



ГОД ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



**Семинар-совещание для муниципальных
координаторов ВсОШ «Всероссийская
олимпиада школьников: итоги 2022-2023
учебного года и актуальные задачи
развития олимпиадного движения»**



 <http://rcro.tomsk.ru/>

 https://vk.com/rcro_tomsk

 <http://tropa.tomsk.ru/>





- Сопровождение всех этапов ВсОШ
 - информационное
 - организационно-методическое
 - экспертное
 - аналитическое
- Организация и проведение РЭ ВсОШ
- Страница «Всероссийская олимпиада школьников» на сайте ТРЦ «Пульсар»: <http://rcro.tomsk.ru/vsosh/>
- Официальная группа ТРЦ «Пульсар» в социальной сети ВКонтакте: https://vk.com/rcro_tomsk
- Закрытая группа «Центр олимпиадной подготовки» в социальной сети ВКонтакте: <https://vk.com/club198445997>

Школьный этап

Муниципальный этап

Региональный этап

Заключительный этап

Пригласительный этап

(05.09.22 – 01.11.22)

(07.11.22 – 23.12.22)

(09.01.23 – 01.03.23)

(16.03.23 – 30.04.23)

(20.04.23 – 26.05.23)

Объективность и
информационная безопасность

Равные возможности
для каждого школьника

Качество подготовки
участников, качество отбора

Повышение квалификации
педагогов, членов ПМК, жюри

- **Видеофиксация;**
- **Интернет-прокторинг;**
- **Общественное/независимое наблюдение**
- Защищенный канал передачи информации;
- Недопущение конфликта интересов;

- **Единые комплекты заданий ШЭ;**
- **Проведение ШЭ по единым комплектam;**
- **Занятия в Центре олимпиадной подготовки**
- Пригласительный этап на платформе ОЦ «Сириус»;
- Школьный этап на платформе ОЦ «Сириус»

- **Олимпиадные смены-интенсивы;**
- **Олимпиадные тренинги;**
- **Центр олимпиадной подготовки;**
- Участие в образовательных сменах ОЦ «Сириус»
- Качественная проверка олимпиадных работ

- **Стажировки в рамках смен-интенсивов;**
- **Занятия в Центре олимпиадной подготовки РЦРО;**
- Пригласительный этап ВсОШ на платформе ОЦ «Сириус»;
- Образовательные программы ОЦ «Сириус»;
- Курсы ПК, в т.ч. в формате стажировок



Фактическое количество участников, победителей и призеров ШЭ, МЭ в динамике за три года

Школьный этап	2020 – 2021	2021 – 2022	2022 – 2023
Фактическое количество участников ШЭ	73 192 чел. (↓ 6,69%)	99 613 чел. (↑ 36,1%)	100 771 чел. (↑ 1,2%)
Количество победителей и призеров ШЭ	24 251 чел. (↑ 0,6%)	25 686 чел. (↑ 5,91%)	27 576 чел. (↑ 7,36%)
Муниципальный этап			
Фактическое количество участников МЭ	10 308 чел. (↓ 5,7%)	11 396 чел. (↑ 11,5%)	12 131 чел. (↑ 6,45%)
Количество победителей и призеров МЭ	2 669 чел. (↓ 11,5%)	3 169 чел. (↑ 18,7%)	3 600 чел. (↑ 13,6%)

Количество уникальных участников школьного и муниципального этапов, доля от общего кол-ва обучающихся

Показатель	2020 – 2021	2021 – 2022	2022 – 2023
Количество обучающихся 5-11 классов в регионе	67 586 чел.	70 698 чел.	71 168 чел.
Количество уникальных участников ШЭ, их доля от общего количества (5-11 классы)	33 125 чел., 48,9%	48 730 чел., 68,9%	52 537 чел., 73,82%
Количество уникальных участников МЭ, их доля от общего количества (7-11 классы)	6 973 чел., 10,3%	6 696 чел., 9,5%	8 110 чел., 11,4%



Кол-во участников в динамике за три года

Предмет	2020 – 2021 (в традиционном формате)	2021 – 2022 (на «Сириус.Курсы»)	2022 – 2023 (на «Сириус.Курсы»)
Астрономия	260 чел.	1 088 чел. (↑ 318,5%)	1 179 чел. (↑ 8,36%)
Биология	5 880 чел.	7 108 чел. (↑ 20,9%)	5 944 чел. (↓ 16,37%)
Информатика	1 828 чел.	2 279 чел. (↑ 24,7%)	2 397 чел. (↑ 5,17%)
Математика	10 436 чел.	13 587 чел. (↑ 30,2%)	14 008 чел. (↑ 3,1%)
Химия	1 972 чел.	2 993 чел. (↑ 51,8%)	2 806 чел. (↓ 6,25%)
Физика	2 403 чел.	4 828 чел. (↑ 100,9%)	4 610 чел. (↓ 4,52%)
Итого:	22 779 чел.	31 883 чел. (↑ 40%)	30 944 чел. (↓ 2,95%)

Кол-во ОО, принявших участие в турах, (% от общего кол-ва ОО)

Показатель	Кратность участия на платформе «Сириус. Курсы»					
	1 раз	2 раза	3 раза	4 раза	5 раз	6 раз
2021 - 2022	264 (91,67%)	190 (65,97%)	112 (38,89%)	64 (22,22%)	34 (11,81%)	14 (4,86%)
2022 - 2023	255 (88,54%)	238 (82,64%)	220 (79,39%)	198 (68,75%)	161 (55,9%)	86 (29,86%)



Количество участников, победителей и призеров РЭ в динамике за три года

Фактическое количество	2020 – 2021	2021 – 2022	2022 – 2023
Фактическое количество участников РЭ	1208 чел. (↑27,8%)	1444 чел. (↑19,5%)	1812 чел. (↑25,5%)
Количество победителей и призеров РЭ	477 чел. (↑13%)	489 чел. (↑2,5%)	630 чел. (↑28,8%)
Уникальные участники			
Количество уникальных участников	909 чел.	1 154 чел.	1349 чел.
Доля уникальных участников от фактического количества	75,2%	79,9%	74,4%

Количество ОО, обучающиеся которых приняли участие в РЭ

Показатель	2020 – 2021	2021 – 2022	2022 – 2023
Количество ОО, имеющих участников РЭ	148	158	158
Количество ОО, имеющих победителей и призеров РЭ	97 (65,5%)	97 (61,4%)	112 (70,9%)

Количество участников, победителей и призеров ЗЭ в динамике за три года

Фактическое количество	2020 – 2021	2021 – 2022	2022 – 2023
Фактическое количество участников ЗЭ	29 чел. (↑3,57%)	32 чел. (↑10,3%)	48 чел. (↑50%)
Количество победителей и призеров ЗЭ	1 победитель 9 призеров (↑9%)	9 призеров, 1 похвальная грамота (↓10%)	1 победитель, 16 призеров (↑70,0%)

2020-2021

Томск - 22 чел.,
Северск - 4 чел.,
Колпашевский - 2 чел.,
Каргасокский район - 1 чел.

Муниципалитетов - 4
Имеют участников - 18 00
Имеют призеров - 8 00

2022-2023

Муниципалитетов - 8
Имеют участников - 27 00
Имеют призеров - 12 00

2021-2022

Томск - 24 чел.,
Северск - 4 чел.,
Асино - 1 чел.,
Колпашево - 1 чел.,
Стрежевой - 1 чел.,
Томский район - 1 чел.

Муниципалитетов - 6
Имеют участников - 16 00
Имеют призеров - 8 00

Томск - 32 чел.
Северск - 5 чел.
Колпашевский - 2 чел.
Асиновский - 1 чел.
Стрежевой - 5 чел.
Александровский - 1 чел.
Тегульдетский - 1 чел.
Чаинский - 1 чел.

Образовательные организации, подготовившие победителей и призеров ЗЭ ВсОШ в динамике за три года

№	ОО	2020-2021	2021-2022	2022-2023
1	МАОУ Гуманитарный лицей г. Томска	4/3	5/1	9/4
2	МБОУ лицей при ТПУ г. Томска	6/1	2/0	2/1
3	ОГБОУ ТФТЛ	3/0	3/1	1/1
4	МАОУ гимназия № 24 г. Томска	1/1	1/1	1/1
5	МАОУ лицей № 8 г. Томска	1/1	2/2	2/1
6	МАОУ «Сибирский лицей»	1/0	4/1	2/1
7	МАОУ «СОШ №7» г. Колпашево		1/1	1/1
8	МАОУ гимназия № 6 г. Томска	1/0	4/0	2/2
9	ЧОУ «Лицей ТГУ»	2/1	-	3/1
10	МАОУ лицей № 1 г. Томска	-	-	3/2
11	МАОУ СОШ № 47 г. Томска	-	-	1/1
12	МАОУ СОШ №1 с. Александровское	-	-	1/1
13	МБОУ «Северская гимназия»	1/1	2/1	-
14	МБОУ «Северский лицей»	1/1	1/0	1/0
15	МБОУ Академический лицей г. Томска	1/1	-	-
16	МАОУ СОШ № 2 г. Томска	-	1/1	-

Рейтинг регионов по итогам всероссийской олимпиады школьников 2023/24 уч. года

№	Регион	Количество дипломов на 100 тыс. чел.
1	г. Москва	11,01
2	Республика Татарстан	6,43
3	Московская область	4,83
.....
10	Кировская область	1,62
11	Томская область	1,59
.....
14	Новосибирская область	1,55
.....
43	Алтайский край	0,62
.....
45	Красноярский край	0,6
.....
56	Республика Алтай	0,45
.....
63	Омская область	0,37
64	Кемеровская область	0,35
65	Иркутская область	0,34
.....
73	Республика Хакасия	0,19

Рейтинг составлен по количеству дипломов на 100 тысяч человек.

Он показывает эффективность работы по развитию талантов школьников в каждом регионе, так как при подобном подсчете невозможно достичь высоких позиций только за счет размера региона



Количество участников ШЭ ВсОШ по предметам на платформе Сириус в разрезе муниципалитетов

Муниципалитет	Астрономия	Биология	Информатика	Математика	Физика	Химия	ИТОГО
Александровский	0	59	25	113	27	6	230
Асиновский	161	273	138	365	206	120	1263
Бакчарский	26	106	63	205	84	37	521
Верхнекетский	2	78	8	181	35	31	335
г.о. Стрежевой	57	368	120	733	329	158	1765
г. Томск	321	2306	1011	7100	2249	1334	14321
ЗАТО Северск	172	613	198	1672	420	301	3376
Зырянский	34	74	20	138	41	30	337
Каргасокский	5	112	23	272	110	56	578
Кожевниковский	20	158	72	316	85	37	688
Колпашевский	62	481	199	522	239	184	1687
Кривошеинский	2	74	34	164	46	17	337
г. Кедровый	0	21	9	14	14	5	63
Молчановский	187	253	145	348	240	193	1366
Парабельский	11	81	36	170	119	48	465
Первомайский	18	109	45	223	30	20	445
Тегульдетский	15	47	9	25	18	10	124
Томский	45	454	191	1094	207	129	2120
Чаинский	15	137	26	123	47	47	395
Шегарский	26	140	25	230	64	43	528
ИТОГО	1179	5944	2397	14008	4610	2806	30944



Фактическое количество участников ШЭ ВсОШ в разрезе муниципалитетов в динамике за три года

Муниципалитеты	2020 – 2021		2021 – 2022		2022 – 2023	
	участники	побед,приз	участники	побед,приз	участники	побед,приз.
Александровский	407	103	607 (↑49,1%)	181 (↑75,7%)	752 (↑23,9%)	182 (↑0,6%)
Асиновский	3337	1431	3979 (↑19,2%)	1417 (↓0,97%)	4 617 (↑16,03%)	1 588 (↑12,07%)
Бакчарский	1131	495	1405 (↑24,2%)	429 (↓13,3%)	1 830 (↑30,24%)	529 (↑23,3%)
Верхнекетский	978	185	1193 (↑22%)	280 (↑51,4%)	1 362 (↑14,17%)	474 (↑69,28%)
Зырянский	710	232	1187 (↑67,1%)	248 (↑6,9%)	1 150 (↓3,12%)	294 (↑18,55)
Каргасокский	3661	1004	3157 (↓13,8%)	940 (↓6,4%)	3 143 (↓0,44%)	767 (↓18,40%)
г. Кедровый	688	274	465 (↓32,4%)	182 (↓33,6%)	482 (↑3,66%)	129 (↓29,12%)
Кожевниковский	1897	592	1932 (↑1,84%)	639 (↑7,9%)	2 372 (↑22,77%)	837 (↑30,99)
Колпашевский	6077	1517	7236 (↑19,1%)	1707 (↑12,5%)	7 451 (↑2,97%)	1 721 (↑0,82)
Кривошеинский	1018	177	970 (↓4,7%)	168 (↓5,1%)	1 097 (↑13,09%)	228 (↑35,71)
Молчановский	4033	807	4875 (↑20,9%)	794 (↓1,6%)	6 637 (↑36,14%)	1 336 (↑68,26)
Парабельский	1412	517	1391 (↓1,5%)	599 (↑15,9%)	1 594 (↑14,59%)	682 (↑13,85)
Первомайский	938	358	938 (=)	207 (↓42,2%)	1 133 (↑20,79%)	245 (↑18,35)
ЗАТО Северск	11654	2899	17656 (↑51,5%)	3799 (↑31,0%)	12 631 (↓28,46%)	4 988 (↑31,3)
г.о. Стрежевой	4055	1166	5115 (↑26,1%)	1469 (↑26,0%)	5 956 (↑16,44%)	1 458 (↓0,75%)
Тегульдетский	442	131	595 (↑34,6%)	144 (↑9,9%)	448 (↓24,71%)	134 (↓6,94%)
г. Томск	24159	10358	36363 (↑50,5%)	9681 (↓6,5%)	37 162 (↑2,19%)	9 668 (↓0,13%)
Томский	4390	1591	8518 (↑94,0%)	2126 (↑33,6%)	7 789 (↓8,56%)	1 468 (↓30,95%)
Чаинский	1081	187	621 (↓42,6%)	203 (↑8,6%)	1 319 (↑112,4%)	228 (↑12,32)
Шегарский	1124	227	1410 (↑25,4%)	473 (↑108,4%)	1 846 (↑30,92%)	620 (↑31,08)
Итого	73192	24251	99613 (↑36,1%)	25686 (↑5,91%)	100 771 (↑1,2%)	27 578 (↑7,36)



Фактическое количество участников МЭ ВсОШ в разрезе муниципалитетов в динамике за три года

Муниципалитеты	2020 – 2021		2021 – 2022		2022 – 2023	
	участники	побед,приз	участники	побед,приз	участники	побед,приз.
Александровский	72	17	120 (↑66,7%)	42 (↑147%)	144 (↑20,0%)	46 (↑9,52%)
Асиновский	821	250	675 (↓17,7%)	147 (↓41,2%)	858 (↑27,11%)	250 (↑70,06%)
Бакчарский	305	101	340 (↑11,5%)	89 (↓11,9%)	370 (↑8,82%)	97 (↑8,98%)
Верхнекетский	209	65	149 (↓28,7%)	33 (↓36,5%)	207 (↑38,92%)	88 (↑166,7%)
Зырянский	255	52	269 (↑5,5%)	38 (↓26,9%)	260 (↓3,34%)	64 (↑68,42)
Каргасокский	562	175	558 (↓0,7%)	142 (↓18,9%)	632 (↑13,26%)	165 (↑16,19)
г. Кедровый	128	67	52 (↓59,4%)	13 (↓80,6%)	112 (↑115,38%)	9 (↓30,77%)
Кожевниковский	411	107	487 (↑18,5%)	143 (↑33,6%)	337 (↓30,80%)	140 (↓2,1%)
Колпашевский	854	180	956 (↑11,9%)	216 (↑20%)	987 (↑3,24%)	276 (↑27,8)
Кривошеинский	164	7	145 (↓11,6%)	27 (↑285,7%)	196 (↑35,17%)	69 (↑155,6)
Молчановский	339	159	404 (↑19,2%)	170 (↑6,9%)	633 (↑56,68%)	178 (↑4,7)
Парабельский	269	61	287 (↑6,7%)	138 (↑126,2%)	321 (↑11,84%)	124 (↓10,14%)
Первомайский	136	28	134 (↓1,5%)	26 (↓7,1%)	155 (↑15,67%)	44 (↑69,23)
ЗАТО Северск	1672	486	1860 (↑11,2%)	690 (↑42%)	1 889 (↑1,56%)	695 (↑0,72)
г.о. Стрежевой	401	146	621 (↑54,9%)	139 (↓4,8%)	615 (↓0,97%)	137 (↓1,4%)
Тегульдетский	121	57	111 (↓8,3%)	55 (↓3,5%)	130 (↑17,11%)	62 (↑12,72)
г. Томск	2584	562	2827 (↑9,4%)	717 (↑27,6%)	2 824 (↓0,12%)	818 (↑14,08)
Томский	618	213	986 (↑59,5%)	232 (↑8,9%)	959 (↓2,74%)	240 (↑3,45)
Чаинский	183	28	121 (↓33,9%)	48 (↑71,4%)	182 (↑50,41%)	20 (↓58,33%)
Шегарский	204	37	294 (↑44,1%)	64 (↑73%)	320 (↑8,84%)	78 (↑21,88)
Итого	10 308	2 798	11 396 (↑10,5%)	3 169 (↑13,3%)	12 131 (↑ 6,45%)	3 600 (↑13,6)



Фактическое количество участников РЭ ВсОШ в разрезе муниципалитетов в динамике за три года

Муниципалитеты	2020 – 2021		2021 – 2022		2022 – 2023	
	участники	побед,приз	участники	побед,приз	участники	побед,приз.
Александровский	3	0	15	0	19 (↑26,6%)	1 (↑100%)
Асиновский	41	12	52	16	62 (↑19,23%)	16(=)
Бакcharский	14	2	21	2	26 (↑23,81%)	6 (↑200%)
Верхнекетский	18	4	15	2	30 (↑100%)	6 (↑200%)
Зырянский	19	6	10	0	11 (↑10,0%)	0 (=)
Каргасокский	89	18	54	9	92 (↑70,37%)	16 (↑77,8%)
г. Кедровый	23	1	12	0	9 (↓25,0%)	0 (=)
Кожевниковский	31	3	41	1	34 (↓17,68%)	7 (↑600%)
Колпашевский	65	26	67	20	76 (↑11,3%)	18 (↓10%)
Кривошеинский	4	1	8	3	36 (↑350%)	7 (↑133,3%)
Молчановский	11	1	23	5	32 (↑39,13%)	1 (↓80%)
Парабельский	15	1	17	3	28 (↑64,7%)	7 (↑133,3%)
Первомайский	35	4	23	1	33 (↑43,47%)	2 (↑100%)
ЗАТО Северск	241	125	255	104	260 (↑1,96%)	105 (↑0,96%)
г.о. Стрежевой	78	29	85	34	83 (↓2,35%)	37 (↑8,82%)
Тегульдетский	25	12	39	14	40 (↑2,56%)	11 (↓21,43%)
г. Томск	381	205	583	251	792 (↑35,85%)	337 (↑37,26%)
Томский	92	23	98	21	107 (↑9,18%)	36 (↑71,42%)
Чаинский	15	3	8	1	9 (↑12,5%)	2 (↑100%)
Шегарский	8	1	18	2	33 (↑83,33%)	15 (↑650%)
Итого	1208	477	1444	489	1812 (↑25,48%)	630 (↑28,8%)



Задачи:

1) Информирование участников, педагогов, родителей	<ul style="list-style-type: none">• Размещение актуальной информации на сайтах (распоряжение ДОО ТО от 16.08.23 № 1296-р)• Мессенджеры, социальные сети• АИС «Сетевой город»• Информационные стенды, классные часы и пр.
2) Объективность проведения	<ul style="list-style-type: none">• Общественные/независимые наблюдатели (распоряжение ДОО ТО от 15.01.21 № 41-р)• Строгое соблюдения Порядка проведения ВсОШ!• Видеонаблюдение/видеосъемка (по возможности на ШИМЭ)• Персональная ответственность за соблюдение конфиденциальности олимпиадных материалов• Проверка работ не ранее дня, следующего за соревновательным туром
3) Объективность результатов	<ul style="list-style-type: none">• Качественная экспертиза (двумя экспертами)! Консультации с РПМК по всем сложным/спорным/непонятым критериям/олимпиадным работам• Выборочная перепроверка олимпиадных работ• Обязательное проведение процедур анализа работ, показа выполненных работ, апелляций
4) Учет участников ВсОШ, отчетность	<ul style="list-style-type: none">• АИС «Сетевой город» – модуль «ВсОШ» (обучающий вебинар – сентябрь)• Своевременное предоставление протоколов для формирования сводного рейтинга, определения проходного балла на следующий этап• Своевременное предоставление отчетности (ШЭ, МЭ – до 23 декабря 2023)



ОЦ «Сириус»	ТРЦ «Пульсар»	Муниципалитет	Школа
<ul style="list-style-type: none"> • Проведение вебинара для координаторов (сентябрь) • Разработка заданий и критериев оценивания • Разработка требований к проведению (не позднее 14 дней до тура) • Предоставление логинов/паролей на ФИС ОКО • Проведение онлайн туров по расписанию • Анализ (разбор) заданий • Экспертиза работ • Публикация предварительных результатов в л/к • Предоставление обезличенных результатов на ФИС ОКО • Определение граничных 	<ul style="list-style-type: none"> • Информационное, организационное, методическое, аналитическое сопровождение • Апелляционные комиссии • Оперативное взаимодействие с ОЦ «Сириус» • Сбор данных, анализ и предоставление отчета 	<ul style="list-style-type: none"> • Информационное, организационное сопровождение • Утверждает требования к проведению • Формирование сводного рейтинга • Определение проходного балла на МЭ с учетом граничных баллов (не выше!) • Публикация списков участников МЭ • Составление и предоставление отчета 	<ul style="list-style-type: none"> • Информирование, мотивирование участников • Актуализация данных о кол-ве обучающихся • Получение логинов/паролей на ФИС ОКО и присваивание каждому участнику (составить таблицу и сохранить!!!!) • Выдача логинов/паролей на каждый предмет • <u>Создание условий для участия</u> • Сбор вопросов/обращений/апелляций от участников • Персонализация итоговых результатов • Составление рейтинга участников • Публикация протокола на сайте • Публикация результатов в АИС



Организационно-технологическая модель проведения школьного/муниципального этапа ВсОШ

- Разрабатывается оргкомитетом соответствующего этапа
- Утверждается органом местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования и ТРЦ «Пульсар»

Оргмодель может содержать:

- Порядок организации проведения туров по каждому общеобразовательному предмету;
- порядок организации проверки выполненных олимпиадных работ участников;
- порядок организации процедуры анализа заданий и их решений;
- порядок показа выполненных олимпиадных работ участников;
- порядок проведения апелляции по результатам проверки заданий;
- квоты на участие в соответствующем этапе по соответствующему предмету;
- Порядок определения победителей и призёров соответствующего этапа;
- Порядок подведения итогов

Пример: приказ ОГБУ РЦРО от 26.12.2022 г. № 284 «Об организации и проведении регионального этапа всероссийской олимпиады школьников...», [сайт ТРЦ «Пульсар»/Всероссийская олимпиада школьников/Архив 2022/23/Региональные документы](#)



План мероприятий по развитию олимпиадного движения в Томской области

Основные мероприятия:

- **Региональные олимпиады:** региональная олимпиада школьников «Умники и умницы Томской области», Открытая межрегиональная олимпиада по педагогике; Открытая олимпиада для пятиклассников по математике «Пять с плюсом»;
- **Региональные этапы всероссийских олимпиад:** олимпиада по математике им. Л.Эйлера для 8 класса, олимпиада по физике им. Дж.К. Максвелла для 7-8 классов, олимпиада по астрономии им. В.Я. Струве для 7-8 классов;
- **Олимпиады, входящие в перечни,** утверждаемые приказами Минобрнауки России и Минпросвещения России
- **Олимпиадные смены-интенсивы:**
 - 19-25 ноября: смена по предметам естественно-научного цикла (биология, химия, физика, астрономия), 9-11 кл., 80 чел.
 - 10-16 декабря: смена по математике и информатике, 8-11 класса, 65 чел.
 - 17-23 декабря: смена по гуманитарным предметам (русский язык, литература, история, обществознание), 9-11 классы, 80 чел.
- **Образовательные программы в Центре олимпиадной подготовки** (дистанционные, очные)



Благодарю за внимание!

- | | |
|---|---|
| Официальный сайт ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар» | http://rcro.tomsk.ru/ |
| Портал «Одаренные дети Томской области» | http://tropa.tomsk.ru/ |
| Официальная группа ТРЦ «Пульсар» в ВК | https://vk.com/rcro_tomsk |