приведет к возврату на форму выбора Субъекта РФ, в верхнем поле будет выведено название выбранного Субъекта РФ, а в таблице приведены соответствующие пересчетные коэффициенты для расчета численности зверей.

Для выхода из этого режима нажмите кнопку «Выход», что приведет к возврату в главную форму управления или непосредственно на лист «Ведомость учетных маршрутов».

В случае директивного изменения пересчетных коэффициентов необходимо обратиться к разработчику для внесения изменений в программу. Самостоятельное изменение пересчетных коэффициентов не предусмотрено.

Удаление данных из Расчета ЗМУ

При необходимости имеется возможность удалить все ранее введенные данные, для этого нажимаем кнопку «Удаление информации» на главной форме управления или непосредственно на листе «Ведомость учетных маршрутов». При этом на экран выводится предупреждающее сообщение

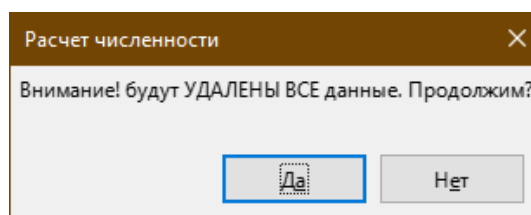


Рисунок 6

Нажатие на кнопку «Да» приведет к безвозвратному удалению всех ранее введенных данных, будьте внимательны. Для отказа от удаления данных нажмите кнопку «Нет».

Во время работы программы на экран выводится информация-

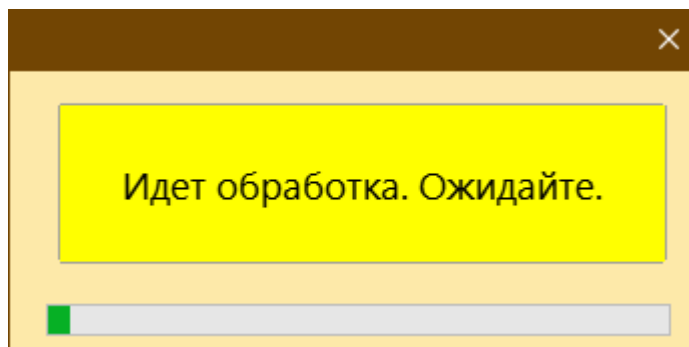


Рисунок 7

По завершении удаления данных на экран выводится информационное окно-

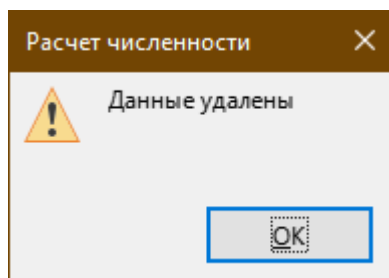


Рисунок 8

Для ввода блока данных по маршрутам ЗМУ и расчета численности зверей и птиц, нажимаем кнопку «Внести новые данные».

При нажатии этой кнопки на экран выводится окно (см. Рисунок 10) с предложением выбрать файл «Ведомость ЗМУ VL_23» (или тот, которому вы дали свое название). Также здесь можно выбрать специальный передаточный файл, сформированный в пакете Microsoft Excel или другом программном продукте (к примеру программой экспорта файлов, входящей в состав поставки программ)

Примечание — если данные были получены ранее, то на экран выводится предупреждение об удалении ранее введенных данных (см. Рисунок 9).

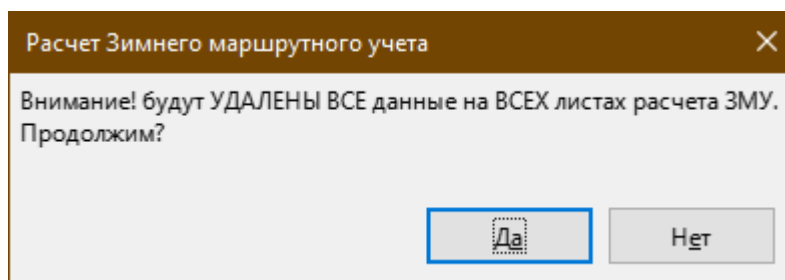


Рисунок 9

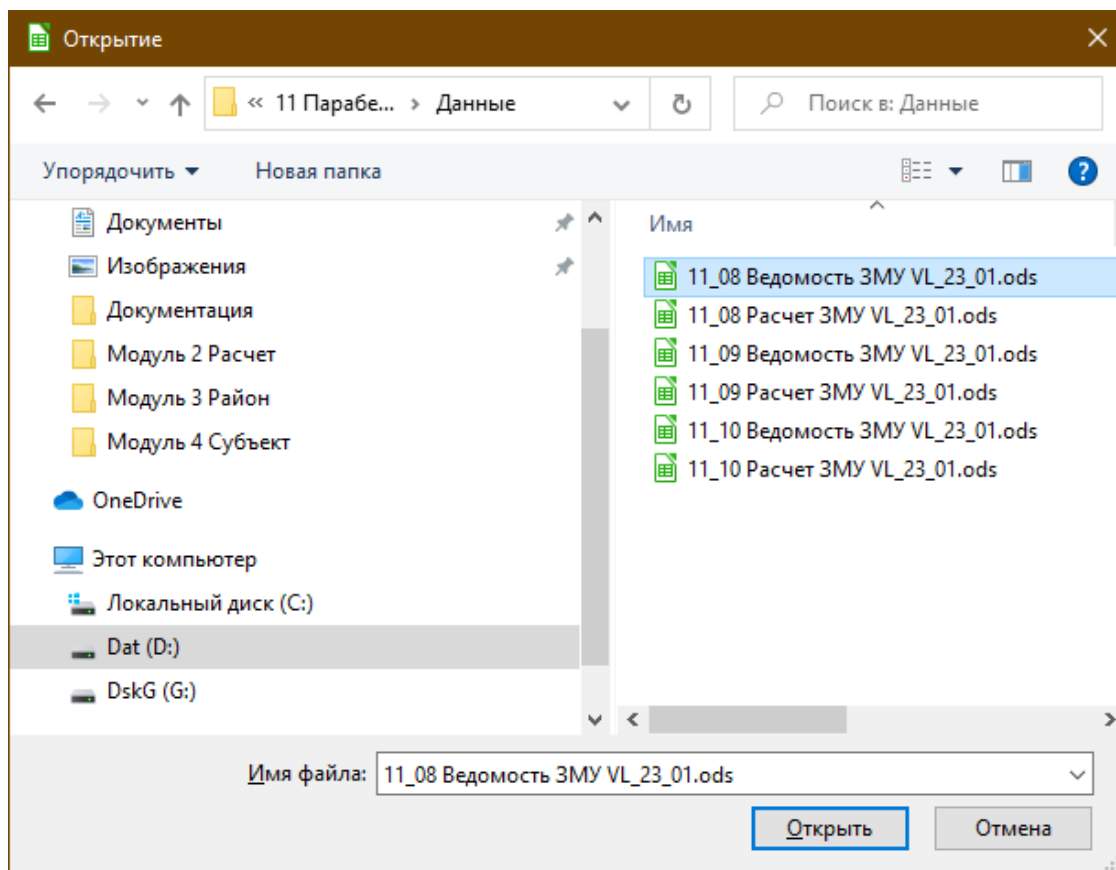


Рисунок 10

После выбора файла начнется загрузка данных, на экран выводится сообщение

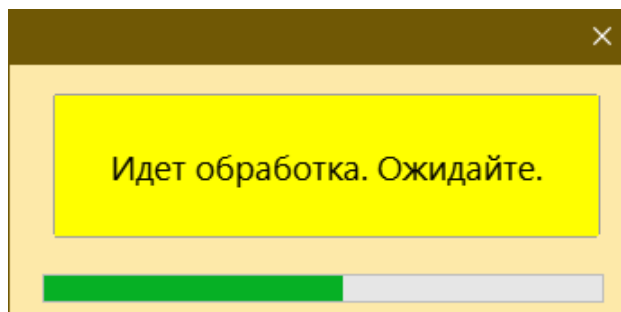


Рисунок 11

Далее на экран выводится запрос о возможности расчета и вывода относительной статистической ошибки при расчете численности зверей.

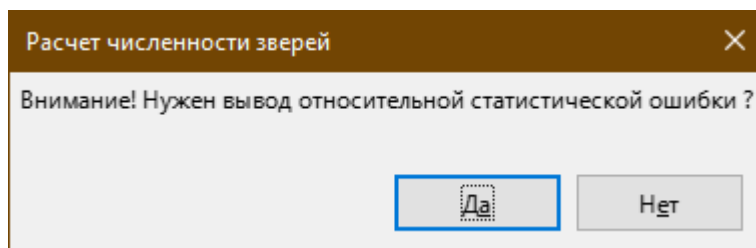


Рисунок 12

Если эта информация нужна нажимаем кнопку «Да», если нет — кнопку «Нет». В случае отказа в итоговой форме по расчету численности зверей относительная статистическая ошибка не выводится.

После завершения работы по вводу данных и расчета численности зверей и птиц на экран выводится информационное сообщение

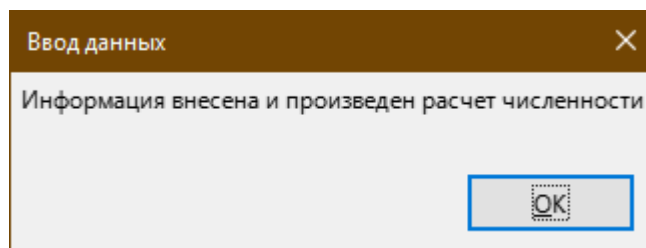


Рисунок 13

Нажимаем кнопку «ОК» и выходим в главную форму управления программой или непосредственно на лист «Ведомость учетных маршрутов».

В процессе работы алгоритма заполняется информацией лист «Ведомость учетных маршрутов», в него вносятся данные по субъекту Российской Федерации, названию муниципального образования, названию исследуемой территории, величины площадей категорий, информация по минимальной длине учетных маршрутных и по длине запланированных учетных маршрутов. **В поле «Год» самой программой вносится текущий год. Изменить эти данные невозможно.**

Формируются ведомости расчета численности зверей и птиц на исследуемой территории. **Эти ведомости можно просмотреть на экране, или:**

Вариант 1 - Скопировать необходимые данные и перенести их во внешний файл, к примеру, в файл формата пакета «Мой Офис», «P7-Офис», Libre Office или пакета Microsoft Office.

Вариант 2 - с помощью специальной программы экспорта файлов (входит в состав поставки программ) создать файл в формате Microsoft Excel.

Вариант 3 - Распечатать листы "Итоговый отчет по ЗВЕРЯМ», «Итоговый отчет по ПТИЦАМ", сформатированные для распечатки на принтере. Примечание - при необходимости произведите изменения форматирования, шрифта и т.п. Для этого на главной форме управления программой, или непосредственно на листе «Ведомость учетных маршрутов» нажмите кнопку «Печать Отчета «Расчет численности зверей» или кнопку «Печать отчета расчет численности птиц». При этом на экран выводится стандартное окно настройки печати пакета Libre Office, здесь можно выбрать формат печати, нужное количество копий и т.п.

Форматирование для печати и распечатка созданного отчета производится стандартными командами Libre Office Calc.

Внимание: в соответствии с п.6 методики отчетные документы “формируется в формате Word и/или Excel, либо в иных совместимых с ними форматах». Порядок перекодировки файлов формата Libre Office в форматы совместимые с Excel (или иные форматы) приводится в отдельном документе.

Распечатка (или электронная копия) данных отчетов передаются в уполномоченный орган субъекта Российской Федерации для формирования итоговой ведомости расчета численности зверей в субъекте Российской Федерации (см. методику ЗМУ).

ВНИМАНИЕ — итоговые листы не защищены от внесения изменений.

Для завершения работы с программой нажимаем кнопку «Завершение работы» на главной форме управления.

ВНИМАНИЕ - выход из главной формы управления, путем нажатия на кнопку «Завершение работы» не приводит к полному завершению работы программы и ее

закрытию. Можно продолжить работу через кнопки управления на листах программы. Завершение работы и закрытие программы производится стандартным способом.

ВАЖНО:

Программа не является коммерческим продуктом и поставляется по принципу "As is (Как есть)". Коммерческое применение программы и продажа третьим лицам и организациям запрещена.

Программа «Расчет ЗМУ VL_23» распространяется в составе полного пакета программ для сопровождения ЗМУ по списку адресов рассылки, имеющемуся у разработчика, адресаты пакета программ имеют право его распространять на условиях, что и получают сами – бесплатно для всех. Те адресаты, которые будут распространять пакет программ по своим адресатам должны самостоятельно рассылать обновления и новые версии пакета программ.

Рекомендую не выкладывать поставляемые пакеты программ в облачных сервисах – многие из них вносят изменения в программы, которые содержат встроенные макрокоманды, что приводит к полной неработоспособности программ.

ВНИМАНИЕ – автор программы категорически запрещает передачу как полного комплекта программ, так и отдельных программ в ФГБУ «ФНИЦ Охота» без получения разрешения на такую передачу.

ФГБУ «ФНИЦ Охота» обязана при получении как полного пакета программ, так и отдельных программ без разрешения автора:

- не применять в работе

- не передавать третьим лицам

- немедленно удалить программы со своих компьютеров.

ФГБУ «ФНИЦ Охота» для официального получения комплекта программ обязана обратиться к автору для согласования порядка получения и использования программного продукта.

Заключение

Применение программы "Расчет ЗМУ VL_23" позволяет автоматизировать расчет численности зверей и птиц, подготовку отчетных форм, формирование передаточного файла, который используется на следующем этапе.

Программа "Расчет ЗМУ VL_23" исключает ручной ввод данных на последующих этапах, позволяет упростить получение отчетных документов и унифицировать набор данных по ЗМУ.

Текущая версия программы "Расчет ЗМУ VL_23" учитывает как требования собственно методики, так и пожелания не только охотпользователей (как общественных организаций так и частных), но и предложения уполномоченных органов субъектов РФ.

Разработчик пакета программ:

Организация - Томская региональная общественная организация "Северский охотник".

Автор - Кузьминых Сергей Михайлович, Председатель Совета ТРОО "Северский охотник"

636071, Томская область, г. Северск, ул. Горького 35

тел. 8(3823)545657

сот. 89039158374

e-mail: ohotnik-seversk@mail.ru