

### ВНИМАНИЕ ВАЖНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

По результатам эксплуатации первых выпусков пакета программ в 2022 году были получены замечания и предложения от пользователей (от общественных, частных организаций и уполномоченных органов субъектов РФ), также были выявлены недостатки в функционировании алгоритма в разных комбинациях версий Microsoft Windows и Microsoft Excel.

Для приведения к единообразию и одинаковой точности при расчетах численности зверей были применены рекомендации из методических указаний (приведены в списке литературы) по вычислению величин ширины учетной полосы и плотности населения для птиц, величин показателя учета и плотности населения для зверей:

- Показатель учета (для зверей) и ширина учетной полосы (для птиц) – с точностью до 5-ти значащих цифр
- Плотность населения (для зверей и птиц) – с точностью до 3-х значащих цифр.

Вычисления с указанной точностью проводятся с целью избежать накопления ошибок округления при дальнейших расчетах.

Округления при вычислениях производятся в алгоритме программы и не требуют специальной настройки пакета Microsoft Excel (в отличие от предыдущих версий пакета программ).

По запросам от некоторых уполномоченных органов субъектов РФ в программы внесены изменения, позволяющие им формировать следующие документы:

- сводный список запланированных учетных маршрутов (п.5 методики) по форме Приложения 1.1 методики
- сводный список учетных маршрутов, принятых к проведению расчетов численности зверей и птиц по форме Приложения 1.1 методики
- итоговая ведомость расчета численности зверей в субъекте РФ по форме Приложения 9 методики
- итоговая ведомость расчета численности птиц в субъекте РФ по форме Приложения 10 методики

По поступившим запросам от некоторых уполномоченных органов субъектов РФ в программы дополнительно внесены виды птиц, характерные для этих субъектов РФ:

- «Бородатая куропатка»
- «Гундряная куропатка»

Для субъектов РФ, где этих видов птиц нет, их можно удалить из итоговых ведомостей расчета численности птиц, листы с ведомостями расчета численности не защищены от изменений.

Для возможности создания сводных отчетов по субъекту РФ в программы внесены изменения:

- изменено название листа «Список учетных маршрутов» на «Заплан.учетные маршруты»
- **обязательное требование** – перед завершением работы с программой создание листа «Заплан.учетные маршруты» **ОБЯЗАТЕЛЬНО.**

### **Примечание:**

При работе программы «Ведомость ЗМУ V\_M\_22\_5К» пользователь создает список запланированных учетных маршрутов, этот список фактически является полным реестром возможных учетных маршрутов на исследуемой территории, этот список создается специальной командой (см. руководство) и он может содержать намного больше учетных маршрутов, чем требуется для проведения учетных работ.

При работе программы «Расчет ЗМУ V\_M\_22\_5К» автоматически формируется список учетных маршрутов, которые допущены к проведению расчетов численности зверей и птиц.

Состав пакет программ в стандартной поставке приведен в отдельном документе - «Аннотация».

**Для уполномоченных органов субъектов РФ в состав поставки включаются дополнительные программы, позволяющие сформировать сводные отчеты и соответствующие руководства.**

**Поставка дополнительных программ осуществляется по отдельному запросу и только в адрес уполномоченного органа субъекта РФ.**

### **ВАЖНО:**

Пакет программ распространяется по списку адресов рассылки, имеющемуся у разработчика, адресаты пакета программ имеют право его распространять на тех-же 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.

Программы не являются коммерческим продуктом и поставляется по принципу "As is (Как есть)". Коммерческое применение программ и продажа их третьим лицам запрещено.

Литература:

1. Методические указания по проведению осеннего маршрутного учета боровой и полевой дичи. Главохота при совете министров РСФСР, центральная научно-исследовательская лаборатория охотничьего хозяйства и заповедников, государственная служба учета охотничьих ресурсов РСФСР, институт эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова АН СССР. Москва 1989.
2. ГОСТ 34100.3-2017 Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения
3. СТ СЭВ 543-77 Числа. Правила записи и округления

С Уважением,  
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