Назначение.

Программы предназначены для автоматизации ввода и обработки сведений по результатам проведения ЗМУ по Методике введенной приказом №1 Минприроды РФ. (МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ПРИКАЗ

от 11 января 2012 г. N 1 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПЕРЕДАННОГО ПОЛНОМОЧИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ МЕТОДОМ ЗИМНЕГО МАРШРУТНОГО УЧЕТА.) с изменениями на основании письма Контрольного информационно-аналитического центра охотничьих животных и среды их обитания (ФГБУ «Центрохотконтроль») № 64 от 06.03.2013г.

Состав

Пакет программ содержит два шаблона в формате Excel 2007 (поддерживается только эта версия). Для обработки команд в шаблонах применяются модули VBA. При запуске необходимо разрешить работу макросов (вирусов в модулях нет). В состав пакета по состоянию на 08.02.2016 г. входят:

- Шаблон «Ведомость ЗМУ 2016 V13». Позволяет автоматизировать ввод данных по ЗМУ, сформировать печатные формы Ведомостей ЗМУ и сформировать передаточный файл для расчета численности зверей и птиц. Шаблон позволяет работать только с одной исследуемой территорией. Ограничение свободной версии шаблона – маршрутов может быть до 300 штук.
- Шаблон «Расчет ЗМУ 2016 V13». Позволяет произвести расчет численности охотничьих ресурсов и определение статистической ошибки. В этом шаблоне формируются печатные формы результатов ЗМУ. Данный шаблон получает данные из передаточного файла шаблона «Ведомость ЗМУ 2016 V13», для автономной работы он не предназначен.

В свою очередь результирующие данные этого шаблона являются исходными для обработки сведений в целом по району или региону (шаблон для этой работы в состав пакета не входит и поставляется по отдельному запросу), куда могут входить данные с нескольких исследуемых территорий.

Шаблон «Ведомость ЗМУ 2016 V13»

Шаблон "Ведомость ЗМУ 2016 V13" предназначен для формирования сведений, печати Ведомостей (карточек) ЗМУ и подготовки передаточного файла для расчета параметров ЗМУ.

Ограничение - данная версия позволяет обрабатывать информацию до 300 маршрутов, по всем вопросам обращайтесь к разработчику. Необходимо учитывать, что данный шаблон предназначен для обработки данных только по одному охотхозяйству (одной территории). По этой причине, для организаций, имеющих более одного охотхозяйства, необходимо создать необходимое количество копий данного шаблона. Для удобства в работе файлам необходимо дать понятное название. Пример - "Ведомости Чингара 2016", "Ведомости Виленское 2", "Ведомости Моисеевское 5" и т.п. Шаблон содержит несколько листов. Часть листов формируется по запросу, имеется справочный лист. Информация на листах формируется программой, изменять данные непосредственно на листах запрещено, кроме листа "Справочник".

Справочник

Лист "Справочник" содержит сведения по охотхозяйству, перед началом работы необходимо заполнить ячейки своими сведениями. Информация по навигатору является необязательной и может не заполнятся.

На Рисунке 1. приведен фрагмент листа «Справочник».

	Вставить 🗳 Ж К	ч - 🔛 - 🖄	・▲・	Ē <u>₽</u> 06	ъединить и	поместить	в центре т	условное форматирование *	Форматировать Стили как таблицу * ячеек * Формат * 2*	Сортировка Най и фильтр * выде	ати и Елить т
6	уфер обме 🐄	Шрифт	Tai I	Выравн	ивание		6	Число ч	Этили Ячейки	Редактирование	
	126 -										×
	A	В	С	D	E	F	G	н	l de la companya de l	L L	
	Субъект Российской	Муниципальное		Manunum	Длина плановая	Длина плановая	Длина плановая		Малади и серийний цанар царигатара	Характер	
H	Федерации	ооразование	ТРОО "Северский охотник"	маршрут	JIEC	HUIL	BOJIOTO	эчегчик фио, должность, место работы	модель и серииный номер навигатора	Chera	
2	Томская область	Томский район	Чингарское охотхозяйство	14 2 1	8.30	0.00	0.00	Марков Е.А., временно неработающий	Garmin Etrex 30 № 20V115723 ID 3852375296	рыхлый	СН
3				14 2 2	5,15	0,00	0,00	Кузьминых Д.С., временно неработающий	Garmin 60c № 37982462	плотный	до
4				14 2 3	6,25	0,00	0.00	Жиров А.Н., пенсионер	Garmin 62s № 21F164418 ID 3836621932	наст	да
								Архипов М.Б., Председатель Совета, ТРОО			
5				14_2_4	7,10	0,00	0,65	"Северский охотник"	Garmin 62s № 21F207474 ID 3842686882	отсутствует	не
6				14_2_5	6,20	0,00	0,00	Борщенко В.Г., пенсионер	Garmin 76Cx № 76144532 ID 3394330041		ОТ
7				14_2_6	8,30	0,00	0,00	Аношкин С.В., временно неработающий Кузьминых С.М., Зам.Председателя Совета, ТРОС	Garmin Oregon 650t № 30E000810 ID 3866902953		rpa
8				14_2_7	11,00	0,00	0,00	"Северский охотник"	Garmin Hcx № 16C216101 ID 3652940569		СН
9				14_2_8	11,00	0,00	1,20	Истомин А.Г., пенсионер	Garmin 78s № 1WR012660 ID 3809647966		сл
10)			14_2_9	7,80	0,00	0,00	Куминов А.А., временно неработающий			
11	1			14_2_10	7,00	0,00	0,00	Кочев А.С, пенсионер			_
12	2			14_2_11	4,20	0,00	2,40	Цыбаев А.А., временно неработающий			_
13	8			14_2_12	2,50	0,00	3,00	Охраменко А.Г. временно неработающий			_
14				14_2_13	6,50	0,00	0,00				_
15				14_2_14	12,60	0,00	0,00				_
10				14_2_15	6,50	0,00	6,80				_
1/				14_2_16	5,10	0,00	8,40				_
10				14_2_17	4,40	0,00	0,90				
20				14_2_10	12,00	0,00	0,00				
21				14 2 20	5.70	0.00	0.00				
22	2			14 2 32	6,60	0.00	0.00				
25				14 2 33	10.50	0.00	0.00				
24				14 2 34	9.20	0.00	0.00				
25				14 2 35	7.60	0.00	0.00				
26				14 2 36	6,10	0,00	0.00			7	
27	7			14 2 40	8,00	0.00	0.00				
28	8			14_2_41	7,80	0,00	0,00				
29	9			14_2_42	9,00	0,00	0,00				
30)			14_2_43	6,50	0,00	0,00				
31	L			14_2_50	5,00	5,00	5,00				
32	2	1		14 2 51	4.00	0.00	8.00				Y
I	Инструкция _	🖉 Шаблон 📜 Сп	равочник 🖉 Сведения 🏑 14	2_1 / 1	4_2_2 / १	2				I 4 <u>m</u>	
F	отово								🔲 🔲 🔛 80% 🤤		. 🕀

Рисунок 1

Сведения

На листе "Сведения" формируется информация по пройденным маршрутам в день затирки и день учета. Данные на этом листе править вручную ЗАПРЕЩЕНО. В любое время данные на листе "Сведения" могут быть удалены как обычными средствами пакета Excel - выделяем удаляемые строки и жмем клавишу "DEL", так и путем нажатия кнопки "Удаление данных с листа" - в этом случае удаляются ВСЕ строки с данными. Использование данной функции является предпочтительным.

Перед фактическим удалением данных на экран выводится соответствующий запрос. В случае случайного вызова этой функции, от выполнения удаления данных можно отказаться.

На листе "Сведения" размещены кнопки - "Ввод данных в карточку ЗМУ", "Таблицы 2-3 в карточку ЗМУ", "Создать бланк Ведомости (карточки ЗМУ)", "Удаление данных с листа".

На Рисунке 2. приведен фрагмент листа «Сведения».

	уфер обм	ие 🕼 Шрифт	6	Зыравнивание		5		Число	5		Стили			Я	чейки	Pe	дактиров	ание
Г		N5 • 5x 14																*
E	A	В	c	D	E	F	G	н	1	1	к	L	M	N	0	P	Q	R
		Ввод данных в карточку ЗМУ Карточку З	-3 в Создать бланк Ведомости (карточк ЗМУ	и) Удален	ние данных о листа													E
					Время				0	0				0	0	D	×	
Ι.			модель и серииныи номер	дата последнеи	последнеи	D	начало,	University of the	Окончание,	Окончание,	0	начало,	начало,	Окончание,	Окончание,	высота	ларактер	температу
H	маршру	Учетчик ФИО, должность, место расоты	навигатора	пороши	пороши	дата затирки	440	пачало, мин	440	мин	дата учета	440	мин	440	мин	CHEFA, CM	снега	
	14.2.2	марков с.А., временно нерасотающий		1-янв-2016	23	1.444 2010		F 00		F 00	2-9HB-2010	3	00	19	× 00	10	рыхлый	-0
1	44.2.2	марков с.м., временно нерасотающии		2-9HB-2010	40	1-web-2010	9	00	- 0		2-web-2010	5	00	10	00	0		
H	14.2.4	лиров А.п., пенсионер		10-9HB-2010	12	14 2018		F 00	10	F 00	15-9HB-2010		00	10	1	0		
H	14 2 0	ворщенко в.г., пенсионер		14-9HB-2010	18	14-xHB-2010	9	00	18	JU	1 RUD 2016	9		14	• 00	0		
Ľ	17_2_0										1-MHB-2013				00	U		
H																		
H																		
1																		
1.5																		
1																		
2																		
2																		
1																		
2																		
2																		
2																		
2																		
2																		
3	1																	
3																		
3																		
3																		
3	1																	
		/						1							1			
K	4 F FI	[Инструкция 🗶 Шаблон 📈 Справс	очник Сведения 14_2_	1 / 14_2_2 /	2												14	
ſ	отово														709	· 😑 –		+ .

Работа по вводу данных прохождения маршрута ЗМУ начинается с нажатия кнопки "Ввод данных в карточку ЗМУ".На экран выводится форма по вводу данных. Поля в этой форме соответствуют форме ВЕДОМОСТИ ЗИМНЕГО МАРШРУТНОГО УЧЕТА.

Выбор маршрута осуществляется путем выбора из списка. На Рисунке 3 это поле подсвечено. Часть полей заполняется необходимой информацией, часть выбирается из списка. Список необходимых сведений предварительно формируется в нужном разделе листа «Справочник».

Формат ввода даты - "ДД-ММ-ГГ". Пример ввода - "15-01-16", "18-1-16", "22-1-2016". 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. ВНИМАНИЕ – в поле «Часы» указываются ТОЛЬКО часы, без разделителей (запятых, точек и т.п.), минуты в это поле НЕ ВВОДЯТСЯ.

Информация по расстоянию до ближайшего населенного пункта вводится в километрах. В соответствующее поле формы вводятся только цифры, к примеру допускается вводить «12,5», «1.4», «0,25». В качестве разделителя разряда может быть как точка «.», так и запятая «,».

На Рисунке 3. приведена форма ввода данных.

Ввод данных		×
Маршрут 14_2_1 Учетчик Мари Длина маршрута по плану	ков Е.А., временно неработающий 👤	
Лес 8,3 Поле 0 Болото	Дата и время последней по Дата и время по Дата и и время по Дата и и и и и и и и и и и и и и и и и и	роши 17.01.2015 22 час.
Дата затирки Начало затирки	Окончание затирки Дата учета	Начало учета Окончание учета
17.01.2015 9 час. 49 мин.	10 час. 43 мин. 18.01.2015 9	час. 7 мин. 10 час. 13 мин.
Высота снега 80 см. Характер снега ры	хлый 🗨 Температура в день учета От	-2 до -8 Осадки нет 💌
	Длина учетного маршрута	i
	Лес 8.46 По.	е 0 Болото 0
Пересечения следов Лес Поле Болото	Пересечения следов Лес Поле Болото	Справочная информация Специальные отметки
Белка	Лисица 1	Затирка и учет с использованием снегохода 💌
Волк	Лось 7	
Горностай	Олень благ.	Ближайший населенный пункт
Заяц-беляк	Олень пятн.	п. Красный Игловск
Заяц-русак	Олень сев.	
Кабан	Росомаха	Расстояние до него 8 КМ.
Кабарга	Рысь	
Колонок	Соболь	[······
Корсак	Хори	Добавить
Косули		
Куницы		Выход

Рисунок 3

Необходимо обратить внимание на обязательность ввода даты в поле "Дата Учета". Если дата не будет введена, то в это поле будет внесено - "01-1-2015" и Ведомость (карточка) ЗМУ будет забракована.

Необходимо обратить внимание, что если не ввести дату в поле "Дата пороши", то будут отсутствовать сведения в карточке ЗМУ, это также приведет к тому, что Ведомость (карточка) ЗМУ будет забракована.

Необходимо обратить внимание, что температура в день учета обязательно указывается со знаком "+" или "-".

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. Сведения о планируемой длине маршрута не являются обязательными, в расчетах не участвуют и в печатных формах не отображаются, но желательны для удобства работы.

В поля для ввода длины маршрута в день учета информация вводится в числовом виде с точностью до 2-го знака после запятой. Пример ввода данных - "4,15", "7.08", "10", "5,6".

В качестве разделителя разряда может быть как точка «.», так и запятая «,».

Пересечения следов зверей заносятся в соответствующие поля формы. Количество пересеченных следов необходимо вводить только в те поля категорий среды обитания, которые имеются на данном маршруте.

КОНТРОЛЬ ЗА ПРАВИЛЬНОСТЬЮ ВВОДА ЭТИХ СВЕДЕНИЙ ЛЕЖИТ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ, АЛГОРИТМ ПРОГРАММЫ В СВОБОДНОЙ ВЕРСИИ ТАКОЙ КОНТРОЛЬ НЕ ПРОИЗВОДИТ.

Заполняются поля раздела справочной информации, это «Специальные отметки», «Ближайший населенный пункт» и «Расстояние до него».

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

Следующим этапом ввода данных является заполнение таблиц встреч зверей в день затирки и птиц (в день затирки и учета). Ввод таких данных осуществляется в форме, выводимой нажатием кнопки "Таблицы 2-3 в карточку ЗМУ". В Методике по Приказу №1 в день затирки учитываются только следы амурского тигра и дальневосточного леопарда.

x UserForm3 Выбрать маршрут Дата затирки Дата учета 14 2 1 • Таблица 2. Регистрация следов амурского тигра и дальневосточного леопарда | Таблица 3. Встреч охотничьих птиц (в день затирки и в день учета) | Заносятся следы амурского тигра и дальневосточного леопарда в день затирки и в день учета, указывается количество и срок давности в днях Вид Лес Поле Срок Болото Срок Срок -• • • • • Внести данн Выход

На Рисунке 4. приведена первая часть формы – Таблица 2 встреча зверей в день затирки.

Рисунок 4

Для ввода или редактирования ранее введенных данных необходимо выбрать маршрут в соответствующем поле и заполнить нужные поля.

Ввод данных по встречам ПТИЦ в день учета (затирки) осуществляется в этой-же форме, переходом на следующий блок – «Таблица 3. Встреч птиц (в день затирки и учета)».

На Рисунке 5 приведена вторая часть формы – Таблица 3 Встреч птиц. На приведенном примере можно увидеть, что учет проводился в два дня, об этом говорит вывод данных в поля «Дата затирки» и «Дата учета». Если учет на этом маршруте проводился в один день (после пороши), то в поле «Дата затирки» информации не будет.

Таким образом, для ввода информации по встрече птиц, можно выбрать в списочном поле «Дата» или одну дату, или две, как видно на Рисунке 5.

Встречи птиц на маршруте, расстояние до них и характер обнаружения заносятся (выбираются из выпадающего списка) в соответствующие поля формы. Количество встреченных птиц необходимо вводить только в те поля категорий среды обитания, которые имеются на данном маршруте.

На экран выводятся только те категории среды обитания, по которым указано расстояние пройденного маршрута.

КОНТРОЛЬ ЗА ПРАВИЛЬНОСТЬЮ ВВОДА ЭТИХ СВЕДЕНИЙ ЛЕЖИТ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ, АЛГОРИТМ ПРОГРАММЫ В СВОБОДНОЙ ВЕРСИИ ТАКОЙ КОНТРОЛЬ НЕ ПРОИЗВОДИТ.

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 в другой категории заносится в новую строку.

UserForm3		inget -	N	×
Выбрать маршрут 14_2_2	•	Дата затирки _{02.}	01.2016 Дата учета	03.01.2016
Таблица 2. Регистрация следов амурского тигр	а и дальневосточного леопарда	Таблица 3. Встреч охотничы	их птиц (в день затирки и в ,	день учета)
Дата Вид птицы	Кол-во в лесу	Расстояние	Характер обнаружения	1
02.01.2016 🔻 Глухарь 💌	1	20	Со снега 💌	
03.01.2016 🔻 Глухарь 💌	5	50	Из-под снега 💌	
			•	
•			•	
•			•	
•			-	
•			•	
			•	
			•	
			•	
			•	
•			•	Внести данные
				Выход

Пример заполнения такой формы приведен на Рисунке 6.

Рисунок 5

JserForm3		-				12	— ×
Выбрать	маршрут 14_	2_52 -		Дата	затирки 15.	01.2016 Дата учета	16.01.2016
Таблица 2. Регистра	ция следов амурског	о тигра и дальне	восточного леопар	да Таблица 3.	Встреч охотничы	их птиц (в день затирки і	и в день учета)
Дата	Вид птицы	Кол-в лесу	о в Кол-во в поле	Кол-во в болоте	Расстояние	Характер обнаруже	ния
15.01.2016 💌	Рябчик	• 2			25	Из-под снега	•
15.01.2016 🔻	Тетерев	•	25		50	Со снега	•
16.01.2016 🔻	Бел.куропатка	•		10	100	Со снега	•
16.01.2016 💌	Бел.куропатка	•	5		50	Со снега	•
16.01.2016 🔻	Рябчик	• 4			25	С дерева	•
•		•					•
•		•					•
•		•					•
•		•					•
•		•					•
•		•					•
•		•					•
•		•					• Внести данные
							Выход

В случае необходимости исправить уже введенные данные, необходимо выбрать ранее обработанный маршрут и исправить поля новыми данными. При этом на экран будет выведено предупреждение о том, что будет исправлена уже существующая информация.

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

На Рисунке 7 приведен пример такой формы.

Создание ведомос	стей по маршрутам	x
Маршрут	14_2_1 14_2_3 14_2_4 14_2_8 14_2_52 14_2_53 14_2_53 14_2_54	
	Создать карточку	Выход

Рисунок 7

В соответствующем поле необходимо выбрать маршрут, для которого создается бланк Ведомости. Далее нажимаем на кнопку "Создать карточку". Начинается формирование листа с Ведомостью ЗМУ выбранного маршрута.

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 8 показано информационное сообщение.

Сведения	×
i	Информация внесена!
	ОК

Рисунок 8

Если будет выбран маршрут, для которого уже имеется бланк Ведомости ЗМУ, на экран будет выведено соответствующее сообщение. Пример приведен на Рисунке 9.



Если необходимо повторно создать бланк Ведомости, то соответствующий лист необходимо предварительно удалить. Бланки Ведомостей создаются в виде отдельных листов. Названия листов соответствуют обозначению маршрутов. Удаление ненужных бланков Ведомостей производится стандартными средствами Excel. Зажав на клавиатуре клавишу «Ctrl», левой кнопкой мыши выделяем листы, подлежащие удалению (если удаляется один лист, клавиша «Ctrl» не зажимается). После выделения нужных листов нажимаем правую кнопку мыши, появляется окно со списком функций, выбираем «Удалить». Листы будут удалены

Пример этих действий приведен на Рисунках 10-11.

А 5 С 0 8 7 0 И 1 3 К С М Таблица учета следов копытных и пушных животных											N	0 1	Q		5	Ŧ	U	v	w x	Y	2	**	AS	AC.	AD
	шлина ччетного	маршри	I a ra no rovnnaw	юлица уч	ета следов	копыт	ных и пушн	ых живот	ных																-
	категорий сред	ы обитан	el, KM:	t.»	lec»	•	Поле»	«Бо	10T0»		«В	«O190													-
															место для специа	ільной отм	етки (бе	ез затирі	и, затирка	с использо	ванием сн	егохода, др	o.)		
					0,00		0,00			0,00		0,00		BE	ЕДОМОСТЬ ЗИМНЕ	ГО МАРШР	УТНОГ	О УЧЕТА	маршрут	Nº 1	4_2_2				
	Вил		Пересечения	я следов по гру	ппам категорий		в		Пере	сечения	я следов по гр	ипам категорий	Субъект Р	occu	ийской Федерации			Томская	область						
			«лес»	«поле»	«болото»				<u>د</u> ا	ec»	«none»	«болото»	Муниципал	пьно	е образование			Томски	і район						
	Белка	(Бе)	1				Лисица	עת))				Охотничь	e yro	одье, иная территор	ия		TPOO "C	еверский	хотник" Чи	нарское о	хотхозяйст	гво		
	Волк	(Bo)					Лось	(Ло)				Исполнит	ель ((Ф.И.О., должность,	место раб	оты)	Марков	Е.А., врем	енно нерабо	тающий				
	Горностай	(Fo)	1				Олень благ.	(0)	9																
	Заяц-беляк	(36)	5				Олень пятн.	(Or)				Дата и вр	емя	окончания последне	ей пороши			2 января 2	016 r.			21	час.	
	Заяц-русак	(3p)					Олень сев.	(0)	;)				Дата зати	рки	1 февраля 2016 г.	Начало	9	час.	00 MRH.	окончани	. 1	11 uac.	00	MRH.	
	Кабан	(Ka)					Росомаха	(Po)				Дата учет	a	2 февраля 2016 г.	Начало	9	час.	00 MKH.	окончани	. 1	18 yac.	00	MRH.	
	Кабарга	(K6)					Рысь	(Pe)			Высота снега 0 см. Характер снега (рыхлый, плотный, наст и т.п.)													
	Колонок (Ко) Соболь (Со)												Dorone e c	ень	учета: температура	тот		до		осади	и				
	Корсак (Кр) Хори (Хо)													nor	пнителя				Д	ата «		2	0 г.		
	Косули	(Kc)									<u>У</u> далить			иный исполнитель (Ф.И.О., должность)Дата «»20г.											
	Куницы	(Ky)									Переим	еновать													
		Та	блица ре	гистраци	и следов а	и иурско	го тигра и д	альневос	точно		Переме	тить/скоп	IDOBATH	ма	ошрута принята, не	принята (н	УЖНОВ	полчерки	(VTb)						
						1				81	Исхолын	ий текст							I	ата «	x	20	r.		
										2	Pregogino	WI TCKCI			КРАТКАЯ И	нструкци	я по п	РОВЕДЕ	нию зимн	ЕГО МАРШ	рутного	УЧЕТА			
						1				백태	защити	в лист		ие.	. Лыжи, записная кні	ижка, дикто	фон, ка	рандаш,	компас, ча	сы, снегом	ер (рулетк	а), спутния	овый нав	игатор.	
	* create perv	CTOROV	ются в ленн	затиоки и е	3 APHS VUPTA						Цвет ярл	пычка	•	При	прохождении марц	юута запис	и веду	гся в бл	окнот (дикт	офон), спут	никовый і	навигатор.	Работа		
		2.23	Ta	блица вс	треч птиц	в день	затирки и д	цень учета	след		Скр <u>ы</u> ть			я де	ва дня, после порош	и возможн	о прове	дение в	один день.						
	_	_		Число особ	ей птиц в обнару	кенной груп	ne (no rpynnam	Рассто	яние с		<u>О</u> тобраз	зить		Í											1
	Дата	Bu	қд птиц	«лес»	«ПС	ле»	«болото»	учетчика	до пти		<u>В</u> ыделит	ть все листь	k	ден	нь, проходя по мари пубина снега. Встре	аруту, испо ченные сле	лнител сды аму	ь затира оского т	ет следы, игра. далы	гропы копы невосточно	гных живо	отных засы 1а регистри	пает снег руются д	ом. 19	
01.02.2016 Глухарь 1 100 Разгруппировать листы их в Таблицу регистрации следов амурского тигра, дальневосточного леопарда и определяется примерный 🗸																									
• • • •	н Инстр	укция	я 📈 Шаб	лон 📈 С	правочник	/ Све	дения 🖉	4_2_1	14_2		14_2_3	2 / 14_2	_03 / W/	1	ž									14	
отово																Средне	e: 0 I	(оличес	гво: 24 🛛 🤇	умма: 0 📗	₩ 🗆 🖽	50% 🤆)—Ū—		-+
-				× - ×	D × (D		-	_	_	_	_	_	_	-		_	_	_	_						_

Рисунок 10

Bary war machine to the set of t				Таблица уч	ета следов	копытных и п	ушных живо	отных					
Bit Instant set of the set	4.4	на учатного н			Леса	«Поле»	«50		¢B	Deroa	Затириа и учит с использованием снегохода		
BEEDMOCT: ЗИМЕТО МИЕТО МИЕТО МИЕТО МИЕТО АТАМИТСТ О МЕТИКАТ 14.2.52 1 0.00000000000000000000000000000000000											место для специальной отметои (без затирии, затирка с использованием снегохода, до.)		
в. Режиминистрации инстрасование и инстрасование и инстрасо					6.25	4	10	2.20		12.55	BEDOMOCT5 30/MHEFO MAPUPYTHOFO Y4ETA MADUPYT Nº 14_2_52		
Image:	Г		Teps	every check to t	unau kareropol			Пересенен	n chegos no rgy	max xanenges)	Субъект Российской Ферелации Томская область		
вис. на 4 Inclusion	1	Вид	+70	enone»	«Gonoto»		Вид	+D0C+	enones	«Conoto»	Муниципальное образование Томокий район		
вкл гол гол <td>Sei</td> <td>168</td> <td>(Se) 4</td> <td></td> <td></td> <td>Лисица</td> <td>(n</td> <td>0 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>Охотничье угодье, иная территория ТРОО "Северский охотник" Чингарское охотхозяйство</td> <td></td>	Sei	168	(Se) 4			Лисица	(n	0 1	2	3	Охотничье угодье, иная территория ТРОО "Северский охотник" Чингарское охотхозяйство		
Tensoration Tensoration <thtensoration< th=""> <thtensoration< th=""></thtensoration<></thtensoration<>	Bo	x	(Bo)			Лось	(J)	o) 5	4	2	Исполнитель (Ф.И.О., должность, место работы)		
анскити, ва 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	For	ностай	(70)	2		Onere Gr	r. (O	5)			Кузыминых С.М., зам. председателя Совета, ПРОС Северский охотных		
Занскан, ва рего станција рего станција рего станција станција <th td="" ста<=""><td>387</td><td>човляк</td><td>(36) 4</td><td></td><td>6</td><td>Олень пл</td><td>×. (0</td><td></td><td></td><td></td><td>Дата и время окончания последней пороши 12 января 2016 г. 22 час.</td><td></td></th>	<td>387</td> <td>човляк</td> <td>(36) 4</td> <td></td> <td>6</td> <td>Олень пл</td> <td>×. (0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Дата и время окончания последней пороши 12 января 2016 г. 22 час.</td> <td></td>	387	човляк	(36) 4		6	Олень пл	×. (0				Дата и время окончания последней пороши 12 января 2016 г. 22 час.	
изв. изв. <t< td=""><td>Sar</td><td>чрусах</td><td>(3p)</td><td></td><td></td><td>Олень се</td><td>- La</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Sar	чрусах	(3p)			Олень се	- La						
Internet Internet Num	Kat	ан	(Ka)			Росомана	Micros	oft Office	e Excel				
вание Index Index <t< td=""><td>Kat</td><td>lapra</td><td>(000)</td><td></td><td></td><td>Perce</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Kat	lapra	(000)			Perce							
васем не но но <th< td=""><td>Kor</td><td>онок</td><td>(Ko)</td><td></td><td></td><td>Cotone</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	Kor	онок	(Ko)			Cotone							
Non- No Yanuto Othera Tafornus percentigues cases asyptication traps at transmit standing and transmit standin	Kop	сак	(Kp)			Хори		Вл	стах, вы	ыбранных	для удаления, могут существовать данные. Чтобы удалить данные, нажните кнопку "Удалить".		
Serve No Variant Othersis Image: Serve and the	Koo	ули	(Kc)										
Таблица регистрации следов заурското тира и Пата с в соста Саражение Плост Залонования составания составии составания	Kym	ицы	(N)								Удалить Отмена		
Патим Патим <t< td=""><td></td><td></td><td>Таблица</td><td>регистрации</td><td>следов ам</td><td>урского тигра</td><td>и</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			Таблица	регистрации	следов ам	урского тигра	и						
Image: Construction of the state sta	L						_		_	_	Подпись Дата « » 20 г.		
Соде исторуства изпората салара и дели у терез сплава) Соде исторуства и произодники изаруст за произодни изару	L										КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЗИМНЕГО МАРШРУТНОГО УЧЕТА		
- смаль веностранует за затьрет из дань затьрет из даньует - смаль веностранует за смальерия - смаль веностранует за смаль веностранует за смальерия - смаль венострание смальерия - смаль вен											Снаряжение. Лыхи, записная книжка, диктофон, карандаш, компас, часы, снегомер (рулетка), спутниковый		
Цата инструкция инструкция </td <td>• •</td> <td>еды регис</td> <td>стрируются в</td> <td>ень затирки и в</td> <td>день учета</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Маршрут. При прохождении маршрута записи ведутся в блокнот (диктофон), спутниковый навигатор. Работа</td> <td></td>	• •	еды регис	стрируются в	ень затирки и в	день учета						Маршрут. При прохождении маршрута записи ведутся в блокнот (диктофон), спутниковый навигатор. Работа		
Дата Ви плу Товески запанати предлага предла Редиструкти дата Полна 141 DER Ви плу селова болова селова с	L			Таблица во	треч птиц (в	з день затирк	1 и день уче	та следов)		проводится два дня, после пороши возможно проведение в один день.		
Internet entress	L	Дата	Вид пти		reactions of the second s	every shree (ve shree	 Pacct Vueture 	TO SNHRO	Характер о (из-под сне	бнаружения га. со снега, с	В первый день, проходя по маршруту, исполнитель затирает следы, тропы копытных животных засыпает снегом.		
чал зана вали террина 2 25 Изана Пали террина зана сели террина				" «лес	ə «NO	ne» «болот	0.9	M	Aepesa)		Измеряется глубина снега. Встреченные следы амурского тигра, дальневосточного леопарда регистрируются для		
на слати Тетерова 29 00 Со-онна Во второй день исоплиствь регистрирует только вновь появявшиеся оперы, указывается число перезенений следов живствых каково влаятельной следов и благия. Конструкция По второй день исоплиствь регистрирует только вновь появявшиеся оперы, указывается число перезенений следов живствых каково влаятельсках каково влаятельсках каково влаятельсках следов за запо треи пругова и аткорий день исоплиных призма и степрой день исоплиных призма. Конструкция Конструкция <t< td=""><td>15)</td><td>01.2016</td><td>Рябчик</td><td>2</td><td></td><td></td><td>_</td><td>25</td><td>Из-под с</td><td>нега</td><td>занесения их в гаопицу регистрации спедов анурокого тигра, дальневосточного леопарда и определяется померый сосх давности спедов, который указывается в собках.</td><td></td></t<>	15)	01.2016	Рябчик	2			_	25	Из-под с	нега	занесения их в гаопицу регистрации спедов анурокого тигра, дальневосточного леопарда и определяется померый сосх давности спедов, который указывается в собках.		
тех зате зеп. проятата 10 100 Со очея Во егорои день кланите то полека укрывается число пересечения на зате зате зап. укралята 5 50 Со очея тех зате зап. укралята 4 25 С дерева на стали Рабиек - узаканается на совстаниется на соверсе на стали за проез на стали за проези на стали на стали в стали в соверсе на стали на стали в соверсе на стали на стали на стали в соверсе на стали на стал	15	01.2016	Тетерев	_	2	5	-	50	Co chera				
141.2316 BAN Systemma 0 CO-oneta повернуто обдатно, этот следа заключаватота как. При вотрече троп количнок и кульки кизелики 141.2316 BAN Systemma 0 CO-oneta повернуто обдатно, этот следа заключаватота как. При вотрече троп количнок и кульки кизелики 141.2316 Photox 4 26 C дерева повернуто обдатно, этот следа разовило, количность по продели то точность по продели по точность по продели. N И. Инструкция Шаблон н / Справочники / Сведения / 14 2.1 / 14 2.2 14 2.53 / 00 По точность по продели по точность по продели по точность по продели по точность по продели по	16)	01.2016	Бел.курог	атка	-	10	1	100	Co chera		Во второй день исполнитель регистрирует только вновь появившиеся следы; указывается число пересчений следов животых саконо вила по теми поилам сактеорий следы обитания. Если животьсе полобия к ножне		
14512/4 рябонк 4 20 Сафрева нухово пройти по троле до ток консектора и соправелить ко точное количество. При вотрече на нарокута корески узывыватся закахновся и разоватие. У нарокатели и соправелить ко точное количество. При вотрече на нарокута корески узывыватся закахновся и разоватие и разоватие на колоного леограда репоструку уста для нарокута корески узывыватся закахновот никах в для навосточного полядад репоструку уста для нарокута корески узывыватся закахновот нарокатели и разоватие и разовати	16.	01.2016	Бел.курог	атка	6	,	_	50	Co chera	1	повернуло обратно, этот олед записывается как 1 пересечение. При встрече троп копытных и пушных животных		
селава на той закраба в той закр	16.	01.2016	Рябчик	4	_		-	25	С дерев	3	нуже пройти по тропе до того места, где следы разошлись, и определить их точное количество. При встрече на малинуте житояки - учальнаятся вые житояки и подем записновантся вид животного и общее циоло деосециений		
анесения их в Таблицу регистрации следов анурского титра и датьневосточного леогорда.	⊢			_	_						спедов на этой журовке. Встречение следи акурското титра, дальневосточного пеопарад винстрирустов для		
н Инструкция / Шаблон / Справочник / Сведения / 14 2 1 / 14 2 2 14 2 52 / 14 2 53 / 9 /	⊢			_	_						занесения их в Таблицу регистрации следов амурского тигра и дальневосточного леопарда.		
	•	н Ин	нструкци	я 🖌 Шаб	лон 📈 Сі	правочник	Сведен	ния 📈 1	4_2_1	/ 14_2_	2 14_2_52 / 14_2_53 / 14		
о Среднее: О Количество: 24 Сумма: О 🔠 🔲 💾 40% (-										Среднее: О Количество: 24 Сумма: О 🗰 🗖 🛄 40% (

В результате создания бланка формируется два листа Ведомости ЗМУ для распечатки. Листы полностью сформатированы для вывода на печать. На первом листе выводится собственно заполненный бланк Ведомости, на втором листе выводится бланк Схемы маршрутного учета. На этот лист впоследствии впечатывается (наносятся параметры) схема учетного маршрута.

На этом работа с шаблоном формирования данных ЗМУ заканчивается. В результате будут получены подготовленные к печати Ведомости ЗМУ со всеми внесенными данными и сформирован передаточный файл для программы расчета численности. Программа расчета численности называется "Расчет ЗМУ 2016 V13" и содержится в стандартной поставке пакета.

ВНИМАНИЕ: Не вносите изменения вручную в полученные листы с Ведомостями (карточками) ЗМУ. Не вносите изменения вручную в данные на листе "Сведения". Информация с листа "Сведения" используется в программе расчета численности - расхождения в данных приведет к забраковке результатов ЗМУ.

Шаблон «Ведомость ЗМУ 2016 V13» не является коммерческим продуктом и поставляется по принципу "As is (Как есть)".

По всем вопросам функционирования программы необходимо обращаться к разработчику.

Шаблон «Расчет ЗМУ 2016 V13».

Шаблон "Расчет ЗМУ 2016 v13" предназначен для обработки результатов ЗМУ и подготовки отчетных форм. Свободная версия шаблона содержит некоторые ограничения, не влияющие на функционирование основных модулей.

Шаблон рассчитан на обработку данных ЗМУ по одной исследуемой территории - одному охотхозяйству (или району).

Шаблон рассчитан ТОЛЬКО на совместную работу с шаблоном "Ведомость ЗМУ 2016 V13" (также возможна работа с предыдущими версиями шаблона – «Ведомость ЗМУ 2016 V12.XX») по обработке сведений Ведомостей (карточек) ЗМУ. АВТОНОМНАЯ работа шаблона не предусмотрена алгоритмом программы.

Исходные данные можно заносить только в определенные ячейки, на листах "Пересчетный_Коэффициент" и "Ведомость учетных маршрутов". Во избежание нарушения логики работы шаблона настоятельно не рекомендуются вносить какие-либо изменения в таблицы.

Для ввода данных имеются кнопки управления и соответствующие подсказки. Все расчеты производятся полностью автоматически и не требуют ручного вмешательства. Не удаляйте строки и столбцы, не меняйте форматирования ячеек, кроме листов, специально сформированных для печати.

При необходимости внесения индивидуальных изменений, обращайтесь к разработчику.

Дополнительно в шаблоне вычисляются двусторонние и односторонние доверительные интервалы. Эти расчеты приведены на итоговых листах и являются справочной информацией для специалистов.

После загрузки файла сохраните его в необходимом разделе на компьютере с понятным Вам названием (например "Расчет ЗМУ XXXXX.xlsm"). Откройте лист - "Пересчетный_Коэффициент". Пользуясь справкой (вызов кнопкой) заполните исходные данные.

На этом листе заполняются только площади категорий среды обитания исследуемой территории. Допускается не вносить размеры площадей для тех видов зверей и птиц, которые не включаются в расчет параметров ЗМУ. Площади категорий вносятся в тысячах гектар, к примеру, площадь категории «Лес» составляет 52 000 га, в соответствующее поле вносится величина «52» и т.д.

Далее выбирается в списочном поле регион, на котором находится исследуемая территория. Методика в свободной версии предусмотрена только одна – по Приказу №1. Выбор любой другой приведет к обнулению всех расчетов и невозможности выбора региона (ранее введенные данные восстанавливаются при выборе Методики 2012 года).

справка тлл Вид Велиа 2 Велиа 2 Велиа 2 Велиа 3 Велиа 4 Заяц-беляк 3 Заяц-русак 3 Заяц-русак 3 Заяц-русак 3 Колочес	<u>Дох контраля —</u> Для расчита учетов зверей Парезилька соффициент 6,0,11 1,05 0,45 0,00	<u>57,82</u> Площад Лес 57,82 57,82 57,82 57,82 57,82	0,00 b rpynn kaxza None 0,00 0,00 0,00	<u>12,50</u> ой категории (т Болото 12,50 12,50	70,32 wc.ra) Boero 70,32	Выберите методику р История 2012 г. (Прина: Выбрано -	засчета ЗМУ а № 1) Методика 20	О12 г. (Приказ N
Справка п/п Вид Белка 2 Волк 3 Горностай 4 Залц-беляк 3 Залц-беляк 3 Залц-беляк 3 Залц-беляк 3 Кабан 7 Кабарга 3 Колонос	Дов. принтраля	<u>57,82</u> Площар Лес 57,82 57,82 57,82 57,82 57,82	0,00 b rpynn kaжg Поле 0,00 0,00 0,00	<u>12,50</u> ой категории (та Болото 12,50 12,50	70,32 ac.ra) Boero 70,32	Выберите методику р Истодика 2012 г. (Прика: Выбрано -	расчета ЗМУ а № 1) Методика 20	У 012 г. (Приказ N
Справка Белка 2 Волк 3 Горностай 4 Зави-уродак 5 Зави-уродак 5 Зави-уродак 5 Кабан 7 Кабарга 3 Колоное	Для сонторола	<u>57,82</u> Площал Лео 57,82 57,82 57,82 57,82 57,82	0,00 to rpyrin kaжz Tione 0,00 0,00 0,00	<u>12,50</u> ой категории (та Болото 12,50 12,50	70,32 ac.ra) Boero 70,32	Историка 2012 г. (Прика: Выбрано -	але 1) Методика 2	т 012 г. (Приказ N
п/п Вид Белка 2 Волк 3 Горностай 4 Залц-беляк 5 Залц-русак 5 Кабан 7 Кабарн 7 Кабарн 8 Колонос	<u>Для контерля — 4</u> <u>Для расчета учетов зверей</u> <u>Пересчетный гозфициент</u> 4.50 0.11 1.00 0.49 0.00	<u>57,82</u> Площад Лео 57,82 57,82 57,82 57,82 57,82	0,00 b rpynn kaжz None 0,00 0,00 0,00	<u>12,50</u> ой категории (ть Болото 12,50 12,50	70,32 ac.ra) Boero 70,32	Методика 2012 г. (Прика: Выбрано -	а NP 1) Методика 2	Т 012 г. (Приказ N
n/n Вид Белка 2 Волк 3 Горностай 4 Заяц-Беляк 5 Заяц-русак 5 Заяц-русак 5 Кабарна 7 Кабарна 8 Колонок	Для расчета учетов зверей Пересчетный козффициент 4,60 0,11 1,10 1,10 0,49 0,00	Площад Лес 57,82 57,82 57,82 57,82 57,82	ь групп кажд Поле 0,00 0,00 0,00	ой категории (т Болото 12,50 12,50	BCEFO 70,32	Методика 2012 г. (Прика: Выбрано -	а № 1) Методика 2	• 012 г. (Приказ N
n/n Вид Белка Волк Волк Волк Волк Волк Волк Волк Видоеляк Заяц-беляк Заяц-беляк Заяц-беляк Заяц-беляк Заяц-беляк Колонок	Пересчетный коэффициент 4,50 0,11 1,20 1,18 0,49 0,00	Площар Лес 57,82 57,82 57,82 57,82 57,82	ь групп кажд Поле 0,00 0,00 0,00	ой категории (т Болото 12,50 12,50	BCero 70,32	Выбрано -	Методика 2	012 г. (Приказ N
n/n Вид Белка 2 Волк 3 Горностай 4 Заяц-беляк 5 Заяц-русак 5 Хабан 7 Кабан 7 Кабарга 8 Колонок	Пересчетный коэффициент 4,60 0,11 1,20 1,18 0,49 0,00	Лес 57,82 57,82 57,82 57,82 57,82	0,00 0,00 0,00	500000 12,50	80ero 70,32	Выбрано -	Методика 2	012 г. (Приказ N
1 Белка 2 Волк 3 Горностай 4 Заяц-беляк 5 Заяц-русак 5 Кабан 7 Кабарга 3 Колонок	4,50 0,11 1,20 1,16 0,49 0,00	57,82 57,82 57,82 57,82 57,82	0,00 0,00 0,00	12,50	70,32			
2 Волк 3 Горностай 4 Заяц-беляк 5 Заяц-русак 5 Кабан 7 Кабарга 3 Колонок	0,11 1,20 1,16 0,49 0,00	57,82 57,82 57,82	0,00	12.50				
3 Горностай 4 Заяц-Беляк 5 Заяц-русак 3 Кабан 7 Кабарга 3 Колонок	1,20 1,16 0,49 0,00	57,82 57,82	0,00	18,00	70,32	Выберите территория	о по которой пр	оводятся
4 Заяц-беляк 5 Заяц-русак 5 Кабан 7 Кабарга 3 Колонок	1,16 0,49 0,00	57,82		12,50	70,32	учетные работы		
5 Заяц-русак 5 Кабан 7 Кабарга 3 Колонок	0,49		0,00	12,50	70,32			
3 Кабан 7 Кабарга 3 Колонок	0,00				0,00	Тоновя область		•
7 Кабарга 3 Колонок					0,00	1		
3 Колонок	0,00				0,00			
	0,78	57,82	0,00	12,50	70,32			
Э Корсак	0,29				0,00			
0 Косуля	0,60				0,00			
1 Куница	0,50				0,00			
2 Лисица	0,29	57,82	0,00	12,50	70,32			
3 Лось	0,51	57,82	0,00	12,50	70,32			
4 Олень	0,00				0,00			
5 Олень пят.	0,00				0,00			
6 Олень сев.	0,35				0,00			
7 Pocowaxa	0,11	57,82	0,00	12,50	70,32			
8 Рысь	0,20	57,82	0,00	12,50	70,32			
9 Соболь	0,48	57,82	0,00	12,50	70,32			
0 Хори	0,78				0,00			
	Для расчета учетов птиц							
		Площад	ь групп кажд	ой категории (т	sio.ra)			
n/n	Вид	Лес	Поле	Болото	BOBLO			
1 Рябчик		57,82	0,00	12,50	70,32			
2 Тетерев		57,82	0,00	12,50	70,32			
3 Глухарь		57,82	0,00	12,50	70,32			
Белая куропатка		57,82	0,00	12,50	70,32			
5 Серая куропатка		57,82	0,00	12,50	70,32			
Фазан		57,82	0,00	12,50	70,32			
Інструкция Пере	счетный Коэффициент / Ведом	ость учетны	их маршру	тов / Бе.	лка / Волк	Горностай / Заяц	, беляк 🦯	Заяц русак
						C	DODUGOU E EE	275 Konuu
1 2 3 4 5 8 7 8 9 0 0 1 1 2 3 4 5 5 3 1 1 1 1 2 3 4 5 5 3 1 1 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Кумида Лионда Лионда Лосек Отень лот. Отень лот. Отень лот. Разоная Коболь Хори Коболь Хори Рабчик Тепреев Глухари Веана уропата Седин суропата Седин суропата Суропата Суропата Суропата Суропата Суропата Суропата Суропата Суропата	Кулица 0.50 Искица 0.23 Лоска 0.51 Отень 0.00 Отень 0.10 Соболь 0.49 Хори 0.76 Для расчета учетов ятиц Пля расчета учетов ятиц Го Вид Серан куропата Серан куропата Серан куропата Серан куропата Фазан Пересчетный, Коэффициент Ведом	Кулица 0.50 Плоца 0.59 Пось 0.51 67.82 Пось 0.50 Отязь лит. 0.50 Отязь лит. 0.50 Отязь лит. 0.35 Рисси 0.11 57.82 Рисси 0.35 Рисси 0.35 Лота расчета учатов плиц п Вла расчета расчета учатов плиц п Вла расчета учатов плиц п Вла расчета ра	Кулица 0.30 работ 27.82 0.00 работ 27.8	Кулица 0.50 57.82 0.00 12.60 Плоца 0.79 0.50 57.82 0.00 12.60 Отянь отан 0.00 Отянь 0.00 Отян 0.00 Отянь 0.00 Отян 0.00 От	Кулчад 0.50 12.60 0.00 Леконд 0.29 57.82 0.00 12.60 70.32 Леконд 0.29 57.82 0.00 12.60 70.32 Леконд 0.00 57.82 0.00 12.60 70.32 Леконд 0.00 57.82 0.00 12.60 70.32 Олжен ал. 0.00 0.00 12.60 70.32 Олжен ал. 0.03 7 12.60 70.32 Роска сел. 0.35 7 12.60 70.32 Роска сел. 0.20 57.82 0.00 12.50 70.32 Исри 0.78 57.82 0.00 12.50 70.32 Гериска 57.82 0.00 12.50 70.32 <	Кулица 0.50 0.00 Плекца 0.50 0.00 Плекца 0.50 0.00 17.62 0.00 12.60 70.32 Потех 0.00 Отех 0.0	Кулица 0.30 0722 0.00 172.50 70.32 Посида 0.30 0722 0.00 172.50 70.32 Посида 0.50 0722 0.00 172.50 70.32 Посида 0.00 172.50 70.32 Посида 0.00 172.50 70.32 Отехно. 00.00 172.50 70.32 Рисса 0.00 172.50 70.32 Рисса 0.00 172.50 70.32 Рисса 0.00 172.50 70.32 Горица 0.78 Лив расчета учетов влиц Плециаь групп сиссой сатерори (тыс л. 10 Рисса 0.00 172.50 70.32 Горица 0.78 Рисса 0.00 172.50 70.32 Горица 0.732 Серен куропата 0.5722 0.00 172.50 70.32 Горица 0.732 Серен куропата 0.5722 0.00 172.50 70.32 Серен куропата 0.5725 0.00

Пример приведен на Рисунке 12.

Рисунок 12

Ведомость учетных маршрутов

На листе имеются кнопки удаления данных, ввода данных и вызов справки. Вид листа приведен на Рисунке 13.

1					ВЕДОМОСТ	Ъ УЧЕТНЫХ	МАРШРУТОВ									-
3		Субъект Росси	йской Федераци	w			Томская область									
4		Муниципальное	образование			>	Томскии раион									
5		Охотничье угод	ње, иная террит	тория		>	ТРОО "Северский	хотник" Чингарское	охотхозяйство		-					
•		год					2015									
7		Количество ма	аршрутов				22									
8 9 10 11 12 13 14 15	Удал ВСЕ	ление ВСЕХдан Хлистах расче	ных на та ЗМУ	Загрузить Е ВСЕ следы : ВСІ	ЗСЕ маршр зверей и пт Е листы	уты и иц на		Справка)							
16																
17		Номер	Длина учетн категори	ного маршрута по ий среды обитания	группам I, км	Общая длина учетного	Географические в учетного	оординаты начала маршрута	Географическ поворот	ие координаты ных точек	Географические ко т	ординаты поворотных очек	Географическ поворот	ие координаты ных точек	Географические коо учетного і	рдинаты окончания маршрута
18	N⊵ n/n	учетного маршрута	"nec"	«поле»	«болото»	маршрута, км	Широта	Долгота	Широта	Долгота	Широта	Долгота	Широта	Долгота	Широта	Долгота
19	1	14_2_1	8,48	0,00	0,00	8,46										
20	2	14_2_2	5,23	0,00	0,00	5,23										
21	3	14_2_3	6,29	0,00	0,00	6,29										
22	4	14_2_4	7,13	0,00	0,64	7,76										
23	5	14_2_5	6,24	0,00	0,00	0,24										
24	6	14_2_6	8,38	0,00	0,00	3,38										
20		14_2_/	10,94	0,00	0,00	10,94										
20	- -	14 2 11	4.05	0,00	2.62	6.67										
28	10	14 2 12	2.52	0.00	3.05	5.57										
29	11	14 2 13	6.61	0.00	0.00	6,61										
30	12	14 2 14	12.80	0.00	0.00	12,80										
31	13	14 2 15	0.51	0.00	6,99	13,50										
32	14	14_2_16	5,06	0,00	8,37	13,43										
33	15	14 2 17	4.42	0.00	8.87	13.29										
14	()	Инструкция	я 🏑 Пересч	четный_Коэф	фициент	Ведо	мость учетных	маршрутов 🦯	Белка / Волк	🖉 Горностай 🔒	Заяц_беляк	📈 Заяц_русак 🔬	Кабан 📈 Каба	арга 📈 Колонок	: 📈 Корсак 📈 Кој	
Гот	080														1 70% 🕞 —	. ⊕

Рисунок 13

Удаление ВСЕХ данных на ВСЕХ листах производится нажатием на кнопку "Удаление ВСЕХ данных на ВСЕХ листах". В результате очищаются все таблицы и печатные формы. Перед фактическим удалением на экран выводится соответствующий запрос, при ошибочном вызове функции от удаления можно отказаться. Пример приведен на Рисунке 14.



Рисунок 14

Ввод данных осуществляется нажатием на кнопку "Загрузить ВСЕ маршруты и ВСЕ следы зверей и птиц на ВСЕ листы". При вызове этой функции предлагается выбрать файл в формате Excel 2007, содержащий данные по Ведомостям (карточкам) ЗМУ. В стандартной поставке пакета этот файл называется "Ведомость ЗМУ 2016 V13".

При смене названия файла на то, что принято в Вашем документообороте, выберите нужный файл с данными Ведомостей (карточек) ЗМУ. Будьте внимательны при выборе файла. Пример выполнения этой функции приведен на Рисунке 15.



При вводе данных, вся ранее введенная информация удаляется безвозвратно, будьте внимательны. Если Вы ошибочно вызвали функцию ввода данных, откажитесь от выполнения в соответствующем запросе. Пример этого запроса приведен на Рисунке 16.



Рисунок 16

Справка по работе вызывается путем нажатия кнопки "Справка". На экран выводится краткая информация по работе на данном листе. Пример вывода справки приведен на Рисунке 17.



Рисунок 17

На листе «Ведомость учетных маршрутов» необходимо заполнить справочную информацию, которая будет выводится в печатных формах. Информация вводится в поля, показанные на Рисунке 18, пояснения выводятся в справке.

Пример ввода данных приведен на Рисунке 18.

T	- 4	A	U	U	U	L	1	0	11	1	
	1					ВЕДОМОСТ	<u>Ь УЧЕТНЫХ</u>	МАРШРУТОВ			
	2										
	3		Субъект Россий	іской Федерациі	4			Томская область			
	4		Муниципальное	образование			>	Томский район			
	5		Охотничье угод	ье, иная террито	рия		>	ТРОО "Северский о	хотник" Чингарское	<u>охотхозяйство</u>	
	6		Год					<u>2015</u>			

Рисунок 18

Сводные данные по исследуемой территории приведены в итоговых листах. Сводные итоги можно просмотреть на экране, или:

Вариант 1 - Скопировать необходимые данные и перенести их во внешний файл, к примеру, в формат Word.

Вариант 2 - Распечатать листы "На печать ЗВЕРИ" и "На печать ПТИЦЫ", сформатированные для распечатки на принтере. Примечание - при необходимости произведите изменения форматирования, шрифта и т.п.

На листах Итоговых отчетов дополнительно приведена информация по доверительным интервалам. Настоящая методика не требует таких расчетов, эти данные являются справочной информацией для специалистов.

Расчеты численности для зверей и птиц, расчеты систематических погрешностей приведены на отдельных листах.

При необходимости можно внести сведения по координатам учетных маршрутов. Эта информация вносится в соответствующие поля таблицы (см. Рисунок 13).

Шаблон «Расчет ЗМУ 2016 v13» не является коммерческим продуктом и поставляется по принципу "As is (Как есть)". Шаблон Excel "Расчет ЗМУ 2016 v13" разработан на основе предыдущей версии "ZMU2013V9_2".

По всем вопросам функционирования программы необходимо обращаться к разработчику.

Результаты

В результате работы пакета программ получаем несколько печатных документов. Но как было сказано по первому шаблону «Ведомость ЗМУ 2016 V13», на печать выводится заполненный бланк с основными сведения прохождения маршрута и пустой бланк, куда впоследствии надо внести схему маршрута.

Наш коллега из Департамента по охране животного мира Свердловской области Сакулин Андрей подготовил инструкцию по впечатыванию трека, полученного из навигатора в такой бланк. Эта инструкция была предоставлена в общее пользование в сети интернет по адресу - http://forum.guns.ru/forummessage/264/962947-26.html.

Инструкция по распечатке трека маршрута ЗМУ

Для загрузки треков с навигатора в компьютер потребуется специальные программы, работающие с треками и навигаторами.

Для владельцев навигаторов Гармин наиболее удобно пользоваться программами MapSource или BaseCamp. Эти программы бесплатно распространяются с навигаторами их можно скачать на официальном сайте Гармин. <u>http://garmin.ru/support/basecamp.php</u>



Разберем порядок работы с программой BaseCamp, запускаем программу.

Рисунок 19

Подключаем навигатор к компьютеру. Программа автоматически определяет навигатор и переносит данные с навигатора на монитор компьютера.



Выбираем нужный нам трек и точки, выделяем их мышкой и сохраняем их на компьютере. Для этого нажимаем на вкладку «Файл» - экспорт – экспортировать выделенный фрагмент, сохраняем его под именем 66 38 01 в формате GPX. Трек и точки сохранены.

Распечатать электронный трек можно в любой программе, удобнее всего в программе BaseCamp.

Открываем программу, загружаем нужный файл трека, открываем вкладку «файл» - «печать»



Рисунок 21



Выходит окно настройка печати. Нажимаем на вкладку «настройка страницы», указываем нужные настройки, нажимаем «Ок» и далее нажимаем «печать»

Garmin BaseCamp	_		-		-	- 0 ×				
Файл Правка Устройство Найти Вид	Инструмен	Настройки печати	sugar farmers but	to fails ingene	n 🛛	оиск 🔹 🔎				
i 🛦 🖻 🖹 🗙 🤊 🖓 i 🏄 🏄 🖓 🍳 🎸	🖗 i 🗛 🍃			@@						
- E Все треки проект12-117		По размеру экрана Факти	ческий размер Увеличить Уменьши	Без: 01 500 Без: 02 000						
- ■ М 15 лес_2		Настройки страницы			×					
М 15 лес 2	1	V		C						
017	1	компоновка страницы	О Дюймы	🕼 Карта						
019		Строки	 Миллиметры 	🔽 Сетка						
019		Столбцы		📃 Результаты поиска						
020			Поля наложения на странице	🔲 Обзорная Карта						
Part 100 007 001			Певый край 6,35 Правый кра	📝 Масштаб						
			Верх 6,35 Низ	Магнитное склонение						
					R					
		-			8					
	4	Ориентация	Поля (миллиметры)	Сведения о треке	P.					
		Алі больцая	Гевыи краи 5,06 Правыи кра		1					
	2	О навоомная	Верх 5,08 Низ							
				Примечания						
					018					
		Бумага								
		Размер А4	•		N 019					
		Источни]							
		к	•							
				UN UIMena	A 1					
	L L	56110	0.000" EST: 00.500" EST: 01.000	020 017						
		Eoro	201 01.000 201 01.000							
	Показат		Печать	Предварительн Закрыть		700 M				
Трек 007 001 • 🐨		1				слишком близко				
трек: трек 007 001, количество точек трека: 643, Ра	трек трек или или, количество точек трека она, Расстояние диз км, итстекциее время: сч за кми, подеми слука: количество точек трека она, Расстояние диз км, итстекциее время: сч за кми, подеми слука: количество точек трека она, Расстояние диз км, итстекциее время: сч за кми, подеми слука: количество точек трека она, Расстояние диз км, итстекциее время: сч за кми, подеми слука: количество точек трека она, Расстояние диз км, итстекциее время: сч за кми, подеми слука: количество точек трека она, Расстояние диз км, итстекциее время: сч за кми, подеми слука: количество точек трека она, Расстояние диз км, итстекциее время: сч за кми, подеми слука: количество точек трека она, Расстояние диз кми, подеми слука: к									
	S S			CARDON CLAS	AND DOOL	RU • .nll 14:29 29.12.2014				

Рисунок 23

Если у вас, как и на картинке будет стоять галочка в строке «Точки трека», то будут распечатаны все данные о точках трека, но надо иметь ввиду, что это в моем случае 35 листов формата А4. Лучше галочку убрать, а время начала и окончания маршрута лучше вписать в ручную

Будет распечатано:



Рисунок 24

Для распечатки трека можно так же использовать программу OziExplorer

Открываем программу, загружаем карту нужной вам местности, любую, можно самую простейшую, например:



Рисунок 25

Загружаем в программу нужный нам трек маршрута



Рисунок 26



Рисунок 27

Открываем вкладку «Файл» - «Печать» - «Печать карты»

🔇 OziExplorer - Свердловская область	
Файл Выделить Вид Карта Опции Навигация в	ути Навигация Garmin Справка
🐪 📓 Загрузить 🕨	
🗎 Сохранить 🕨	
🖞 📓 Закрыть карту	🛊 🔐 📟 🤽 🕀 🗢 🚾 🗠 📍
5 Загрузить и откалибровать образ карты	2N WGS 84
Откорректировать калибровку карты	
🐴 Изменить имя образа, путь и привод	- Country - Coun
импорт	the last
Печать)	П Печать списка путевых точек
Сохранить образ карты	 Печать списка событий з№ Печать списка маршрутов Яверичское
💈 🚮 Конфигурация Alt+C	🖾 Печать карты
5 🖽 Панель инструментов	
🚪 🛲 Горячие клавиши	
Язык программы	
S Alt+X	
	Верхняя Боевка
11	
7-	
•	m
Точки трека загружены Число пут.тчк. :	0 на 10000 (GPS:1000) Цнирло событий : 0 на 500
🚳 📋 🏮 🚺 🔇	B W A at (1) 1534 RU A at (1) 25322014

Рисунок 28

Выбираем «Выделенный участок по масштабу», Нажимаем на кнопку «Выделить участок для печати», Выделяем нужный нам участок, выставляем масштаб в 1 см 500 метров:



Рисунок 29



Рисунок 30

Переходим на вкладку особенности печати, ставим галочку не печатать образ карты.



Рисунок 31

Нажимаем вкладку настройки, настраиваем параметры страницы. Нажимаем просмотр, глядим что получилось, убираем галочку напротив того листа, что не нужно печатать, нажимаем на печать. Готово.



Дополнения

По отдельному запросу может быть поставлен шаблон «Расчет ЗМУ 2016 V13 РАЙОН» (в стандартный состав поставки пакета не входит). Этот шаблон позволяет групповую обработку данных ЗМУ, полученные от отдельных охотпользователей. Как правило это востребовано в департаментах (управлениях) охотничьего хозяйства регионов. Также он может быть полезен охотпользователям, имеющим несколько охотхозяйств, учет на которых производится индивидуально.

Шаблон «Расчет ЗМУ 2016 V13 РАЙОН» разработан на основе шаблона «Расчет ЗМУ 2016 V13», все требования по заполнению справочной информации и принцип управления шаблонами одинаков и описан выше.

Главное отличие состоит в отсутствии ввода блока данных Ведомостей ЗМУ с предварительным удалением имеющейся информации. Вместо этого введена функция ввода порций информации с сохранением ранее введенной. По мере ввода таких порций вся информация пересчитывается.

Ввод блока данных осуществляется нажатием кнопки «Добавление данных по маршрутам, следам зверей и встреч птиц на все листы». Пример приведен на Рисунке 33.

		-	_	-			Расчет ЗМ	ИУ 2016 V12 I	район	- Microsoft Excel			_		- 0 X
	Главная	Вставка	Разметка стр	аницы Фор	мулы 🗸	Јанные	Рецензирование	Вид	Foxit Rea	ader PDF					🔞 – 🖷 X
Встав	Å The state	Arial -	10 • A		- % -	📑 Перені 💀 Объед	ос текста инить и поместить в	з центре т	О6щий 💷 –	1 · ·	Условное	Форматировать	Бие Вст. В№Уда Стили	івить т Σ т А пить т Ω т Я Сорт	ировка Найти и
Буфер об 9 Шрифт 9 Выравнивание 9					6		Число Б	форматирование	 как таблицу * Стили 	ячеек т 🛄 Фор Яче	мат∗ ⊂∠*ифи йки Реда	льтр т выделить т ктирование			
9	• (² →]a				M 🖂 🖬	🔳 ab 불	🚆 🔛 🗢								
	К8	, (9	f_{x}												×
12	A	В	С	D	Е	F Б УЧЕТНЫХ	G	Н		1	J	К	L	М	N
	1 ВЕДОМОСТЬ УЧЕТНЫХ МАРШУУТОВ 2														
6	5 5 7	Охотничье уго Год Количество м	дье, иная терри маршрутов	тория		>	<u>ТРОО "Северский с 2016</u> 44	охотник" Чин	нгарское	<u>охотхозяйство</u>					
5 1 1 1 1	8 9 9 10 11 12 13 13														
1	Длина учетного маршрута по категорий среды обитани		о группам ия, км	Общая длина	Географические координаты на учетного маршрута		начала Географические координаты поворотных точек		Географические координаты поворотных точек		Географические координаты поворотных точек				
1	8 N⊵ n/n	учетного маршрута	"лес"	«поле»	«болото»	маршрута, км	Широта	Долго	та	Широта	Долгота	Широта	Долгота	Широта	Долгота
1	9	1 14_2_1	8,46	0,00	0,00	8,46									
2	0	2 14_2_2	5,23	0,00	0,00	5,23					-			+	
2	2	4 14 2 4	7 13	0,00	0,00	7,76								+	
2	3	5 14 2 5	6,24	0,00	0,04	6,24									
2	4	6 14_2_6	8,38	0,00	0,00	8,38									
2	5	7 14_2_7	10,94	0,00	0,00	10,94									*
Готово	и Инс	грукция / Пер	ресчетный_Ко	эффициент 🚶	Ведомос	ть учетны	х маршрутов / Б	іелка / Вол	пк / Го	рностай 📈 Заяц	_беляк / Заяц_	русак / Кабан /	Кабарга Кол	онок / Корсак / (

Еще одним отличием от шаблона «Расчет ЗМУ 2016 V13» является то, что входными данными для него служит информация, которая находится в шаблоне «Расчет ЗМУ 2016 V13». Для удобства в работе рекомендуется сгруппировать файлы по району в отдельной папке, как показано на Рисунке 34.

	Research Rev. Rev. Rev. W.		_		
😋 🔵 🔻 🐌 🔸 Компьютер 🕨 Локальный диск (С:) 🕨 ЗМУ 🕨 1 Алекс	андровский район			▼ ⁴ Flow	ск: 1 Александровский район
Упорядочить 👻 Добавить в библиотеку 👻 Общий доступ 👻	Записать на оптический диск Новая папка				≡ - □ 0
PerfLogs	^ Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
Program Files	🗐 Александровский Амега	01.04.2015 1:39	Лист Microsoft Of	4 841 KE	
Python26	Александровский Кауфман	01.04.2015 1:41	Лист Microsoft Of	4 841 KE	
SASPlanet_141212	Александровский ОДОУ	01.04.2015 1:42	Лист Microsoft Of	4 841 KE	
Windows	Александровский ОхотРыбсоюз	01.04.2015 1:44	Лист Microsoft Of	4 842 KE	
▲ 🕌 3MV	Александровский район	01.04.2015 2:51	Лист Microsoft Of	4 844 KE	
🎍 1 Александровский район	Александровский Родиков	01.04.2015 1:45	Лист Microsoft Of	4 841 KE	
퉬 2 Асиновский район	Александровский Сальников	01.04.2015 1:46	Лист Microsoft Of	4 842 KE	
퉬 3 Бакчарский район	🗐 Александровский Согра	01.04.2015 1:47	Лист Microsoft Of	4 842 KE	
4 Верхнекетский район	Александровский СтрежГООИР	01.04.2015 1:48	Лист Microsoft Of	4 842 KE	
5 Зырянский район					
🍰 б Каргасокский район					
И Кожевниковский район					
🎍 8 Колпашевский район					
🎍 9 Кривошеинский район					
🏭 10 Молчановский район					
🁑 11 Парабельский район					
12 Первомайский район					
13 Тегульдетский район					
🏭 14 Томский район					
🏭 15 Чаинский район					
퉬 16 Шегарский район					
🎍 Методика					
🎍 Томская область					
\mu ШАБЛОНЫ	-				
Элементов: 9					
				-	

Рисунок 34

Как видно на примере, в одной папке содержатся файлы, подготовленные по шаблону «Расчет ЗМУ 2016 V13» отдельных охотпользователей (название файла прямо свидетельствует о его принадлежности) и файл, подготовленный по шаблону «Расчет ЗМУ 2016 V13 РАЙОН». В данном пример это «Александровский район».

Таким образом, возможно получение данных по району или группе отдельных территорий, которые в свою очередь могут быть сформированы в набор файлов для всего региона, что тоже видно на Рисунке 34.

Переход с предыдущих версий на текущую

При необходимости перейти на более новую версию шаблона «Ведомость ЗМУ 2016 VXX.YY» необходимо и достаточно произвести следующие действия.

В полученном обновленном шаблоне «Ведомость ЗМУ 2016 V13» удалить информацию с листов «Справочник», «Сведения» (в поставке эти листы содержат демонстрационные данные), скопировать из предыдущей версии шаблона («Ведомость ЗМУ 2016 V....») информацию с этих листов (заголовки в 1-ой строке не копировать) и вставить данные в соответствующие листы новой версии шаблона «Ведомость ЗМУ 2016 V13».

Если листы с ведомостями (карточками) ЗМУ уже сформированы, их также можно просто скопировать с предыдущей версии в новую, или сформировать эти листы способом, предусмотренным в шаблоне.

Заключение

Применение пакета программ позволяет автоматизировать первичную обработку данных результатов ЗМУ, подготовку на каждом этапе выходных форм, формирование передаточного файла, который используется на следующем этапе.

Пакет программ позволяет исключить ручной ввод данных на последующих этапах, упростить получение отчетных документов и унифицировать набор данных по ЗМУ.

Разработчик шаблонов «Ведомость ЗМУ 2016 » и шаблон «Расчет ЗМУ 2016 » -

Организация - Томская региональная общественная организация "Северский охотник".

Председатель Совета ТРОО "Северский охотник" Архипов Михаил Борисович.

Автор - Кузьминых Сергей Михайлович, заместитель Председателя Совета ТРОО "Северский охотник"

636071, Томская область, г. Северск, ул. Горького 35 тел. 8(3823)545657 факс. 8(3823)548425 <u>http://ohota.tomsk-7.ru</u> e-mail: ohotnik-seversk@mail.ru

Благодарности:

Сергей Павлович Матвейчук

ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М.Житкова, отдел "Хозяйство и Право" 610000, г. Киров, ул. Энгельса, д. 79, ВНИИОЗ, к. 203, Телефон (сл.) - 8-8332-382900. http://journalhunt.ru/problemy-i-resheniya/Papka-Matveychuka/ Анисимов Дмитрий Сергеевич замначальника отдела охотничьего контроля и надзора управления охраны и использования животного мира Кировской области 610020, г. Киров, Володарского, д. 82 Телефон (сл.) 8-8332-358048. <u>http://ohotnadzorkirov.ru/</u> <u>http://www.kirovreg.ru/power/executive/upr_animal/contacts.php</u>

Михаил Владимирович Попов государственный инспектор по охране диких животных КОГКУ «Центр охраны и использования животного мира» 610020, г.Киров, ул. Володарского, 82 Телефон (сл.) 8 (83365) 2-24-94, 8-922-922-58-56 http://ohotnadzorkirov.ru/ e-mail: animalsworld@mail.ru

Сергей Михайлович Зотов член общества охотников и рыболовов ООиР Чойского района, Республика Алтай, Чойский район, с.Каракокша. Председатель ООиР Тыдыков Александр Юрьевич. 649184, Республика Алтай, Чойский район, с. Каракокша, ул. Советская, 22 Разработчик измененной формы листа "Пересчетные коэффициенты".

Сакулин Андрей

Биолог-охотовед. Департамент по охране животного мира Свердловской области. e-mail: as-hunter@yandex.ru

Также выражаем благодарность всем пользователям предыдущих версий шаблона за замечания и предложения.