



# ДОРОЖНАЯ КНИГА СЕРВИСА

Ралли Медвежий ключ-2016  
2 этап Открытого Чемпионата Пермского края по ралли 2016  
года  
13-14 февраля 2016 года

Пермский край. Очерский район.

## ПРОИШЕСТВИЯ, АВАРИИ И ПРОЦЕДУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Все экипажи обязаны знать и выполнять требования статьи 4.5 ПР-05/16 «Безопасность на ралли».

Если Вы видите показанный красный знак-символ «SOS» или автомобиль, потерпевший аварию, вблизи которого не видно членов пострадавшего экипажа (или видно, что они находятся внутри автомобиля) и не показывается зеленый знак-символ «OK», Вы должны НЕМЕДЛЕННО остановиться для оказания помощи и как можно точнее выяснить следующую информацию:

- стартовый номер попавшего в аварию экипажа;
- количество пострадавших в экипаже и/или иных лиц;
- факт блокирования в автомобиле и/или вне его любого члена экипажа;
- точное место аварии (с указанием позиции в дорожной книге и любых других "привязок" на местности;
- любую другую жизненно важную информацию (пожар, вода и т.д.)

Одновременно с выяснением данной информации примите меры для остановки всех следую-щих экипажей, а также используя все имеющиеся в вашем распоряжении средства связи (телефон, радиосвязь и пр.) известите о случившемся штаб ралли.

Сообщите следующему за Вами остановившемуся автомобилю вышеуказанную информацию. Он должен проехать от места происшествия в сторону ближайшего по ходу движения поста связи и сообщить о происшествии.

Все последующие автомобили, которым тоже должен показываться красный знак – символ «SOS», обязаны остановиться для выяснения необходимости помощи. Дальнейшее движение разрешается только в дорожном режиме без создания помех для беспрепятственного проезда автомобилей медицинской помощи и спасательных служб.

Если Вы при движении на СУ видите желтый флаг, показанный дорожным маршалом, одетым в идентифицирующую одежду, Вы обязаны немедленно снизить скорость и находиться в готовности остановиться. Дальнейшее движение разрешается только в дорожном режиме.

В случае остановки автомобиля на СУ независимо от причины (за исключением остановки в связи с вышеописанными обстоятельствами и случаев, когда Ваш автомобиль полностью находится вне дороги и очевидно не мешает прохождению других автомобилей) Вы должны для предупреждения последующих экипажей выставить на заметное место за 100 метров до места остановки автомобиля красный один светоотражающий знак-«треугольник», а второй установить за 10-15 метров до автомобиля.

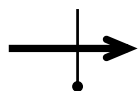
В случае аварии, когда не требуется немедленная медицинская помощь, Вы должны четко показывать зеленый знак-символ «OK» всем последующим экипажам и любому вертолету, пытающемуся оказать помощь.

Если Вы покидаете свой автомобиль, знак «OK» должен быть выставлен так, чтобы его было ясно видно другим проезжающим экипажам, и надежно закреплен на автомобиле.

Номер телефона для экстренных случаев: + 7 919 451 35 37, +7 922 244 53 32 - Руководитель Гонки.

Если Вы сошли, сообщите об этом по телефону Руководителю Гонки, после чего как можно быстрее – на ближайшем контрольном посту – сдайте свою контрольную карту с указанием причины схода или передайте ее с открывающим трассу автомобилем-«метлой».

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Направление трассы ралли.  
Главная дорога выделена  
линией большей толщины.



Дерево



3,49

Трасса СУ.  
Расстояние до финиша в правом  
нижнем углу.



Следовать в указанном  
направлении  
Не следовать в указанном  
направлении



Пункт КВ



Километровый знак



Старт СУ



Остановка автобуса



Финиш СУ



Мост, вода



Отметка времени "СТОП"



Сервис



Медицинский пост



Дорожный знак.  
Обратный знак.



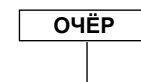
Пост связи

N 57.51.419 E 54.43.110

Координаты  
GPS



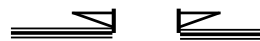
Заправочная Зона  
начало / окончание



Знак "Начало  
населенного пункта"



Зона контроля шин  
начало / окончание



Забор, ворота



Расстояние до первой позиции  
на следующей странице менее  
200 м



Место смены  
покрытия



Дом, строение

!

Внимание



Куча земли, снега. Холм

!!

Опасно



Ретардер из автомобильных  
покрышек. Расстояние между  
рядами 15 м.

!!!

Очень опасно

# ПРОГРАММА РАЛЛИ

<b>13 февраля 2016 г., Суббота</b>		
9:00	Начало работы Штаба ралли	Штаб ралли. Кемпинг Регион59
09:00 – 11:30	Регистрация Участников, Выдача маршрутных документов	
10:00 – 15:30	Ознакомление с трассой ралли (согласно расписания)	Трасса ралли.
09:00 – 14:00	Административные проверки	Штаб ралли. Кемпинг Регион59
Не позднее 16:00	Сдача Контрольных Карт ознакомления.	Штаб ралли. Кемпинг Регион59
10:00 – 15:00	Технические проверки	Парк сервиса. Автостоянка Кемпинг Регион59
15:15 – 15:45	Технические проверки «нулевых» Экипажей	
15:45 – 16:00	Инструктаж «нулевых» Экипажей	Штаб ралли. Кемпинг Регион59
15:00 – 17:00	Медицинский осмотр Водителей.	Штаб ралли. Кемпинг Регион59
16:30	Первое заседание КСК	
17:00	Публикация: «Списка Экипажей, допущенных к старту» «Списка Команд» «Порядка и времени старта 1-го Дня»	
18:00	Старт 1-го Экипажа	д. Морозово
19:16	Расчетное время финиша 1-го Экипажа	д. Морозово
20:30	Второе заседание КСК	Штаб ралли. Кемпинг Регион59
21:00	Публикация «Порядка и времени старта 2-го Дня»	
21:15	Окончание работы Штаба ралли	
<b>14 февраля 2015 г., Воскресенье</b>		
9:00 – 9:30	ТИ для автомобилей, стартующих по Супер-ралли	Парк сервиса. Автостоянка Кемпинг Регион59
10:00	Старт первого Экипажа	Автостоянка Кемпинг Регион59
11:46	Расчетное время финиша первого Экипажа 2 секции	Парк сервиса. Автостоянка Кемпинг Регион59
13:40	Старт 3 секции ралли	Парк сервиса. Автостоянка Кемпинг Регион59
15:11	Расчетное время финиша первого экипажа	Автостоянка Кемпинг Регион59
16:15	Третье заседание КСК	Штаб ралли. Кемпинг Регион59
16:30	Публикация предварительных результатов	
17:00	Публикация официальных итоговых результатов. Выдача результатов ралли Участникам и представителям СМИ	
18:00	Награждение	


























## КАК ЗВОНИТЬ С МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА В СЛУЖБЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Служба:	Операторы:			
	<u>МТС</u>	<u>Билайн</u>	<u>Мегафо</u> <u>н</u>	<u>Другие</u>
Единый телефон спасения	112	112	112	112
Единый телефон пожарных и спасателей	101	101	101	101
Единый телефон полиции	102	102	102	102
Единый телефон скорой медицинской помощи	103	103	103	103










### В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ:

Руководитель гонки	Елена Василенко	+7 909 114 17 10
Комиссар по безопасности	Василий Гузеев	+7 909 733 06 66
Зам. Руководителя гонки	Андрей Сметанин	+7 922 244 53 32

## GPS - координаты судейских пунктов

Штаб ралли		N 57.51.419	E 54.43.110
Парк Сервиса. Финиш ралли.		N 57.51.392	E 54.43.175
КВ 1		N 57.57.234	E 54.48.513
СУ 1 "МОРОЗОВО"	 	N 57.57.317	E 54.48.612
	ПС 1 	N 57.58.658	E 54.50.216
		N 57.59.496	E 54.52.911
		N 57.59.665	E 54.53.310
КВ 2		N 57.59.665	E 54.53.310
СУ 2 "ДВОРЕЦ"	 	N 57.59.640	E 54.53.246
	ПС 2 	N 57.58.658	E 54.50.216
		N 57.57.510	E 54.48.947
		N 57.57.317	E 54.48.605
КВ 3, 5		N 57.51.392	E 54.43.175
КВ 3А		N 57.52.341	E 54.40.402
СУ 3, 5 "ОЧЁР"	 	N 57.52.332	E 54.40.353
	Бурдята ПС 3 	N 57.53.113	E 54.38.028
	Уварово ПС 4 	N 57.53.158	E 54.33.223
	Киприно ПС 5  	N 57.53.929	E 54.29.953
	Подгорная ПС 6 	N 57.54.993	E 54.28.925
		N 57.55.896	E 54.32.722
		N 57.55.903	E 54.33.069

GPS - координаты судейских пунктов (продолжение)

КВ 5А, 6		N 57.51.743	E 54.57.325
СУ 5, 6 "ТАЛИЦА"	 	N 57.51.737	E 54.57.272
	ПС 7 	N 57.51.688	E 54.54.103
	ПС 8  	N 57.51.823	E 54.53.323
		N 57.51.898	E 54.51.985
		N 57.51.839	E 54.51.621
КВ 7 ФИНИШ		N 57.51.415	E 54.43.163

# МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ

КВ/СУ	НАИМЕНОВАНИЕ	СУ	сектор связи	дорожный сектор	норма времени	средняя скорость	1-й а/м
<b>День 1. Суббота 13 февраля</b>							
1	Морозово		0,20	0,20			18:00
<b>СУ 1 Морозово</b>		<b>6,50</b>					<b>18:03</b>
2	Дворец		1,44	7,94	0:45	10,6	18:48
<b>СУ 2 Дворец</b>		<b>6,38</b>					<b>18:51</b>
2А	Финиш 1 дня		0,50	6,88	0:25	16,5	19:16
<b>Всего по 1 Секции:</b>		<b>12,88</b>	<b>2,14</b>	<b>15,02</b>			
<b>День 2. Воскресенье 14 февраля</b>							
3	Сервис-выход						10:00
<b>33 1</b>	До этой 33:	(12,88)	(2,14)	(15,02)			
	До следующей 33:	(38,70)	(43,46)	(82,16)			
3А	Очёр-1		3,95	3,95	0:10	23,7	10:10
<b>СУ 3 Очёр-1</b>		<b>19,35</b>					<b>10:13</b>
4	Очёр-2		19,68	39,03	0:45	52,0	10:58
<b>СУ 4 Очёр-2</b>		<b>19,35</b>					<b>11:01</b>
4А	Сервис-вход		19,83	39,18	0:45	52,2	11:46
<b>Всего по 2 Секции:</b>		<b>38,70</b>	<b>43,46</b>	<b>82,16</b>			
<b>Перерыв. Парк Сервиса "А". Регруппинг. Новое время старта.</b>							
5	Сервис-выход						13:30
<b>33 2</b>	До этой 33:	(38,70)	(43,46)	(82,16)			
	До Финиша ралли:	(11,06)	(39,23)	(50,29)			
5А	Талица-1		18,37	18,37	0:25	44,1	13:55
<b>СУ 5 Талица-1</b>		<b>5,53</b>					<b>13:58</b>
6	Талица-2		10,70	16,23	0:45	21,6	14:43
<b>СУ 6 Талица-2</b>		<b>5,53</b>					<b>14:46</b>
7	Финиш ралли *		10,16	15,69	0:25	37,7	15:11
<b>Всего по 3 Секции:</b>		<b>11,06</b>	<b>39,23</b>	<b>50,29</b>			
<b>ВСЕГО ПО РАЛЛИ:</b>		<b>62,64</b>	<b>84,83</b>	<b>147,47</b>			
		СУ 42 % от общей	сектора связи 58 % от общей	общая дистанция 100 %			

\* - Разрешена ранняя отметка на КВ-2А и КВ-7.



# КАРТА ТРАССЫ РАЛЛИ



-  Трасса СУ
-  Трасса сектора связи

## ГРАФИК ПЕРЕКРЫТИЯ СУ

НОМЕР И НАИМЕНОВАНИЕ СУ	ЗАКРЫТИЕ ДВИЖЕНИЯ	1-й ЭКИПАЖ	ОТКРЫТИЕ ДВИЖЕНИЯ
-------------------------	-------------------	------------	-------------------

**Суббота. 13 февраля 2016 г.**

Закрытие движения за: **0:30**

Длина канала: **0:45**

СУ 1 "Морозово"	17:30	18:00	18:45
СУ 2 "Дворец"	18:18	18:48	19:33

**Воскресенье. 14 февраля 2016 г.**

СУ 3 "Очёр 1"	9:40	10:10	10:55
СУ 4 "Очёр 2"	10:28	10:58	11:43
СУ 5 "Талица 1"	13:25	13:55	14:40
СУ 6 "Талица 2"	14:13	14:43	15:28

Приведенное в данном графике время открытия движения на СУ является расчетным. В любом случае, открытие движения не возможно до прохождения трассы СУ судейского автомобиля "МЕТЛА".



# Штаб ралли. ТИ. Парк Сервиса





## КАРТА СУ 1 "МОРОЗОВО"



Автомобили FIV и СМП располагаются на Старте СУ



## КАРТА СУ 3,4 "ОЧЁР"



Автомобили FIV и СМП располагаются на Старте СУ и на Посту Связи Киприно  
Эвакуация осуществляется через Старт СУ (предпочтительно) в Очёрскую районную больницу.



## КАРТА СУ 5,6 "ТАЛИЦА"



Автомобили ФИВ и СМП располагаются на Старте СУ  
Эвакуация осуществляется через Старт СУ (предпочтительно) в Очёрскую районную больницу.

## ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ЗАПРАВОЧНОЙ ЗОНЕ

1. Расположение Зоны заправки и расписание движения спортивных автомобилей способствуют наличию в Зоне заправки не более 3-х спортивных автомобилей, которые проводят заправочные работы.
2. В Заправочной зоне Организатором предусмотрено наличие 2-х огнетушителей большой емкости (по 4 кг). Химический состав заряда огнетушителей рассчитан на тушение горючих жидкостей.
3. В Заправочной зоне Организатором предусмотрено наличие 2-х сотрудников, обладающих навыками тушения горючих жидкостей.
4. Заправочная зона будет обозначена знаками в соответствии с ПР-05/16.
5. Организатор будет контролировать в Зоне заправки выполнение Участниками требований ПР-05/16, в части следующего:
  - Автомобили, участвующие в ралли, могут заправляться только в заправочных зонах, обозначенных в Дорожной Книге, кроме случаев, оговоренных в данном пункте Правил.
  - Скорость движения во всех заправочных зонах ограничена 5 км/час.
  - Любые действия, не связанные непосредственно с дозаправкой автомобиля, в Заправочной зоне запрещены. Нарушение этого требования квалифицируется как запрещенный сервис.
  - Доступ в Заправочную зону разрешается двум механикам от каждой команды только с целью помощи при дозаправке автомобиля своего экипажа. Механику, производящему заправку, рекомендуется быть в огнезащитной одежде.
  - Во время дозаправки двигатель должен быть заглушен. Экипажу рекомендуется во время дозаправки находиться вне автомобиля, если же он находится в автомобиле, то ремни безопасности должны быть расстегнуты, а двери автомобиля - открыты.
  - Механики, производящие дозаправку, должны иметь при себе огнетушитель, специально предназначенный для тушения горючих жидкостей, с общей емкостью огнегасящего состава не менее 2 кг.
  - Автомобиль может быть удален с помощью мускульной силы из Заправочной зоны экипажем, официальными лицами или членами команды без начисления за это пенализации.

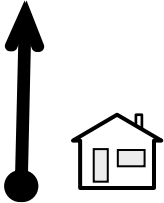



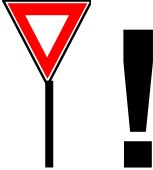

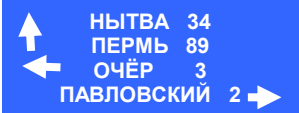




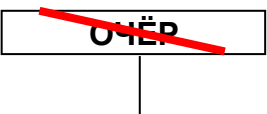
Штаб ралли / КВ 1 Морозово

Дистанция (км)

17,12

Время (ч : мм)

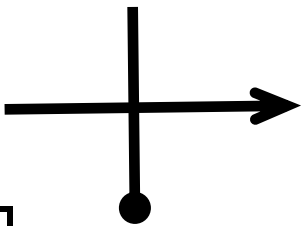




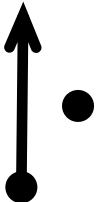
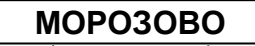
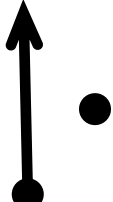
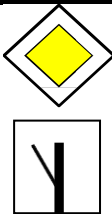


Скорость (км/ч)

Расстояние		НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	А Гр	ИНФОРМАЦИЯ	До КВ
Общее	От позиции				
0,00	0,00	<div style="text-align: center;">  </div>		Штаб ралли  N 57.51.419 E 54.43.110	17,12
0,10	0,10	<div style="text-align: center;">  </div>		<div style="text-align: center;">  </div>	17,02
0,17	0,07	<div style="text-align: center;">  </div>		<div style="text-align: center;">  </div>	16,95
4,14	3,97	<div style="text-align: center;">  </div>		<div style="text-align: center;">     </div>	12,98
5,73	1,59	<div style="text-align: center;">  </div>		<div style="text-align: center;">  </div>	11,39
7,26	1,53	<div style="text-align: center;">  </div>		<div style="text-align: center;">  </div>	9,86

2,44



Штаб ралли / КВ 1 Морозово

Дистанция (км)		17,12	Время ( ч : мм )		Скорость (км/ч)	
Расстояние		НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	А Гр	ИНФОРМАЦИЯ	До КВ	
Общее	От позиции					
9,70	2,44	 7			7,42	
9,84	0,14	 8			7,28	
13,68	3,84	 9			3,44	
15,47	1,79	 10			1,65	
17,03	1,56	 11			0,09	
17,12	0,09	 12		<p>КВ 1 Морозово (0,09)</p>  <p>N 57.57.234 E 54.48.513</p>	0,00	

0,09





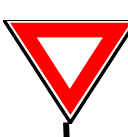
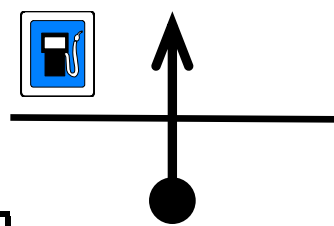

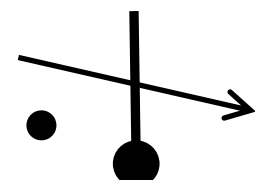
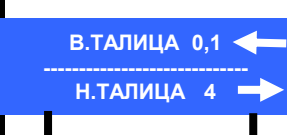
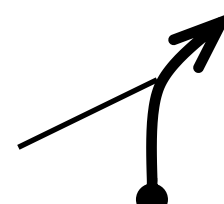


КВ 3 Старт 2 секции/ КВ 3А Очёр

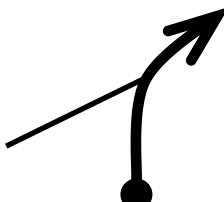





Дистанция (км)		3,95	Время (ч : мм)	0:25	Скорость (км/ч)	34,3
Расстояние		НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ		А Гр	ИНФОРМАЦИЯ	До КВ
Общее	От позиции					
0,00	0,00	1			КВ3 Старт 2 секции ралли  N 57.51.392 E 54.43.175	3,95
0,07	0,07	2				3,88
0,14	0,07	3				3,81
1,09	0,95	4			 	2,86
3,94	2,85	5			 	0,01
3,95	0,01	6			КВ 3А Очёр  (0,05) N 57.52.341 E 54.40.402	0,00

0,05

ПЕРЕВЕРНУТЬ  
БЫСТРО

Дистанция (км) 18,37    Время (ч : мм) 0:25    Скорость (км/ч) 44,1

Расстояние		НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	ИНФОРМАЦИЯ	До КВ
Общее	От позиции			
0,00	0,00	<div style="text-align: center;">  </div>	 <p>КВ 5 Сервис-выход</p> <p>N 57.51.392 E 54.43.175</p>	18,37
0,07	0,07	<div style="text-align: center;">  </div>		18,30
0,14	0,07	<div style="text-align: center;">  </div>	 <p><b>Внимание автодорога М7!!!</b></p>	18,23
4,24	4,10	<div style="text-align: center;">  </div>	 <p>↑ НЫТВА 34 ПЕРМЬ 89</p> <p>← ОЧЁР 3</p> <p>→ ПАВЛОВСКИЙ 2</p>	14,13
13,67	9,43	<div style="text-align: center;">  </div>	 <p>← В.ТАЛИЦА 0,1</p> <p>→ Н.ТАЛИЦА 4</p>	4,70
16,74	3,07	<div style="text-align: center;">  </div>	  <p>Н.ТАЛИЦА</p>	1,63

		КВ5 Сервис-выход / КВ 5А Талица						
Дистанция (км)		18,37	Время (ч : мм)		0:25	Скорость (км/ч)		44,1
Расстояние		НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ		А Гр	ИНФОРМАЦИЯ		До КВ	
Общее	От позиции							
17,54	0,80	7			 		0,83	
18,37	0,83	8	 		 КВ 5А Талица-1		0,00	
					N 57.51.743 E 54.57.325			



СУ 6 Талица-2		5,53	СУ 6 Талица-2/ КВ-7 Финиш ралли		
Дистанция (км)	15,69	Время (ч : мм)	0:45	Скорость (км/ч)	21,6
Расстояние		НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	А Гр	ИНФОРМАЦИЯ	До КВ
Общее	От позиции				
5,92	0,39	<div style="text-align: center;"> </div>		<div style="text-align: center;"> </div>	9,77
		1		N 57.51.839 E 54.51.621	
5,93	0,01	<div style="text-align: center;"> </div>		Уступи дорогу	9,76
		2			
6,77	0,86	<div style="text-align: center;"> </div>		<div style="text-align: center;"> </div>	8,92
		7			
15,57	8,80	<div style="text-align: center;"> </div>			0,12
		8			
15,64	0,07	<div style="text-align: center;"> </div>		Регион 59	0,05
		9			
15,69	0,05	<div style="text-align: center;"> </div>		<div style="text-align: center;"> </div>	0,00
		10		КВ 7 ФИНИШ РАЛЛИ 	
				N 57.51.415 E 54.43.163	