

## Программный комплекс обработки данных учета зверей и птиц на территории субъекта РФ методом ЗМУ

(Пакет программ в формате Libre Office для обработки сведений по ЗМУ)

Текущая версия VL\_23\_07. Дата актуализации 04-07-2023г.

### Назначение.

Программный комплекс предназначен для автоматизации ввода и обработки сведений результатов проведения 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/](https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/)

### Состав программного комплекса

Программный комплекс содержит управляющую программу и два блока программ в формате Libre Office. Работа программ 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 версии «Альт Рабочая станция» версий от 9 и выше.

**Функционирование пакета программ гарантируется при использовании Libre Office версий от 7.3.7.2 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.

Для обработки команд в программах 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).**

При необходимости внесения индивидуальных изменений необходимо обратиться к разработчику программ.

В состав программного комплекса входят:

- Файл Libre Office Calc «Программный комплекс ЗМУ VL\_23\_07». Является главным модулем управления функциями программ.
- Файл Libre Office Calc «Ведомость ЗМУ VL\_23\_07». Позволяет автоматизировать ввод данных по ЗМУ, сформировать печатные формы Ведомостей ЗМУ (в формате Методики), сформировать отчет «Список запланированных учетных маршрутов» и сформировать передаточный файл для расчета численности зверей и птиц (расчет проводится в программе «Расчет ЗМУ VL\_23\_07»). Программа «Ведомость ЗМУ VL\_23\_07» позволяет работать только с одной исследуемой территорией. Также в этой программе формируются сведения об организации, данные по ответственному лицу в закрепленном охотугодье, данные по должностному лицу уполномоченного органа, ответственного за учет, данные по площади охотугодья и распределению длин маршрута по категориям.

**Работа с объединенными территориями в программе не реализована.**

- Файл Libre Office Calc «Расчет ЗМУ VL\_23\_07». Позволяет произвести расчет численности охотничьих ресурсов по одной исследуемой территории и определение статистической ошибки при расчете зверей. В этой программе формируются отчетные формы результатов ЗМУ, сформатированные в соответствии с методикой для просмотра на экране компьютера и для выдачи на печать. Дополнительно автоматически формируется отчетный документ «Список учетных маршрутов» (фактически пройденных). Данная программа получает данные из передаточного файла программы «Ведомость ЗМУ VL\_23\_07», для автономной работы она не предназначена. Для проведения аналитических работ в программе внедрена возможность проведения расчетов и получения справочной информации по доверительным интервалам численности зверей.
- Файл Libre Office Calc «Свод ЗМУ Район VL\_23\_07». Позволяет автоматизировать создание итоговых (сводных) данных ЗМУ по муниципальному образованию (району). В этой программе формируются отчетные формы результатов ЗМУ, сформатированные в соответствии с методикой для просмотра на экране компьютера и для выдачи на печать. Дополнительно автоматически формируется отчетный документ «Сводный учет маршрутов» (фактически пройденным) в разрезе района. Данная программа получает данные из передаточного файла программы «Расчет ЗМУ VL\_23\_07», для автономной работы она не предназначен.
- Файл Libre Office Calc «Свод ЗМУ Субъект VL\_23\_07». Позволяет автоматизировать создание итоговых (сводных) данных ЗМУ в целом по субъекту РФ. В этой программе формируются отчетные формы результатов ЗМУ, сформатированные в соответствии с Методикой для просмотра на экране компьютера и для выдачи на печать. Дополнительно автоматически формируется отчетный документ «Субъект учетные маршруты» (фактически пройденным) в разрезе субъекта РФ. Данная программа получает данные из передаточного файла программы «Свод ЗМУ Район VL\_23\_07», для автономной работы она не предназначен.

Поставка программного комплекса осуществляется в составе:

1. Файл Libre Office Calc «Программный комплекс ЗМУ VL\_23\_07»
2. Файл Libre Office Calc «Ведомость ЗМУ VL\_23\_07»
3. Файл Libre Office Calc «Расчет ЗМУ VL\_23\_07».
4. Файл Libre Office Calc «Свод ЗМУ Район VL\_23\_07»
5. Файл Libre Office Calc «Свод ЗМУ Субъект VL\_23\_07».
6. Файл в формате pdf – «Аннотация»
7. Файл в формате pdf – «Руководство по программе «Программный комплекс ЗМУ VL\_23»
8. Файл в формате pdf – Руководство по программе «Ведомость ЗМУ VL\_23»
9. Файл в формате pdf – Руководство по программе «Расчет ЗМУ VL\_23»
10. Файл в формате pdf – Руководство по программе «Свод ЗМУ Район VL\_23»
11. Файл в формате pdf – Руководство по программе «Свод ЗМУ Субъект VL\_23»
12. Файл в формате pdf – «Инструкция по распечатке треков навигатора»
13. Файл в формате pdf – «Настройки Libre Office»

В поставку, по отдельному запросу, может быть включена дополнительная информация и файлы с примерами.

В документации на программный комплекс сопровождения ЗМУ прямо указано на запрет передачи программ, содержащих макрокоманды в ФГБУ "ФНИЦ Охота". Кроме этого, в методике имеется требование предоставлять отчетные файлы в виде электронных документов в

формате Microsoft Word/Excel или совместимых с ними. В методике не приводится перечень совместимых форматов, хотя пакет Microsoft Office версий 2013 и более новые могут сохранять и читать файлы формата Libre Office.

Для упрощения работы пользователей по созданию файлов в формате Microsoft Excel, в каждой программе предусмотрена функция для экспорта файла в формат «\*.xls».

**ВАЖНО:**

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

Программный комплекс распространяется по списку адресов рассылки, имеющемуся у разработчика, адресаты программного комплекса имеют право его распространять на условиях, что и получают сами – бесплатно для всех. Те адресаты, которые будут распространять программный комплекс по своим адресатам должны самостоятельно рассылать обновления и новые версии программного комплекса.

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

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

**ФГБУ «ФНИЦ Охота» обязана при получении как полного пакета программного комплекса, 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 программного комплекса обязана обратиться к автору для согласования порядка получения и использования программного продукта.**

**Разработчик программного комплекса:**

Организация - Томская региональная общественная организация "Северский охотник".

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

Правообладатель - Кузьминых Сергей Михайлович

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

тел. 8(3823)545657

сот. 89039158374

e-mail: [ohotnik-seversk@mail.ru](mailto:ohotnik-seversk@mail.ru)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023666230

**Программный комплекс обработки данных учета зверей  
и птиц на территории субъекта РФ методом ЗМУ**

Правообладатель: *Кузьминых Сергей Михайлович (RU)*

Автор(ы): *Кузьминых Сергей Михайлович (RU)*

Заявка № **2023665019**

Дата поступления **12 июля 2023 г.**

Дата государственной регистрации

в Ресстре программ для ЭВМ **27 июля 2023 г.**



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU **2023666230**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): <b><u>2023666230</u></b>	Автор: <b>Кузьминых Сергей Михайлович (RU)</b>
Дата регистрации: <b>27.07.2023</b>	Правообладатель: <b>Кузьминых Сергей Михайлович (RU)</b>
Номер и дата поступления заявки: <b>2023665019 12.07.2023</b>	
Дата публикации: <b><u>27.07.2023</u></b>	
Контактные реквизиты: <b>skm55@mail.ru</b>	

Название программы для ЭВМ:  
**Программный комплекс обработки данных учета зверей и птиц на территории субъекта РФ методом ЗМУ**

**Реферат:**

Программа предназначена для обработки сведений учетных работ на отдельной исследуемой территории, расчета численности зверей и птиц, получения сводных отчетов. Область применения: Проведение учетов методом ЗМУ на отдельных исследуемых территориях. Осуществление должностными лицами уполномоченного органа субъекта РФ переданного полномочия по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов методом ЗМУ. Функциональные возможности: Ввод и автоматизированная обработка сведений о следах зверей и встречах птиц. Расчет численности зверей и птиц на исследуемой территории, в отдельном районе субъекта РФ, в целом по субъекту РФ, автоматизированное создание отчетной документации. Алгоритм программы основан на методике, утвержденной приказом ФГБУ «ФНИЦ Охота» № 74 от 14.11.2022г. Дополнительной возможностью является формирование сведений о статистических ошибках для исследовательских целей. Тип ЭВМ: IBM PC – совмест. ПК. ОС: Windows 7/10/11, Linux.

**Язык программирования:** LibreOffice Basic**Объем программы для ЭВМ:** 911 КБ