Программа в формате Microsoft Excel для обработки сведений по ЗМУ

«Ведомость ЗМУ VM_23»

Текущая версия VM_23_04. Дата актуализации 07-01-2023г.

Программа предназначены 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/

Пакт программ функционирует в среде офисного пакета Microsoft Office Excel. Пакет программ разработан в версии Microsoft Office 2016, проверен на совместимость с Microsoft Office версий 2007, 2010.

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

В программе учтено требование методики по округлениям чисел, кроме прямо указанных в методике величин, от ФГБУ «ФНИЦ Охота» получено информационное письмо:

<u>Округления по данным ответа от ФГБУ «ФНИЦ Охота».</u>

- 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.

Округления при вычислениях производятся в алгоритме программы и не требуют специальной настройки пакета Microsoft Excel.

Алгоритм работы программы

Программа «Ведомость ЗМУ VM_23» позволяет:

- автоматизировать ввод данных по ЗМУ,

- сформировать печатные формы Ведомостей ЗМУ (в формате Методики),
- сформировать отчет «Список запланированных учетных маршрутов»

- сформировать передаточный файл для расчета численности зверей и птиц (расчет проводится в программе «Расчет ЗМУ VM_23»).

Программа «Ведомость ЗМУ VM_23» позволяет работать только с одной исследуемой территорией.

<u>ВНИМАНИЕ – в программе «Ведомость ЗМУ VM_23» не предусмотрена работа с</u> «объединенными территориями». В программе формируются сведения об организации, данные по ответственному лицу в закрепленном охотугодье, данные по должностному лицу уполномоченного государственного органа, ответственного за учет, данные по площади охотугодья и распределению длин маршрута по категориям

Для обработки команд в программе применяются специально разработанные модули. Модули защищены от просмотра специальной криптографической программой и доступа к ним нет. <u>При</u> запуске необходимо разрешить работу макросов (вирусов в модулях нет). Программа не является коммерческим продуктом и поставляется по принципу "Asis (Как есть)". При необходимости внесения индивидуальных изменений необходимо обратиться к разработчику.

Для функционирования программы необходимо настроить параметры безопасности Excel – разрешить работу макросов. ЕЩЕ РАЗ НАПОМНЮ – в программе вирусов нет. Настройка Microsoft Excel приведена в отдельном документе.



Алгоритм функционирования программы

Программа «Ведомость ЗМУ VM_23» предназначена для работы совместно с программой «Расчет ЗМУ VM_23», но может применяться и автономно – только для создания списка запланированных учетных маршрутов при планировании ЗМУ и Ведомостей ЗМУ после проведения ЗМУ.

Представленный файл содержат демонстрационные данные. Перед заполнением своими данными, демонстрационные сведения необходимо предварительно удалить. Для удаления данных в каждой программе предусмотрена соответствующая команда.

Программа «Ведомость ЗМУ VM_23»

Программа "Ведомость ЗМУ VM_23 " предназначена для формирования справочной и служебной информации:

- сведения об организации,

- данные о лице, ответственном за учет в закрепленном охотугодье,
- данные о должностном лице уполномоченного органа, ответственного за учет,
- список учетчиков организации,
- данные о площади исследуемой территории с разбивкой по категориям,

- данные о площадях категорий, исключаемые из учета,

- вычисления данных о распределении длины маршрутов по категориям,

- список запланированных учетных маршрутов,

- список зверей, учитываемых в день затирки,

- ввод данных и формирование бланков Ведомости ЗМУ

Необходимо учитывать, что данная программа предназначена для обработки данных только по одному охотхозяйству (одной исследуемой территории). По этой причине, для организаций, имеющих более одного охотхозяйства, необходимо создать необходимое количество копий данной программы. Для удобства в работе файлам необходимо дать понятное (или принятое в организации) название. Пример - "Ведомости Чингара 2022", "Ведомости Виленское 2", "Ведомости Моисеевское 5" и т.п.

Обратите особое внимание – в названии этих файлов ОБЯЗАТЕЛЬНО должно присутствовать слово «Ведомость», это необходимо для функционирования программы расчета численности и формирования итоговых отчетов по субъекту РФ.

В состоянии поставки в программе «Ведомость ЗМУ VM_23» находятся образцы, предназначенные для ознакомления:

- отчет «Заплан.учетные маршруты»,

- один лист сформированной Ведомости ЗМУ,

- таблицы (листы Office Excel) заполненные демонстрационными данными.

Эти образцы предназначены для ознакомления и перед обработкой своих данных их необходимо удалить. Удаление этих листов производится стандартными командами Microsoft Office Excel. Лист «Заплан.учетные маршруты» можно не удалять, удаление производится в процессе работы программы.

Программа содержит несколько служебных листов, эти листы ЗАПРЕЩЕНО УДАЛЯТЬ. Часть листов формируется по запросу, имеется справочный лист, в котором приведена краткая инструкция.

Обратите внимание - информация на листах формируется программой и НЕ защищена от ручного удаления и корректировки.

Список служебных листов:

- Лист «Инструкция»

- Лист «Расчет минимальной длины»

- Лист «Справочник»

- Лист «Маршруты»

- Лист «Сведения»

На некоторых листах имеются кнопки управления программой, работа с данными допускается ТОЛЬКО с применением форм, выводимых на экран с помощью этих кнопок. Любое вмешательство в данные на листах приведет к неработоспособности программ.

Работа с программой осуществляется последовательным переходом от первого листа в списке к последующему.

Лист «Инструкция»



Рисунок 1

На этом листе приведены краткие сведения о программе и разработчике. Лист защищен от изменения.

Лист «Расчет минимальной длины»



Рисунок 2

На этом листе производится расчет минимально необходимой общей длины учетных маршрутов на исследуемой территории. **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**- расчет производится по п.10 Методики.

Данные по площади исследуемой территории вносятся в ячейки, выделенные зеленым цветом. Результат расчета считываем в ячейках, выделенных голубым цветом.

Запоминаем или записываем полученный результат, он понадобится в дальнейшем для вычисления распределения длины маршрутов по категориям в справочнике организации.

	A	B	с	D	E	F	G	н	1	J.	К	L	м	N	0	P	Q	R	S	т	U	v	W	х	Y
	Справоч организ	ник ации		/далить все справочн	данные ника		×						Минимально необходима я общая							0					
1					за вычето	м исследуе м исключ	енной про ненной пло га	итории ощади,					учетных маршрутов	8	том чис	tne		иссл	юночаем едуемой ты	ая плош і территі с га	адь ории,	Площа	дь ВСЕЙ	й исслел им. тыс	<u>туемо</u>
	Субъект Российской	Муниципальн ое		Исследуемая		1210.1		_	Ответственн ый исполнитель	Должно	Учетчик ФИО, должность, место	Должностное лицо уполномоченног	на исследуемо й территории,			болот	Список зверей			болот			ppinopi	болот	
2	Федерации	образование	Организация ТРОО "Северский скотоник"	территория Чингарское	лес 54.100	0.000	14.500	Bcero	(ФИО) Кузьминых Сергей Михайловии	сть Предсе датель Совета	работы	о органа Кустов Сергей Анатольевич,	KM 130.0	лес 102.5	поле	27.5	в день затирки	лес	0.000	0.000	Bcero	лес 54.100	0.000	14 500	BCEI
4 5 6	Toweraw contacts	тонский район	CADIMUK	CACH.ACSANCIEC	04,100	0,000	14,000	00,000	MIXANJOBIN	Cosera	Охраменко А.Г., Цыбаев А.А., охотовед Кульминых Л.С.	Too.unchektop	130,0	102,0	0,0	21,0	Волк Рысь Россмаха	0,000	0,000	0,000	0,000	04,100	0,000	14,000	
7											Аношкин С.В., охотовед Кузьминых С.М., Повосератель Совета						Тигр Леопард								
											Марков Е.А., зам.председателя Совета														
10											Романов И.В., охотовед Новосельцев О.В.,														
12											Самойлес Д.О.,														
15																									
18 19																									
21 22 23																									
24	\rightarrow	Инструк	ция Ра	ісчет минимал	іьной длі	іны	Справ	очни	к Марц	іруты	Сведения 14	4_6_7 3an/	ан.учетные	мари	ируты	1	4_6_13B	+				÷ •			
Го	тово																	E		•	IJ _	- 1	+	+	60%

Рисунок 3

На этом листе приведены данные по организации, площади угодий, исключенные из учета площади категорий, список учетчиков, список зверей, учитываемых в день затирки, производится расчет распределения длины маршрутов по категориям.

На листе имеются две кнопки – «Справочник организации» и «Удалить все данные справочника».

Нажатие на кнопку «Справочник организации» приводит к открытию формы по заполнению сведений. Форма имеет несколько разделов (вкладок), при открытии выводится первый раздел – «Организация» (см. Рисунок 4).

Субьект Роси	йской Федерации	Томская область	
Муниципально	ое образование	Томский район	
Организация		ТРОО "Северский охотник"	
Исследуемая	территория	Чингарское охот.хозяйство	
Ответственны	ый исполнитель	Кузьминых Сергей Михайлович	
Должность		Председатель Совета	
Должностное органа	лицо уполномоченного	Кустов Сергей Анатольевич, гос.инспектор	

Рисунок 4

В этом разделе (вкладке) заполняются справочные данные организации, эти данные в последствии автоматически заносятся в необходимые разделы отчетных форм и ведомостей ЗМУ.

Внизу формы есть 2 кнопки – «Внести данные по организации и территории» и «Выход». Нажатие на кнопку «Внести данные …» приводит к занесению новых (или отредактированных) данных в соответствующие поля листа «Справочник». При нажатии на эту кнопку на экран выводится предупреждение (см. Рисунок 5). Выберите желаемое действие – «ОК» или «Отмена».



Рисунок 5

Нажатие на кнопку «Выход» (см. Рисунок 4) приводит к закрытию формы без сохранения данных. Форма закрывается без всяких предупреждений.

Следующий раздел «Площадь территории»:

Организация	Плошадь террито	очи с	писок учетчиков	Звери в день затирки	
			anneok y se i snikob	Depri o geno se mpror	1
Площадь кат	егории на исследуемой •	территории		Иинимально необходимая обща	я длина учетных маршрутов —
Лес	Поле Болото	Итого		Рассчитывает	ся
54 100	0.000 14.500	68 600	-	самостоятель	но
1 0 1/ 200	0,000	1 00,000		130.0	
Исключае	иая плошаль категории і	на исслел уе	мой	130,0	
территори	И				
Лес	Поле Болото	Итого		— Необходимая длина марш	рутов по категориям
			_	Рассчитываетс	я автоматически
0,000	0,000 0,000	0,000		Лес	102.5
					102,5
Площадь н	атегории за вычетом ис	ключенной		Поле	0,0
площади н	а исследуемой территор	ии			
Лес	Поле Болото	Итого		Болото	27,5
E4 100	14 500	69.60			
54,100	0,000 14,500	00,00			
		Внести да	нные	Выход	

Рисунок 6

В этом разделе работа проводится **СТРОГО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО** – сначала вводятся данные по полной площади категорий исследуемой территории (лес, поле, болото), затем вводятся данные по исключаемой площади, итоговая сумма с учетом исключенной площади вычисляется автоматически. **Размер площадей вводится в тысячах Га.**

Затем переходим ко второй части – вводим величину минимально необходимой общей длины учетных маршрутов (полученную на листе «Расчет минимальной длины»), при вводе цифр в это поле, автоматически производится расчет распределения длины маршрутов по категориям (в соответствии с требованиями Методики).

Ввод цифровых данных с десятичными частями производится с любым разделителем – программа автоматически конвертирует его в тот, которые принят в установленной операционной системе.

<u>Обратите особое внимание именно на последовательность действий</u>, в случае, если после расчета распределения длины маршрутов по категориям производится изменение величин площадей, необходимо <u>ЗАНОВО</u> внести величину минимально необходимой общей длины учетных маршрутов.

После обновления или ввода данных не забываем сохранить данные - для внесения данных на лист «Справочник» нажмите кнопку на форме «Внести данные по организации и территории». Для выхода без внесения изменений - кнопку «Выход».

Спр	авочник организации					×
	Организация	Площадь территории	Список учетчиков	Звери в день затирки		
		Учетчик (ФИО, должность)			Вперед	
	Охраменко А.Г.,	охотовед		_		
					Новая запись	
				Внести запись	Удалить	
				Выход		

Следующий раздел «Список учетчиков»:

Рисунок 7

При входе в этот раздел выводится поле с данными учетчика организации (находящегося первым в списке) и набором управляющих кнопок для перехода между записями.

При открытии этого раздела формы появляются кнопки «Вперед», «Новая запись», «Внести запись», «Удалить».

Для перехода на следующую запись (если она не единственная), становится активной кнопка «Назад» (см. Рисунок 7 – здесь эта кнопка на экран не выведена).

В любой момент можно корректировать введенные данные и произвести запись скорректированных данных путем нажатия на кнопку «Внести запись». При нажатии на эту кнопку выводится предупреждающее сообщение (см. Рисунок 8).



Рисунок 8

Нажатие на кнопку «Да» приведет к записи скорректированных данных. Для отказа – нажать на кнопку «Нет».

При необходимости удалить ранее внесенные данные по учетчику необходимо нажать кнопку «Удалить». В этом случае на экран выводится предупреждающее сообщение (см. Рисунок9).

Справочник организации	
Внимание! Удаляется ЗАПИСЬ. Продолжим?	
<u>Д</u> а <u>Н</u> ет	

Рисунок 9

Нажатие на кнопку «Да» приведет к удалению данных. Для отказа – нажать на кнопку «Нет».

Для ввода новой записи необходимо нажать кнопку «Новая запись».

Спр	авочник организации	1				×
	Организация	Площадь территории	Список учетчиков	Звери в день затирки	1	
		Учетчик (ФИО, должность)				
	Учетчик (ФИО,	должность)		-	Назад	
	1			Внести запись		
				1		
				Выход		

Рисунок 10

В поле ввода появится строка «Учетчик (ФИО, должность)», вместо нее вводим требуемые данные и для ввода данных нажимаем кнопку «Внести запись», на экран будет выведено предупреждающее сообщение (см. Рисунок 8).

Нажатие кнопки «Да» приведет к записи новых данных. Для отказа – нажать на кнопку «Нет», в этом случае опять вернемся на окно ввода новой записи (см. Рисунок 10). Если нет необходимости ввода новой записи, на этом экране нажимаем кнопку «Назад», это приведет к возврату на этап просмотра ранее введенных записей (см. Рисунок 7).

В случае нахождения указателя в конце блока списка учетчиков в форме исчезает кнопка «Вперед» (см. Рисунок 11).

равочник организаг	ции				×
Организация	Площадь территории	Список учетчиков	Звери в день затирки		
	Учетчик (ФИО, должность	.)			
Самойлес Д.	О., охотовед			Назад	
]				Новая запись	
			Внести запись	Удалить	
		_			
		_	Выход		

Рисунок 11

Следующий раздел «Звери в день затирки»:

Справочник организации	1				×
Организация	Площадь территории	Список учетчиков	Звери в день затирки		
З	зери, отмечаемые в день затиј	оки		Вперед	
Волк					
				Новая запись	
			Внести запись	Удалить	
			Выход		
		_			

Рисунок 12

В этом разделе производится формирование списка зверей, встреченных в день затирки. В соответствии с п.26 п.п.в) методики, во время затирки фиксируются сведения о пересечении следов волка, рыси, росомахи и ДРУГИХ ЗВЕРЕЙ. Список других зверей определяется по усмотрению ответственного за учет.

Работа в этом разделе ведется аналогично работе со списком учетчиков.

Для завершения работы со справочником возвращаемся на вкладку «Организация» или «Площадь территории» и нажимаем кнопку «Выход», это приведет к закрытию формы и возврату непосредственно на лист «Справочник» (см. Рисунок 3).

Удаление всех данных на листе «Справочник»

Для удаления всех данных на этом листе нажимаем кнопку «Удалить все данные справочника» на листе «Справочник» (см. Рисунок 3).

Нажатие этой кнопки приведет к выводу на экран предупреждающего сообщения



Рисунок 13

Нажатие на кнопку «Да» приведет к полному удалению всех записей на листе «Справочник», для отказа от этой операции нажмите кнопку «Нет».

Будьте внимательны – данные удаляются безвозвратно, восстановить их невозможно.

	A	В	C	υ	E	FC H		1	J	K	L	M	N	0	Р	Q	LIA.
	Cr M	правочник аршрутов	заплан	Создать отч ированных уч	ет "Список нетных маршр	утов"	Уда	аление все из справ	х маршрут зочника	ов	маршрутов						
1						Итого	по	Итого по	Итого по	Общий	08-60)	Требуется	Требуется	Требуется	итого		
2	Маршрут	т Лес	Поле	Болото	Итого	166.	26	0.00	31,58	197.84	22	108,96	0.00	23,55	132.51		
3	14_2_1	8,22	0,00	0,00	8,22	2	-		,			,					
4	14_2_2	5,07	0,00	0,00	5,0	7											
5	14_2_3	6,22	0,00	0,00	6,23	2											
6	14_2_4	7,06	0,00	0,64	1 7,70	D											
7	14_2_5	6,37	0,00	0,00	6,3	7											
8	14_2_6	8,28	0,00	0,00	8,28	В											
9	14_2_7	11,37	0,00	0,00	11,3	7											
10	14_2_8	10,91	0,00	1,01	l 11,92	2											
11	14_2_11	4,36	0,00	2,29	6,65	5											
12	14_2_12	2,51	0,00	3,02	2 5,53	3											
13	14_2_13	6,44	0,00	0,00	6,44	4											
14	14_2_14	12,56	0,00	0,00	12,50	6											×
	• →	Расчет минимальн	юй длины	Справочник	Маршруты Се	ведения	Списо	к учетных ма	ршрутов	14_2_1	+			•			F
Гот	050															+	110%

Лист «Маршруты»

Рисунок 14

На этом листе производится заполнение информации по **планируемым учетным маршрутам**. Обратите внимание – в этой части программы формируется список учетных маршрутов, которые вошли в реестр учетных маршрутов по исследуемой территории при планировании работ по ЗМУ. Для проведения учетных работ из этого общего списка маршрутов будут выбираться те, по которым проведены учетные работы.

Таким образом здесь формируем материалы учета согласно п.6 методики. Учетных маршрутов в этом списке может быть значительно больше, чем требуется по методике.

Для работы с данными на листе имеются кнопки «Справочник маршрутов», «Создать отчет «Список запланированных учетных маршрутов», «Удаление всех маршрутов из справочника».

Для контроля вводимой информации на листе имеются выделенные цветом ячейки. Желтым цветом выделены ячейки куда выводятся итоговые данные по вводимым в справочник учетным маршрутам, синим цветом выделены ячейки с данными о требуемом распределении общей длины учетных маршрутных учетов по категориям. Все эти величины рассчитываются в автоматическом режиме и не требуют ручного ввода, более того – ручной ввод следует

абсолютно исключить из-за возможного нарушения форматов данных, что может привести к невозможности расчета численности зверей и птиц.

Для заполнения данных по маршрутам нажимаем кнопку «Справочник маршрутов». Нажатие на эту кнопку приведет к выводу на экран формы ввода данных по маршрутам (см. Рисунок 15).

Справочник планир	уемых маршрутов	×
Код Маршрута	14_6_6	
Лес	8,4	Вперед
Поле	0,0	
Болото	0,0	Новая запись
Итого	8,4	Удалить
	Внести запись	Выход

Рисунок 15

В этой форме имеется ряд полей и кнопок для управления переходом между записями и работой по корректировке, удалению и вводу новой записи. При открытии данной формы на ней выведены кнопки «Вперед», «Новая запись», «Удалить», «Внести запись» и выход.

При переходе к последующим записям на экран выводится кнопка «Назад» для возврата на предыдущую запись в блоке (см. Рисунок 16).

Справочник планир	уемых маршрутов	×
Код Маршрута	14_6_7	
		Вперед
Лес	10,9	
Поле	0	Назад
Болото	0	Новая запись
Итого	10,9	Удалить
	Внести запись	Выход

Рисунок 16

При необходимости скорректировать ранее введенную запись, изменяем информацию в соответствующих полях и для записи нажимаем кнопку «Внести запись». Нажатие этой кнопки приведет к выводу на экран предупреждающего сообщения

Справочник маршрутов	×
Внимание! Вносится/изменяется ЗАПИСЬ. Продолжим?	
<u>Д</u> а <u>Н</u> ет	

Рисунок 17

Нажатие на кнопку «Да» приведет к записи скорректированных данных. Для отказа – нажать на кнопку «Нет».

Для ввода новой записи необходимо нажать кнопку «Новая запись».

Справочник планир	уемых маршрутов	×
Код Маршрута	Код маршрута	
Лес	0	
Поле	0	Назад
Болото	0	
Итого		
	Внести запись	Выход

Рисунок 18

В поле ввода кода маршрута появится строка «Код маршрута», в полях ввода длины участков маршрутов по категориям выводится «0». Поле «Итого» заполняется автоматически и доступ к нему закрыт. Заполняем поля необходимой информацией и для ввода данных нажимаем кнопку «Внести запись», на экран будет выведено предупреждающее сообщение – см. Рисунок 17.

Нажатие кнопки «Да» приведет к записи новых данных. Для отказа – нажать на кнопку «Нет», в этом случае опять вернемся на окно ввода новой записи (см. Рисунок 18). Если нет необходимости ввода новой записи, на этом экране нажимаем кнопку «Назад», это приведет к возврату на этап просмотра ранее введенных записей (см. Рисунок 15, Рисунок 16).

В случае нахождения указателя в конце блока списка маршрутов в форме исчезает кнопка «Вперед» (см. Рисунок 19).

Справочник планир	уемых маршрутов	×
Код Маршрута	14_6_28	
Лес	13,1	
Поле	0	Назад
Болото	0	Новая запись
Итого	13,1	Удалить
	Внести запись	Выход

Рисунок 19

Для удаления текущей записи нажимаем кнопку «Удалить», при этом на экран выводится предупреждающее сообщение (см. Рисунок 20).

Справочник маршрутов	
Внимание! Удаляется ЗАПИСЬ. Продолжим?	
<u>Д</u> а <u>Н</u> ет	

Рисунок 20

Нажатие на кнопку «Да» приведет к удалению данных. Для отказа – нажать на кнопку «Нет».

По окончании работы со справочником маршрутов нажимаем кнопку «Выход», это приведет к закрытию формы и возврату непосредственно на лист «Маршруты» (см. Рисунок 14).

Нажатие на листе «Маршруты» кнопки «Создать отчет «Список запланированных учетных маршрутов» приведет к формированию соответствующего отчета. Этот отчет получается в виде отдельного листа с названием «Заплан.учетные маршруты». Если такой отчет был создан ранее, на экран выводится предупреждение -



Рисунок 21

Нажатие кнопки «Да» приведет к удалению ранее созданного отчета и созданию нового. По окончании работы по созданию отчета на экран выводится информационное окно-

Список запланированных учетных маршрутов 🛛 🗙	
Список запланированных учетных маршрутов создан !	
ОК	

Рисунок 22

Нажатием кнопки «ОК» завершаем выполнение команды. Отчет создается в соответствии с формой, приведенной в Методике.



Рисунок 23

Форматирование для печати и распечатка созданного отчета производится стандартными командами Excel. **Этот лист не защищен от записи**, его можно скопировать и вставить в любой другой документ для отчета.

Для удаления всех данных на листе «Маршруты» нажимаем кнопку «Удаление всех маршрутов из справочника» (см. Рисунок 14).

Нажатие этой кнопки приведет к выводу на экран предупреждающего сообщения



Рисунок 23

Нажатие на кнопку «Да» приведет к полному удалению всех записей на листе «Маршруты», для отказа от этой операции нажмите кнопку «Нет».

	Ввод данных в Ведомость ЗМУ Ведомости	танк ЗМУ	Удал	ение лис	данных с та														
2 14_6_7	Цыбаев А.А., охотовед	да	18.01.2022	13						19.01.2022	13	47	14	35	50	рыхлый	-8	нет	10,9
3 14_6_11A	Романов И.В., охотовед	да	23.01.2022	10						24.01.2022	9	58	10	50	50	рыхлый	-20	нет	5,8
4 14_6_13B	Новосельцев О.В., охотовед	да	25.01.2022	15						26.01.2022	16	49	17	28	50	рыхлый	-15	нет	7,1
5 14_6_17A	Самойлес Д.О., охотовед	да	23.01.2022	10						24.01.2022	11	34	12	40	50	рыхлый	-20	нет	6,5
6 14_6_11D	Марков Е.А., зам.председателя Совета	да	18.01.2022	13						19.01.2022	14	3	14	22	50	рыхлый	-8	нет	5,6
7 14_6_28	Марков Е.А., зам.председателя Совета	да	18.01.2022	13						19.01.2022	14	22	15	5	50	рыхлый	-8	нет	13,1
8 14_6_15B	Охраменко А.Г., охотовед	да	23.01.2022	10						24.01.2022	12	46	13	51	50	рыхлый	-20	нет	4,1
9 14_6_14	Марков Е.А., зам.председателя Совета	да	25.01.2022	15						26.01.2022	13	26	15	43	50	рыхлый	-15	нет	5,9
10 14_6_14B	Марков Е.А., зам.председателя Совета	да	29.01.2022	10						30.01.2022	10	34	12	10	55	рыхлый	-12	нет	8,8
11 14_6_8	Кузьминых Д.С., охотовед	да			11.02.2022	14	5	16	10	12.02.2022	14	5	15	44	55	рыхлый	-18	нет	12,4
12 14_6_6	Марков Е.А., зам.председателя Совета	да			15.01.2022	9	00	11	30	16.01.2022	9	27	10	28	50	рыхлый	-8	нет	8,4
13 14_6_9	Аношкин С.В., охотовед	да			11.02.2022	12	00	14	8	12.02.2022	12	7	13	8	55	рыхлый	-18	нет	4,1
14 14 6 2	Марков Е.А., зам.председателя Совета	нет			11.02.2022	10	5	14	25	12.02.2022	10	15	13	45	55	рыхлый	-18	нет	1,1
15 14_6_22	Романов И.В., охотовед	нет			15.01.2022	11	15	13	45	16.01.2022	11	5	13	30	50	рыхлый	-8	нет	9,2
16																			
17																			
18																			
∢ →	Расчет минимальной длины Справочник	Мари	ируты Свед	ения	14_6_7	Заплан	.учетн	ые мар	шруты	14_6_13B		+					: •		•
Готово															Ħ	E	-	1	+ 100%

Лист «Сведения»

Рисунок 24

На Рисунке 24 приведен вид с уже заполненными данными по учетным маршрутам. При первоначальном заполнении данные на листе отсутствуют (см. Рисунок 25).



Рисунок 25

На листе "Сведения" формируется информация по пройденным маршрутам в день затирки (в случае проведения затирки) и в день учета. Данные на этом листе формируются внутренним модулем по специальному алгоритму, править, или вносить данные на этом листе вручную

ЗАПРЕЩЕНО. Данные с листа «Сведения» в дальнейшем передаются в программу расчета численности зверей и птиц.

На листе "Сведения" размещены кнопки - "Ввод данных в Ведомость ЗМУ", "Создать бланк Ведомости ЗМУ)", "Удаление данных с листа".

Работа по вводу данных прохождения маршрута ЗМУ начинается с нажатия кнопки "Ввод данных в Ведомость ЗМУ".На экран выводится пустая форма по вводу данных

Учетные данные ЗМУ	×
Запланированная длина маршрута Дес Поле Болото Итого	
Данные маршрута Следы зверей Следы волка, рыси, росомахи в день затирки Встречи птиц	1
Последняя пороша Учетчик Дата Вреия окончания час.	
Затирка Дата Начало затирки час. мин. Окончание затирки час. мин.	
Учет Дата Начало учета час. мин. Окончание учета час. мин.	
Характеристики Температура в день учета Осадки 💌 Высота снега см. Характер снега 💌	
Справочная информация Использование транспорта (да/нет) – Использование навигатора (да/нет) –	
Удалить запись Внести данные Выход	

Рисунок 26

Часть полей на этой форме являются информационными, они закрыты от доступа. Эти поля получаются автоматически из ранее введенных данных в справочнике организации и справочнике маршрутов.

Все поля имеют соответствующие названия. Информация в некоторые поля вводится **ТОЛЬКО** путем выбора из списка, заносить какую-либо информацию в эти поля запрещено. Такие поля имеют справа обозначение в виде «стрелки». К примеру, выбор маршрута осуществляется путем выбора из списка. Такие списки формируются как пользователем на листах «Справочник» и «Маршруты», так и жестко заложены в алгоритм программы (*изменить их самим пользователем невозможно*). Остальные поля заполняются текстовой или цифровой информацией.

Для начала работы выберем необходимый учетный маршрут из списка. Если информация по этому маршруту ранее не вводилась, то поля в форме будут пустыми (см. Рисунок 27)

ные данные ЗМУ	
Маршрут 141 - Лес 4,5 Поле 0 Болото 3,8 Итого 8,3	
Данные маршрута Следы зверей Следы волка, рыси, росомахи в день затирки Встречи птиц	
Последняя пороша	
Учетчик Дата Время окончани	я час.
Затирка	
Дата Начало затирки час. мин. Окончание затирки час. м	ин.
Дата Начало учета час. мин. Окончание учета час. мин	
Характеристики	
Температура в день учета Осадки 🗸 Высота снега см. Характер снега	•
Справочная информация	
Использование транспорта (да/нет) 🗸 Использование навигатора (да/нет)	
	_
Удалить запись Внести данные Выход	

Рисунок 27

Если маршрут был ранее введен, то поля формы будут заполнены данными (см. Рисунок 28)

Учетные данные ЗМУ	×
Маршрут 14_6_6 ▼ Запланированная длина маршрута Лес 8.4 Поле 0 Болото 0 Итого 8.4	
Данные маршрута Следы зверей Следы волка, рыси, росомахи в день затирки Встречи птиц	
Последняя пороша	
Учетчик Марков Е.А., зам.председателя Совета 🖌 Дата Время окончания час.	
Затирка	
Дата 15.01.2022 Начало затирки 9 час. 00 мин. Окончание затирки 11 час. 30 мин.	
Учет	
Дата 16.01.2022 Начало учета 9 час. 27 мин. Окончание учета 10 час. 28 мин.	
Справочная информация	
Использование транспорта (да/нет) да У Использование навигатора (да/нет) да У	
Удалить запись Внести данные Выход	

Рисунок 28

Формат ввода даты - "ДД-ММ-ГГ". Пример ввода - "15-01-22", "18-1-22", "22-1-2022". Формат ввода часов и минут произвольный, т.е. к примеру, можно указать "09" или "9". Если требуется ввести "00" минут, то в это поле данные можно не вводить, поле будет заполнено автоматически. Обратите ВНИМАНИЕ – в поле «Часы» указываются ТОЛЬКО ЧАСЫ, без разделителей, ввод в это поле нецифровых значений блокируется алгоритмом программы.

В поле времени окончания пороши вводятся **ТОЛЬКО ЧАСЫ**, минуты в это поле вводить нельзя. Правильным вводом будет – «09», «10», «8», ввод в это поле нецифровых значений блокируется алгоритмом программы. Если учет проводился с затиркой, то данные о пороше не вносятся.

′четные данные ЗМУ	
Запланированная длина наршрута Дес 10.9 Болото 0 Итого 10.9	
Данные маршрута Следы зверей Следы волка, рыси, росомахи в день затирки Встречи птиц	
Последняя пороша	
Учетчик Цыбаев А.А., охотовед 🖌 Дата 18.01.2022 Время окончания 13 час.	
Затирка Дата Начало затирки час. мин. Окончание затирки час. мин.	
- Учет	
Дата <u>19.01.2022</u> Начало учета <u>13</u> час. <u>47</u> мин. Окончание учета <u>14</u> час. <u>35</u> мин.	
Характеристики Температура в день учета -8 Осадки нет V Высота снега 50 см. Характер снега рыхлый V	
Справочная информация	
Использование транспорта (да/нет) да 💌 Использование навигатора (да/нет) да 💌	
Удалить запись Внести данные Выход	

Если учет проводился без затирки, то информация по затирке не вводится.

Рисунок 29

Необходимо обратить внимание на обязательность ввода даты в поле "Дата учета".

Необходимо обратить внимание, что температура в день учета обязательно указывается со знаком "+" или "-". Пример правильного ввода приведен на Рисунках 28, 29.

Поля для заполнения сведений о планируемой длине учетного маршрута заполняются автоматически, информация берется из соответствующих ячеек листа "Справочник". Доступ к этим ячейкам в форме ввода закрыт.

Для ввода встреч следов зверей переходим на вкладку «Следы зверей»

Учетные данные ЗМУ		×
Маршрут 14_2_2 Лес 5.07	ина наршрута Поле 0 Болото 0 Итого 5.07	
Данные маршрута Следы зверей Следы волка, рыси, росог	нахи в день затирки Встречи птиц	
Пересечения следов Лес	Пересечения следов Лес	
Белка	Куницы	
Волк	Лисица	
Горностай	Лось 10	
Заяц-беляк 1	Олень благ.	
Заяц-русак	Олень пятн.	
Кабан	Дикий сев.олень	
Кабарга	Росомаха	
Колонок	Рысь	
Корсак	Соболь 3	
Косули	Хори	
Удалить запи	ись Внести данные Выход	

Рисунок 30

Пересечения следов зверей заносятся в соответствующие поля формы. Количество следов необходимо вводить только в те поля категорий среды обитания, которые имеются на данном маршруте. Для исключения неправильного ввода, программа выводит в поле ввода только те категории среды обитания, по которым указана протяженность маршрута. Ввод в эти поля нецифровых значений блокируется алгоритмом программы.

Ввод блока данных осуществляется нажатием кнопки «Внести данные». Данные по маршруту, встречам следов зверей, встречам птиц всегда можно исправить или дополнить. Этот режим дает возможность не вводить всю информацию сразу, а постепенно дополнять ее, а также при необходимости прервать работу, или отредактировать ранее введенные данные. В случае работы с ранее обработанным маршрутом на экран будет выведено предупреждение о том, что будет исправлена уже существующая информация (при нажатии кнопки «Добавить»).

Пример такого сообщения приведен на Рисунке 31.



Рисунок 31.

Следующим этапом ввода данных является заполнение сведений овстречах следовволка, рыси и росомахи в день затирки. Ввод таких данных осуществляется путем перехода на вкладку «Следы волка, рыси, росомахи в день затирки».

Возможность ввода таких данных появляется только если учетный маршрут проходил в два этапа. Пример заполненных данных по этим видам приведен на Рисунке 32.

ные данные ЗМУ Маршрут <u>14</u>	<u>6_6</u>	Запланированная длин Лес 8,4	на маршрута Бо	пото 0 Ит	roro <u>8.4</u>	
Данные маршрута	Следы зверей Сле	ды волка, рыси, росома	ахи в день затирки Встречи пт	иц		
Заносятся	я следы волка, рыси	, росомахи в день затри	ики, указывается примерная дав	ность в днях	01 2022	
	Вид	Лес Срок	13,01,2022		.01.2022	
Вол	к	1 2				
Рыс	ъ 🔻	2 1				
	•					
	•					
	•					
	•					
		Удалить запис	сь Внести данные	Выход		

Рисунок 32

В поля ввода вводятся только цифровые значения, в первой колонке – количество встреченных следов, во второй – примерная давность в днях.

Если затирки не было, то на этой вкладке не будут отображаться поля для ввода, пример показан на Рисунке 33.

Учетные данные ЗМУ	×
Маршрут 14_6_7 🗸 Лес 10.9 Поле 0 Болото 0 Итого 10.9	
Данные маршрута Следы зверей Следы волка, рыси, росомахи в день затирки Встречи птиц	1
Удалить запись Внести данные Выход	

Рисунок 33

Ввод данных по встречам ПТИЦ в день учета и в день затирки, осуществляется переходом на следующую вкладку – «Встречи птиц».

Учетные данные	ЗМУ						×
Маршрут	14_2_2	Заплан Лес	ированная длина марш 5.07 Поле	о	болото 0	Итого 5.07	
Данные маршр	ута Следы зверей	і Следы вол	ка, рыси, росомахи в де	ень затирки Встречи	тиц		
Дата	Вид п	тицы	Число особей в обнар Лес	руженносй группе	Дата за Расстояние	атирки 17.01.2021 Дата учета 18.01.2021	
17.01.202	1 💌 Бел.кур	опатка 💌	5		5		
17.01.202	1 💌 Рябчик	•	4		20		
17.01.202	1 💌 Тетерев	×	5		25	В таблицу заносится число особей птиц в	
17.01.202	1 💌 Глухарь	•	1		60	среды обитания) в день затирки и в день учета	
18.01.202	1 💌 Бел.кур	опатка 🔻	13		10		
18.01.202	1 💌 Тетерев	-	40		60		
	•	-					
	•	-					
	•	•					
	•	•					
			1		1		
			Удалить запись	Внести данные	Вы	ход	

Рисунок 34

В верхней части формы выведена справочная информация по датам проведения затирки и учета, доступ в эти поля закрыт.

Для ввода даты выбирается значение из соответствующего списка, в случае проведения учета в два дня, там будут выведены 2-а значения, при однодневном учете – только дата учета.

В следующем поле выбираем также из списка вид птицы, не пытайтесь ввести в это поле информацию в ручном режиме, здесь можно выбрать только тот вид птицы, который жестко заложен в алгоритм программы.

Количество встреченных птиц необходимо вводить только в те поля категорий среды обитания, которые имеются на данном маршруте. Для исключения неправильного ввода данных на экран выводятся только те категории среды обитания, по которым указано расстояние пройденного маршрута. В приведенном примере на Рисунке 34 имеется только одна категория – «лес».

В форме ввода имеется только одно поле «Расстояние», в случае встречи на маршруте нескольких групп птиц, или если встречи были в разных категориях среды обитания, каждая встреча птиц в другой категории заносится в новую строку.

Учетные данные ЗМУ		×
Маршрут 14_2_45 т	Залландованная дляна наршрута ec <u>5.5</u> Поле <u>4.5</u> Болото <u>3.2</u> Итого <u>13.2</u>	
Данные маршрута Следы зверей След	ы волка, рыки, росомахи в день затирки Встречи птиц	
Лата Вид Птилы	Число особей в обнаруженноой группе Дата затирки Дата учета 02.02.2021	
Actor ordet in the	Лес Поле Болото Расстояние	
02.02.2021 • Рябчик	▼ 5 35	
02.02.2021 💌 Тетерев	• 10 40	
02.02.2021 💌 Бел.куропатка	 6 25 В таблицу заносится число особей птиц в 	
•	обнаруженной группе (по группам категории среды обитания) в день затирки и в день учета	
•		
•		
•		
•		
•		
•		
	Удалить запись Внести данные Выход	

Пример заполнения такой формы приведен на Рисунке 35.

Рисунок 35

В случае необходимости исправить ранее введенные данные, необходимо выбрать маршрут и исправить поля новыми данными. При этом на экран будет выведено предупреждение о том, что будет исправлена уже существующая информация. В поля количество и расстояние вводятся только цифровые величины, ввод нецифровой информации блокируется алгоритмом программы.

предупреждение:

В случае необходимости проведения корректировок ранее введенной и сохраненной информации по учетному маршруту - внесения изменений в справочник маршрутов по индексу маршрута, длине категорий, необходимо предварительно удалить данный маршрут (на листе «Сведения») и после проведения изменений справочника маршрутов заново заполнить информацию о данном маршруте.

Удалить маршрут можно стандартными средствами Excel-выделить удаляемую строку на листе «Сведения» и на всплывающей вкладке выбрать «Удалить».



Рисунок 36

Удаление текущего редактируемого маршрута производится путем нажатия на кнопку «Удалить запись», на экран выводится предупреждающее сообщение, в нем выводится информация об удаляемом маршруте.



Рисунок 37

Нажатие на кнопку «Да» приведет к удалению выбранного маршрута, для отказа нажмите на кнопку «Нет».

Для завершения работы с формой ввода данных в Ведомость ЗМУ нажмите на кнопку «Выход» (см. Рисунок 35), это приведет к возврату на лист «Сведения».

Создание собственно заполненного бланка Ведомости ЗМУ осуществляется путем нажатия кнопки "Создать бланк Ведомости ЗМУ"на листе "Сведения" (см. Рисунок 24). Нажатие этой кнопки выводит на экран форму создания ведомости.

Создание ведомосте	ей по маршрутам	×
Маршрут	I4 6 1 14 6 2 14 6 3 14 6 5 14 6 5 14 6 6 14 6 7 14 6 8	
	Создать Ведомость ЗМУ Выход	

Рисунок 38

В соответствующем поле необходимо выбрать маршрут, для которого создается бланк Ведомости. Далее нажимаем на кнопку "Создать Ведомость ЗМУ". Начинается формирование листа с Ведомостью ЗМУ выбранного маршрута, это занимает некоторое время (зависит от мощности компьютера).

Если будет выбран маршрут, для которого уже имеется бланк Ведомости ЗМУ, на экран будет выведено соответствующее сообщение. Пример приведен на Рисунке 39.



Рисунок 39

Бланки Ведомостей создаются в виде отдельных листов. Названия листов соответствуют обозначениям маршрутов. <u>Удаление ненужных бланков Ведомостей (листов) производится</u> стандартными средствами Excel.

На формирование требуется определенное время. После окончания создания бланка Ведомости на экран будет выведено сообщение "Информация внесена", обязательно дождитесь сообщения. Для выхода из формы создания бланков нажмите кнопку "Выход".

На Рисунке 40 показано выводимое информационное сообщение.



Рисунок 40

Во время формирования бланка на экран выводится информация о процессе выполнения. Пример такой информации приведен на Рисунке 41.

(00:00:05)	60 %	Подождите, идет выполнение команды	x
Обработк	а данн	ых	

Рисунок 41

В результате создания бланка формируется лист Excel с названием номера учетного маршрута. Содержание и форма этих листов соответствуют требованиям Методики. При необходимости произведите разметку Ведомости ЗМУ для распечатки. Программа готовит 2 листа, на первом листе выводится собственно заполненный бланк Ведомости, на втором листе выводится бланк для нанесения схемы учетного маршрута.

Пример первого листа ведомости ЗМУ-

			TA 1.JTH 1	(A I YUB	тследов	388788				ВЕДОМОСТЬ ЗНИНЕГО МАРШРУТНОГО УЧЕТА мар жрул № 14 <u>6</u> 7			
Давао учет	зого мора	P) TO DO 8	ore rope 34	op s cro op	сапоратель	aox opazo	 , 64:			Субъевт Рогсайской Фелероора Толоские область			
·'Лет * 30)	9	"Поле"	90	·Te	лата" QO		Beerna *	109					
							_			Муза скольког обратовант (район) Тологский рий он			
		Geran I		CAC400			Часло осретечсана следоо			Исследуемая территория (объединенноя			
Base	ar p mà	"urs' l'anar' l'Yaman'		54 54 mm - 1	Bea werped		farri l'anari Maravai		Xamer (исследения перриперия) 1100 Скарства окольки. Чактарится окол. коллество			
T	(7)		00.40		Y			00.4	uu aru	Numeral No.5 A A success			
Pere	(Re)	+ .	+		Ymness	eester (Kys)							
Yala	(00)	<u> </u>	+		Пагада	(ITe)	1	\vdash					
Teereral	(Ta)	11	+		Tere	(17a)	1		_	Branaumanus dia una anno angiana i na			
30.00-60.00	66	+ -	+	_	Para Ant	a (Pa)	1		_	атулжикааса жанисалтара (ба,хол) да			
30.00-0700	Gel	+	+		Oaras 6	ar (06)							
Xaŭapro	000	-			Overale of	πa (Ou)				Дото толерке зоноло час мез, окознозис нас ме			
X BAD BOK	(0%)	2			Дакайст	а влазы (ДСО							
Xaprax	(36)	1			Two	(ħv)				Дото учето следов 19.01.2022 вочало 13 час 47 лив, оковчовие 14 час 35 ли			
X	(Xea6)	-			Соболь	(Ce)	3						
Yar ya mu	(Cran)	-			Xees	(Xe)				Выстала саста 50 си Характер саста (он кинй, систаний в ко.) сих хожи			
										Хульог нинох Сарсий Махайлоонич Прадсаданих К Соника			
to motion :		-								(0)(0)			
	TA	ылн цаз	встречн	πтн ц (o	лан талара		E 10 F.J. J.	n)	_	Пазавсь Дато "20г "Везаность орванто "вла "осзаность ас орванто " (селя селаность "эс орванто " – обосзовоть решезяст);			
_													
				Часло о вожае	ба оруж саан 18 острече, о 19 те гория /	4.50 millio 0 100 Gel 0 5	Расстоява ло освтро вла ло о	от учетч грузом о извочасі	• K 0 T= 0,				
	(or a	Bas o	1780, ^{2,2}	Часло с сонас "лет"	барулсаны астрече, солегориял 'юоле'	а хотно, о гобей о болото *	Расстоязии зо осатро или до о отв	гот учетч грузом о авзочасі ом, я	• E 0 T= 0, b				
ر 19 قار	(ara 2022 P	Вал о Живе	1780, ^{2,2}	Часло о колас "лет" 3	баорул саан 18 острече, о 18 тегория 19 оле 1	4 x 0 700 0 (colică o ('Uo xo ro "	Расстоязис но остатро или но о оти	сот учетч прувом о авзочава ом, н 60	*** *				
19 01 19 01 19 01	(ere 2022 P 2022 T	Вил с абчик с трео	178Q. ^{3.3}	Часло о солас 'лет" 3 10	ба оруж салы 18 острече, о 10 те гория / 10 о ле*	ахотно, о побед о "Холото"	Расстоязис зо осатро и ла до о ила до о пла	ат учстч грувам а авзачзай ам, и 60 SS	• E D • • • •	Досимоствов лицо умовелогованного государствани от о франа, отак светило на учет в общисо учето с построран (учетата), в ной провезове (учета), в витре на посте о ДЛ околу е одна (учетата) и в в запраканию пос ОХС околу учета (учетата), как и по регорание с токолекто с			
, 19 01 19 01 19 01	(ara 2022 P 2022 P 2022 P	โขม 8 สมันขอ การราช สมันขอ	1780, ^{2,2}	Ческо с соло 'лес" 3 10 2	барумскан 8 опроче, о вотегориял 10 оле 1	ахотноро собсё о : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Расстоланс ао осатро ала ао о отв	сот учетч прувом о ажализой ам, л 60 55 15	*** *** ***	Долим на теке али сура освологочиных о создаредствии и о должа, отли сальные на учин и общеровущио с окологоры (учина и), и ной перенория (учина), и пареля иниско и оДЛ околуг оды (учина и), чик и лиценатии около ОХС околуг оды (учина и), как учин проводнах сознателе о околоснователи и с отличати про учидит и посло учина (учина и), как учин проводном со околого об околоснователи и с отличати про учидит и посло и посло и посло и посло и посло и области.			
1 10 01 10 01 10 01 10 01	(era 2022 P 2022 T 2022 B 2022 B	Вал о Абчак с трео Абчак сл курооо	780, ^{5,5} 780	Часло о сонис "лес" 3 10 2 6	Саружска астрече, о воте гориля "овле"	ахотноро (собса) о (болото *	Расстоланс ло одат ро яля ло о отя	сот учетч прувом от аваочаой ом, м 60 55 15 25	350 770 Q 3	Дости ослаков лицо уш осволого шисто о годударски ши от о флема, ослак си кинов на учат и общаровущи от окогрода (участия), на общарови (участия), и катрени помога о ДЛ околу чода (участия) на и катренатио на обща о ХХ. окогу сучаству, на имерика на ороди ла со колистико с околосности на се на основнити прирадени свого о висклатите о запрова раски основние со годирования се о денна.			
1, 10 81 10 81 10 81 10 81 10 81	(era 2022 P 2022 T 2022 P 2022 B 2022 B	Вал о Живс с проз Живс са курово с проз	1780, ^{2,2,2} 1760	Часло о сонас "лет" 3 10 2 6 15	ба оруж сван в острече, о во те горали "ооле"	4 X 8 1980, 8 (colice) 8 ((b) X 8 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	Расстоязис но остатро и ли и остатро отв	ат учетч грузом а ам, А 60 55 15 25 40		Долим однака лица уму основности пост о соордир однаки от о сроина, отлик сталино на уми и общерозувног околуторы (учалина), и вой перенория (учалина), и липрия ошноко в ОДЛ околут одна (учалина), чак и индикати околу обще (учалина), кои учи проводност общегот (учалина) на и индикати и околути однака (учалина), кои учи проводност общегот соотрадствати и о обрана.			
1, 10 81 10 81 10 81 10 81 10 81 10 81	(ero 2022 P 2022 T 2022 P 2022 B 2022 T 2022 T	Вала обнак строи обнак строи строи строи лухарь	1780, ^{2,2,2} 1760	Часла с сажас "лес" 3 10 2 6 15 2 2	баружсаа айострече, с сотегоражи "ооле"	4 X 8 1980, 8 (colice) 8 (() () () () () () () () () () () () (Рысстолано ло одлатро нля ло о отя	ат учетч грузом о ам, м 60 55 15 25 40 50		Докала са вла лицо ум оказночними се окодударски на се о фолма, оклан си плини окларуна и общеросу на се окој рекора (учала ва), виоб на руше орна (учала ва), ка на рик на кој Л. Покор е орна общеросу на се окој рекора (учала ва), во об на руше орна (учала ва), ка на рик на на обла од Л. Покор е орна окој рекор са се окој на се окој на ридира и свато се на кланитато се марока у кој на се на место се окој региона се окој на се окој на ридира и свато се на кланитато се нарока у кој на се на место се окој региона се окој на се окој се окој се окој на се (ори Се, кољатато се окој на се окој се о			
J 19 01 19 01 19 01 19 01 19 01 19 01	(ero 2022 P 2022 T 2022 B 2022 T 2022 T 2022 T 2022 T	Вил о 26чик стро 26чик сл курооо стро 27хорь хухорь	1780, ^{2,2}	Gerae e cover 'Arr' 3 10 2 6 15 2 1	ба оруж са ан ой острече, с во тего ражи "оо ле"	а латара побла а "балата"	Рысстоланс но остатра и ли ло о отв	сот учетч грузова о алезочасы ом, м 60 55 15 25 40 50 35		Дости истания лица раконскородние об сосударствании го о сроина, отлак сталино на учак в обящостранот спорторые (участик), в пой переторие (участик), к запрево писота об Д. Околуг одна (участик) или к заправляти от као О.Х. Сокур одна (участик), к запрево писота обяда обяд (участик) или к заправляти от као О.Х. Сокур одна (участик), к запрево писота останости сострановлятия с и а останования предоращи подато о инстранование о запроводника соотратело соотрановлятия с и а останования предоращи подато о инстранование о запроводника соотраност соотрановлятия с о органова (ФРО, аказанити) <u>Критов С презий Алисования и со ит посто</u> <u>Патано</u> Паланова <u>20 г</u> 20 г			
ر 10 01 10 01 10 01 10 01 10 01 10 01	(era 2022 P 2022 T 2022 F 2022 F 2022 T 2022 T 2022 T 2022 T	Вил о обчик строо обчик строо оснос троо остроо отроо лухорь лухорь	780, ^{2,2}	Чесло о солас 'лес' 3 10 2 6 15 2 1 1	ба оруж сээн эй острече, с вотегоряж "Болс"	а латара побей а * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Por cro x 3 80 40 gra r po 8 A 8 40 0 0 TH	гот учетч груров о аварачара ом. А 60 55 15 25 40 50 35		Досели са вла лице уни опаснотить се о содударски или се о према, о каке силини от на учит и общеровуще от о окој текрит (учита на 1, и или и прушто срва (учита на 1, и на рик и на оди соду соди от се одиратита се от се са			
1, 10 01 10 02 10 02 10 02 10 02 10 02 10 02	(era 2022 P 2022 T 2022 F 2022 T 2022 T 2022 T 2022 T	Вал о Хачак строо Хачак Са курооо строо строо хухорь хухорь	180°°	Чесло в солас 'лес" 3 10 2 6 15 2 1	ба срум стан в) острание, с са тогорал "воле"	а Халаара собейа * * Тажата *	Рассти халас на одат да в ла водат да в ла водат да отв	алт учатч прухов о алганаро алганаро алганаро 50 50 25 25		Дости истания лицо ум основности необ о создужующими и о сроина, о связа станино на учак и обящорозумног о окорторыя (участик), в ной переворене (участик), к запрево нивного о ДЛ окору о дая (участик) и на к заправляти о как о О.Х. Созду суда (участик), к запрево нивного по обящится о соотродскатали и с и а основника продукция салото на продукти ворожущих с околого с соотродскатали с и а основника продукция салото на продукти ворожущих с соотродскатали			
L 10 21 10 21 10 21 10 21 10 21 10 21	(era 2022 P 2022 T 2022 P 2022 T 2022 T 2022 T 2022 T	Вало 20 чак стро 20 чак 20 ча 20 чак 20 чак 20 чак 20 чак 20 чак 20 чак 20 час 20 ча 20 час 20 час 20 час 20 ча 20 ча сосс соссо соссо сосссо соссо сосссо сосссо сосссо соссо	788, ^{2,2}	4 actor o convector 3 10 2 6 15 2 1	ба срум стан в) остратите, с са тогарал "волге"	а хотар о кобей о * * Юолото *	Рас столавис ло одатро и ла ло о отв	ал учатч прухом о милочаой ом, м 60 55 15 25 40 50 25 25		Досто са вла и инго уко опоснотить се о содударствани се о флана, о таке с плана о на учет и общеросу на ос окој текрит (учества), и воб тер уна сред (учества), а такрат на поса во Д.Г. сокоју с одна Сустора влана се се правотно О.С. сокоју с учет (учества), а такрат на поса во Д.Г. сокоју с одна Сустора влана се се правотно О.С. сокоју с учет (учества), а стак учет врема рока се на посе се содира са правотно се се правотно се			

Рисунок 41

Рекомендации по распечатке учетного маршрута при применении спутникового навигатора приведены в отдельной инструкции, которая также входит в состав поставки пакета программ.

На этом работа с программой формирования данных ЗМУ заканчивается. В результате будут получены:

- список учетных маршрутов;

- подготовленные к печати Ведомости ЗМУ со всеми внесенными данными;

- сформирован передаточный файл для программы расчета численности. Программа расчета численности называется "Расчет ЗМУ VM_23" и содержится в стандартной поставке пакета;

- сформирован Список запланированных учетных маршрутов.

Выход из программы осуществляется стандартной командой Excel, не забывайте во время работы периодически сохранять файл.

Для передачи данных в виде электронных файлов в формате Microsoft Excel необходимо создать чистый файл с удобным для Вас названием (обязательно в названии должно быть слово «Ведомость»), скопировать из программы "Ведомость ЗМУ VM_23" следующие листы с сохранением их названий –

<mark>- лист «Справочник»</mark>

- лист «Сведения»

- листы сформированных бланков ведомостей

- лист «Заплан.учетные маршруты»

В результате будет получен «чистый» файл, не содержащий макрокоманд.

В соответствии с требованиями методики полученный файл можно подписать электронной подписью и передать в уполномоченный орган.

<u>ВАЖНО:</u>

<u>Программа не являются коммерческим продуктом и поставляется по принципу "As is (Как есть)". Коммерческое применение программы и продажа третьим лица и организациям запрещена.</u>

Программа «Ведомость ЗМУ VM_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.

Отчетные и сводные документы для передачи в ФГБУ «ФНИЦ Охота» необходимо скопировать на отдельные образцы файлов Microsoft Excel.

Заключение

Применение программы"Ведомость ЗМУ VM_23" позволяет автоматизировать первичную обработку данных результатов ЗМУ, подготовку отчетных форм, формирование передаточного файла, который используется на следующем этапе.

Программа "Ведомость ЗМУ VM_23" исключает ручной ввод данных на последующих этапах, позволяет упростить получение отчетных документов и унифицировать набор данных по ЗМУ.

Текущая версия программы "Ведомость ЗМУ VM_23" учитывает пожелания не только охотпользователей (как общественных организаций так и частных), но и просьбы 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