#### Ралли «Малахит - 2021»

### ТЕЛЕФОНЫ РАЛЛИ

Офицер по связи с участниками

Белоедова Ангелина +7-912-893-18-20

Руководитель гонки

Дмитрий Гавриш +7-908-08-17-306, +7-912-32-70-198

Комиссар по маршруту

Белоусов Сергей +7-922-63-34-761

Комиссар по безопасности

Арсеньев Владимир +7-919-11-99-631

Центр контроля

Шацков Владимир +7-351-903-52-05

Главный секретарь

Азанова Елена +7-963-017-98-98

Всегда готова помочь

Галина Полунина +7-912-89-78-140

## 5-й этап Кубка России 2-й этап открытого чемпионата УрФО

# Ралли «Малахит - 2021»

## МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ

КВ/СУ	НАИМЕНОВАНИЕ	Дист. СУ	Дист. Связи	Дист. Общая	Норма времени	1-й экипаж							
День 1, Понедельник, 22 февраля 2021 г.													
0	Кыштым		0,00	0,00			16:30						
	Заправочная зона 1	(0,00)	(0,00)	(0,00)	до данн	ой зоны							
		(32,60)	(43,56)	(76,16)	до след	ующей зо	ны						
1A	Усадьба Демидовых		4,83	4,83	0:20	14,49	16:50						
1	Тёплая гора		19,95	19,95	0:25	47,88	17:15						
1	Тёплая гора	16,30			0:03		17:18						
1Б*	Куватал		0,41	16,71	0:20	50,13	17:38						
отме	под кон	воем. но	выи поря	под конвоем. Новый порядок старта. Экипажи Кубка России проезжают без отметки. Перед КВ-2 разрешен сервис силами экипажа с применением запасных частей и инструментов, находящихся на борту автомобиля.									
	Экипажи Куб КВ-2 разрешен сервис	ка Росси силами :	и проезж экипажа с	ают без с примене	тметки. нием зап		стей и	Секция					
	Экипажи Куб КВ-2 разрешен сервис	ка Росси силами :	и проезж экипажа с	ают без с примене	тметки. нием зап		<b>стей и</b> 19:18	Секция					
Перед	Экипажи Куб КВ-2 разрешен сервис инструментов,	ка Росси силами :	и проезж экипажа с цихся на (	ают без о примене борту авт	отметки. Нием зап сомобиля	•		Секция					
<b>Перед</b>	Экипажи Куб КВ-2 разрешен сервис инструментов, Куватал	ка Росси силами : находяц	и проезж экипажа с цихся на (	ают без о примене борту авт	ением зап омобиля 2:00	•	19:18	Секция					
<b>Перед</b> 2 <b>2</b>	Экипажи Куб КВ-2 разрешен сервис инструментов, Куватал Куватал	ка Росси силами : находяц 16,30	и проезж экипажа с цихся на ( 0,55	примене борту авт 16,85	ением зап омобиля 2:00 0:03	8,43	19:18 <b>19:21</b>	Секция					
<b>Перед</b> 2 <b>2</b>	Экипажи Куб КВ-2 разрешен сервис инструментов, Куватал Куватал	ка Росси силами : находяц 16,30	окипажа с цихся на 6 0,55	примене борту авт 16,85	ением зап омобиля 2:00 0:03	8,43	19:18 <b>19:21</b>	Секция					
Перед 2 <b>2</b> 2A**	Экипажи Куб КВ-2 разрешен сервис инструментов, Куватал Куеатал ТЗ-вход Кыштым **Разрешено р	ка Росси силами : находяц 16,30 Технич аннее пр	и проезж экипажа с цихся на 6 0,55 18,22 неская зог 0,01	ают без с примене борту авт 16,85 34,52 на 0,01 отметка	жиетки. жием зап омобиля 2:00 0:03 0:45	8,43 46,03	19:18 <b>19:21</b> 20:06	Секция					
Перед 2 2 2A** 2Б	Экипажи Куб КВ-2 разрешен сервис инструментов, Куватал Куватал ТЗ-вход Кыштым **Разрешено р	ка Росси силами : находяц 16,30 Технич аннее пр Новый по	и проезж экипажа с цихся на 6 0,55 18,22 неская зог 0,01 ибытие и орядок ста	ают без с примене борту авт 16,85 34,52 на 0,01 отметка	жиетки. жием зап омобиля 2:00 0:03 0:45	8,43 46,03	19:18 19:21 20:06	Секция					
2 2 2 2A** 2Б	Экипажи Куб КВ-2 разрешен сервис инструментов, Куватал Куватал ТЗ-вход Кыштым **Разрешено р	техничаннее пр находящаннее пр новый по от КВ-0 д	и проезж экипажа с цихся на 6 0,55 18,22 неская зог 0,01 ибытие и орядок ста	ают без с примене борту авт 16,85 34,52 на 0,01 отметка арта.	жиетки. жием зап омобиля 2:00 0:03 0:45	8,43 46,03 0,20	19:18 19:21 20:06 20:09	Секция					

## 5-й этап Кубка России 2-й этап открытого чемпионата УрФО

# Ралли «Малахит - 2021»

## МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ

КВ/СУ	НАИМЕНОВАНИЕ	Дист. СУ	Дист. Связи	Дист. Общая	Норма времени	Средняя скорость	1-й экипаж		
	День 2, Вторник, 23 февраля 2021 г.								
3	Карабаш-1		0,00	0,00			10:00		
3	Карабаш-1	8,00			0:03		10:03		
4	Сак-Элга-1		5,70	13,70	0:35	23,49	10:38		
4	Сак-Элга-1	8,50			0:03		10:41		
5	Карабаш-2		5,80	14,30	0:35	24,51	11:16		
5	Карабаш-2	8,00			0:03		11:19		
6	Сак-Элга-2		5,70	13,70	0:35	23,49	11:54		
6	Сак-Элга-2	8,50			0:03		11:57		
6A***	Кыштым		47,40	55,90	1:05	51,60	13:02		
***	Экипажам ЧУрФО: сдат	ъ контро	льные ка	рты. Фин	иш. Закр	ытый пар	OK.		
Экі	ипажам Кубка России: з	амена ко	нтрольно	й карты.	Новое вр	емя стар	та.		
Парк се	рвиса "Кыштым"	(33,00)	(64,60)	(97,60)					

	Всего по 2-й секции	33,00	64,60	97,60		33,81%	СУ	
7A	Кыштым		0,00	0,00			13:45	
	Заправочная зона 2	(33,00)	(64,60)	(97,60)	до данн	ой зоны		
		(20,70)	(51,44)	(72,14)	до след	ующей зо	оны	
7	Татыш-1		19,04	19,04	0:30	38,08	14:15	,
7	Татыш-1	10,35			0:03		14:18	
8	Татыш-2		12,84	23,19	0:50	27,83	15:08	į
8	Татыш-2	10,35			0:03		15:11	
9****	Полный Кыштым		19,56	29,91	0:40	44,87	15:51	
****	Разрешено раннее приб	ытие и о	тметка на	ι КВ-9. Φι	<b>иниш.</b> Зак	рытый п	арк.	
	5 0 ×				1			_

Всего по 3-й секции	20,70	51,44	72,14
Poore to popul VP	86,30	159,60	245,90
Всего по ралли КР	35,1%	64,9%	100,0%
Всего по ралли ЧУрФО*****	49,30		139,09
всего по разыи чурфо	35,4%	64,6%	100,0%

\*\*\*\*\*Дистанция ралли для экипажей чемпионата УрФО: от КВ-0 до КВ-1Б, от КВ-3 до КВ-6А

Ралли	«Малахит	- 2021»

# ОСНОВНЫЕ КООРДИНАТЫ РАЛЛИ

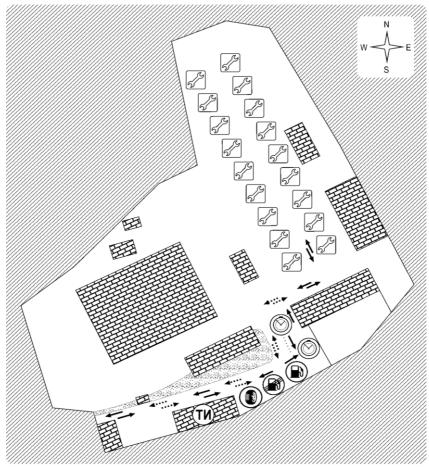
Штаб ралли	N 55*40'42 E 60*29'46	N 55,6783 E 60,4961
Парк сервиса и ТИ КВ-0 «Кыштым»	N 55*42'97 E 60*30'92	N 55,7269 E 60,5255
Тожественное открытие «Усадьба Демидовых»	N 55*42'40 E 60*32'23	N 55,7111 E 60,5397

СУ «Тёплая гора»	в (в обратную	сторону СУ	«Куватал»)
·	Старт	N 55*38'62	N 55,6566
	•	E 60*21'54	E 60,3650
	Финиш	N 55*37'37	N 55,6269
		E 60*08'96	E 60,1600
СУ «Карабаш»			
	Старт	N 55*26'79	N 55,4452
		E 60*11'75	E 60,2041
	Финиш	N 55*26'70	N 55,4527
		E 60*11'86	E 60,2072
СУ «Татыш»			
	Финиш	N 55*39'02	N 55,6505
		E 60*39'82	E 60,6727
	Старт	N 55*35'21	N 55,5891
		E 60*38'28	E 60,6411
СУ «Сак-Элга»			
	Старт	N 55*26'15	N 55,4357
	-	E 60*15'56	E 60.2655

## Ралли «Малахит - 2021»

#### ЗОНА СЕРВИСА

На территории парка сервиса во все время его работы (с 13:00 21 февраля 2021г. до роспуска финишного закрытого парка 23 февраля 2021 года) заправка может производиться только в заправочной зоне, обозначенной в Дорожной книге и Книге сервиса. Участники, не соблюдающие это требование, будут пенализированы.



- Движение спортивных автомобилей
- .... Движение автомобилей сервиса

Проезд от зоны сервиса до КВ-1 Тёплая гора						
	анция (к	м) 17,70 Время (ч:м)		0:25	Скорость (км/ч)	47,88
<b>Расст</b> Общее	<b>9инко</b> От позиции	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	A	И	ІНФОРМАЦИЯ	До КВ
0,00	0,00	-		Выез	д с территории АТП 55*42'93 60*30'81	17,70
0,20	0,20				7	17,50
0,50	0,30	ë 3		<b>←</b> ЦЕН	РАБАШ 38 НТР 3 ОДОРУДНИК 16 →	17,20
14,45	13,95			СЛК	ОДОРУДНИК	3,25
15,25	0,80	5		Y	<b>)</b>	2,45
17,70	2,45	6			КВ - 1 Тёплая гора N 55*38'82 E 60*21'65 (0,37)	0,00
		Страниц	а	6		

	Проезд от зоны сервиса до КВ-3 Карабаш-1					
	анция (к	м) 38,78 Время (ч:м)		0:00 Скорость (км/ч)	0,00	
<b>Расст</b> Общее	<b>ОЯНИС</b> От позиции	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	A F	информация	До КВ	
0,00	0,00	- ↑ <b>↑</b> ⊢		Выезд с территории АТП 55*42'93 60*30'81	38,78	
0,20	0,20				38,58	
32,00	31,80	жарабаш 3		КАРАБАШ	6,78	
35,50	3,50	4		Под желтой трубой	3,28	
38,75	3,25	5		<b>МИАСС</b> ЗЛАТОУСТ ж-д ВОКЗАЛ <b>→</b>	0,03	
38,78	0,03	<b>КАФЕ</b>		Кафе «Трио» Очень хорошее кафе	0,00	
		Страница	а	7		

	Проезд от зоны сервиса до КВ-3 Карабаш-1							
Диста	Дистанция (км)         38,78         Время (ч:м)         0:00         Скорость (км/ч)         0,							
<b>Расст</b> Общее	<b>ОЯНИЄ</b> От позиции	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	A	RИДАМЧОФНИ	До КВ			
0,00	0,00	с прицепов на	Па	обили выгружать арковке у кафе месту старта.	0,00			
0,00	0,00	8		<ul><li>★ КЫШТЫМ ЧЕЛЯБИНСК</li><li>★ ж-д ВОКЗАЛ</li></ul>	2,10			
0,45	0,45	9			1,65			
1,10	0,65	10 A			1,00			
1,32	0,22	11			0,78			
1,40	0,08	12 Cmpaulu		8	0,70			

	Проезд от зоны сервиса до КВ-3 Карабаш-1					
Дистанция (км) 38,78 Время (ч:м) 0:00 Скорость (км/ч)						
Расст Общее	<b>ЭИНКО</b> От позиции	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	А Г ИНФОРМАЦИЯ	До КВ		
1,62	0,22	13		0,48		
1,71	0,09	14	ул. 9 января, д.10	0,39		
1,94	0,23	15	За последним домом к берегу	0,16		
2,08	0,14	16	Маркировка шиі перед КВ-3	4 000		
2,10	0,02	17	КВ - 3 Карабаш-1 N 55*26'79 E 60*11'75	0,00		

	Проезд от зоны сервиса до КВ-4 Сак-Элга-1					
Дистанция (км)         3,37         Время (ч:м)         0:35         Скорость (км/ч)         2						
Расст Общее	<b>ОЯНИЄ</b> От позиции	НАПРАВЛЕ	ние движения	A F	ІНФОРМАЦИЯ	До КВ
0,00	0,00	<b>С</b> па	арковки у кафе	· "Трио" ı	поз.8 стр.8	3,37
0,00	0,00	2		<b>+</b>	КЫШТЫМ ЧЕЛЯБИНСК ж-д ВОКЗАЛ	3,37
0,17	0,17	<b>11111</b>				3,20
2,67	2,50	4		Ā	7	0,70
3,37	0,70	5			КВ - 4 Сак-Элга N 55*26'15 E 60*15'56 (0,03)	0,00

Проезд от зоны сервиса до КВ-7 Татыш-1								
	анция (к	м) 18,84 Время (ч:м)		0:30 Скорость (км/ч)	38,08			
Расстояние Общее От позиции		НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	A	<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	До КВ			
0,00	0,00	<b>→ ↑ ⊢</b>		Выезд с территории АТП 55*42'93 60*30'81	18,84			
0,20	0,20				18,64			
0,47	0,27	3		♠ КАРАБАШ 38 ↓ ЦЕНТР 3 СЛЮДОРУДНИК 16 →	18,37			
1,89	1,42	4			16,95			
2,64	0,75	5			16,20			
3,05	0,41				15,79			
	0,73	Страни	ца	11				

Проезд от зоны сервиса до КВ-7 Татыш-1							
	анция (к	м) 18,84 Время (ч:м)		0:30 Скорость (км/ч)	38,08		
<b>Расст</b> Общее	<b>9инко</b> От позиции	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	А Г	RИДАМЧОФНИ	До КВ		
3,78	0,73	7			15,06		
4,43	0,65	8			14,41		
4,60	0,17	9			14,24		
5,06	0,46	10			13,78		
5,26	0,20	11		$\nabla$	13,58		
5,89	0,63	12		12	12,95		

Страница 12

Проезд от зоны сервиса до КВ-7 Татыш-1							
Диста	анция (к	м) 18,84	Время (ч:м)		0:30	Скорость (км/ч)	38,08
Расстояние Общее От позиции		НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ		A	RИДАМЧОФНИ		До КВ
12,60	6,71	13			♠ KY3 ◆ HO	ВНЕЦКОЕ 15 ВОГОРНЫЙ 15	6,24
18,65	6,05	14	<b>Y</b>			ОВОГОРНЫЙ 8 (АКУЛЬ 5	0,19
18,84	0,19	15				КВ - 7 Татыш-1 N 55*39'13 E 60*39'75 (0,03)	0,00