

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель Управления
по физической культуре, спорту
и молодежной политике администрации
города Комсомольска-на-Амуре



Д.А. Заплутаев
2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городских соревнований по легкой атлетике (кросс) среди мальчиков и девочек до 12 лет, мальчиков и девочек до 14 лет, юношей и девушек до 16 лет, юношей и девушек до 18 лет, мужчин и женщин

1. Общие положения.

1.1. Спортивное мероприятие: городские соревнования по легкой атлетике (кросс) среди мальчиков и девочек до 12 лет, мальчиков и девочек до 14 лет, юношей и девушек до 16 лет, юношей и девушек до 18 лет, мужчин и женщин (далее - соревнования) проводится в соответствии с календарным планом официальных физкультурных и спортивных мероприятий г. Комсомольска-на-Амуре.

1.2. Соревнования проводятся в соответствии с правилами вида спорта «Лёгкая атлетика», утвержденными приказом Министерства спорта Российской Федерации от 16 октября 2019 г. № 839 (далее-правила).

1.3. Соревнования проводятся с целью развития лёгкой атлетики в г. Комсомольске-на-Амуре. Задачами проведения соревнований являются:

- пропаганда здорового образа жизни;
- популяризация бега на длинные дистанции;
- повышение уровня спортивного мастерства;
- выполнение требований Единой всероссийской спортивной классификации для присвоения спортивных разрядов;
- выявления сильнейших спортсменов для формирования сборной команды города.

1.4. Настоящее Положение является основанием для командирования спортсменов на спортивные соревнования органами местного самоуправления, физкультурно-спортивными организациями.

2. Руководство проведением соревнованиями.

2.1. Организаторами соревнований являются Управление по физической культуре, спорту и молодежной политике администрации города Комсомольска-на-Амуре (далее - Управление) и муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва № 4» (далее - МБУ «СШОР № 4»).

2.2. Непосредственное проведение соревнований возлагается на главную судейскую коллегию.

2.3. Главный судья соревнований, судья 2 категории - Твердохвалов В.А.
 Главный секретарь соревнований, судья 2 категории - Иваньков А.В.

3. Сроки и место проведения.

3.1. Соревнования проводятся 15 октября 2022 г. Начало соревнований в 14-00 час.

3.2. Место проведения: парк Железнодорожников (стартовая поляна за Дворцом культуры железнодорожников ул. Чапаева 1).

4. Программа соревнований.

4.1. Возрастные группы участников соревнований.

Группы участников соревнований по полу и возрасту	Наименование спортивной дисциплины	Количество видов программы / количество грамот/медалей
Мальчики 9-11 лет Девочки 9-11 лет Юноши 12-13 лет Девушки 12-13 лет	Кросс 1 км	4/12/12
Девушки 14-15 лет Девушки 16-17 лет Женщины 18 лет и старше	Кросс 2 км	3/9/9
Юноши 14-15 лет Юноши 16-17 лет Мужчины 18 лет и старше	Кросс 3 км	3/9/9

4.2. Соревнования носят личный характер.

4.3. Награждение победителей и призёров соревнований после окончания вида.

5. Требования к участникам и условия их допуска

5.1. К участию в спортивных соревнованиях допускаются спортсмены, в следующих возрастных группах:

- мальчики и девочки 9-11 лет (2011-2013 г.р.);
- юноши и девушки 12-13 лет (2009-2010 г.р.);
- юноши и девушки 14-15 лет (2007-2008 г.р.);
- юноши и девушки 16-17 лет (2005-2006 г.р.);
- мужчины и женщины (2004 и старше).

5.2. К участию в соревнованиях допускаются спортсмены физкультурно-спортивных организаций, организаций дополнительного образования, ветеранских организаций, спортсмены любители г. Комсомольска-на-Амуре и Хабаровского края, имеющие соответствующую подготовку и допуск врача.

6. Заявки

6.1. Заявки подаются в мандатную комиссию в день соревнований за один час до их начала. Регистрация на сайте <https://orgeo.ru/event/24418>

6.2. Заявки должны быть подписаны руководителем организации, заверены печатью; содержать отметки врача о допуске каждого участника к спортивным соревнованиям, заверенные подписью и личной печатью врача.

7. Условия подведения итогов

7.1. Победители и призёры соревнований определяются в каждой возрастной группе согласно правилам.

7.2. Итоговые результаты (протоколы), отчеты, фото (3-5 штук) на бумажном и электронном носителях представляются в отдел по физической культуре и спорту Управления в течение 3 дней со дня окончания соревнований.

8. Награждение победителей и призеров

8.1. Победители и призеры соревнований в каждой возрастной группе награждаются грамотами и медалями.

9. Условия финансирования

9.1. Расходы, связанные с проведением соревнований (приобретение грамот, медалей, оплата питания судей) несет Управление.

9.2. МБУ «СШОР № 4» обеспечивает медицинское сопровождение соревнований.

10. Обеспечение безопасности участников и зрителей

10.1. Обеспечение безопасности участников и зрителей осуществляется, согласно требованиям Правил обеспечения общественной безопасности, при проведении официальных спортивных соревнований, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. №353, а также требованиям правил по соответствующим видам спорта.

10.2. Оказание скорой медицинской помощи осуществляется в соответствии с приказом Минздрава России от 23 октября 2020 г. №1144 н «Об утверждении порядка организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО)» и форм медицинских заключений о допуске к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях».

10.3. Обеспечение мер, направленных на предупреждение распространения COVID-19 при организации и проведения спортивных соревнований, осуществляется согласно Регламенту по организации и проведению официальных физкультурных и спортивных мероприятий на территории Российской Федерации в условиях сохранения рисков распространения COVID-19, утвержденному Минспортом России и Роспотребнадзором 31 июля 2020 г. (и изменениями и дополнениями).

10.4. Антидопинговое обеспечение спортивных соревнований в Российской Федерации осуществляется в соответствии с Общероссийскими антидопинговыми

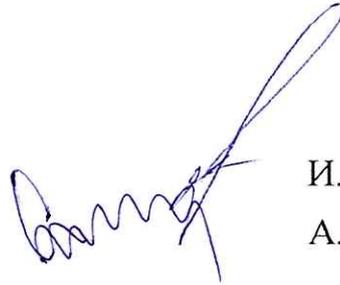
правилами, утвержденными приказом Минспортом России от 24 июня 2021 г. № 464.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела по физической культуре и спорту Управления

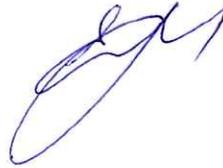
Директор МБУ «СШОР № 4»

Ведущий специалист
отдела по физической культуре
и спорту Управления



И.С. Калашников

А.С. Трапезников

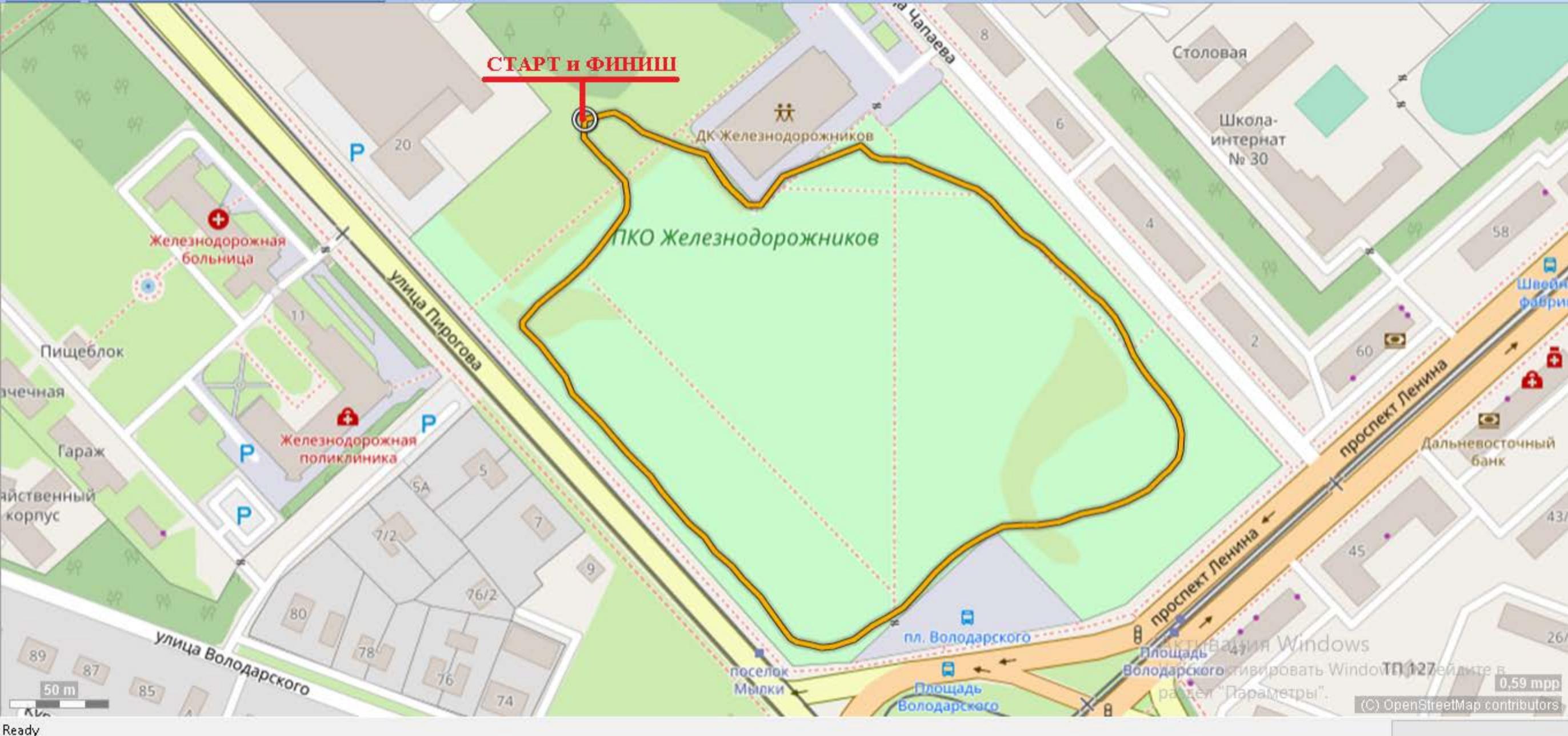


Е.В. Гроза

Программа соревнований:

15 октября 2022 года

- 14.00 1 км девочки 9-11 лет
- 14.10 1 км мальчики 9-11 лет
- 14.20 1 км девушки 12-13 лет
- 14.30 1 км юноши 12-13 лет
- 14.40 2 км девушки 14-15 лет
- 14.50 3 км юноши 14-15 лет
- 15.05 2 км девушки 16-17 лет
- 15.15 3 км юноши 16-17 лет
- 15.30 2 км женщины 18 лет и старше
- 15.40 3 км мужчины 18 лет и старше



СТАРТ и ФИНИШ

ДК Железнодорожников

ПКО Железнодорожников

улица Пирогова

Железнодорожная больница

Железнодорожная поликлиника

Школа-интернат № 30

проспект Ленина

улица Володарского

пл. Володарского

Площадь Володарского

поселок Мылки

Площадь Володарского

активация Windows

тивировать Windows

радел "Параметры".

(C) OpenStreetMap contributors

50 m

0,59 mpp

Ready

Управление по физической культуре, спорту и молодёжной политике
администрации города Комсомольска-на-Амуре
Муниципальное бюджетное учреждение
"Спортивная школа олимпийского резерва №4"

***ГОРОДСКИЕ СОРЕВНОВАНИЕ ПО ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКЕ (КРОСС)
"ОКТЯБРЬСКИЙ КРОСС"***

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ



Железнодорожный парк
г.Комсомольск-на-Амуре
15 октября 2022 г.

**ГОРОДСКИЕ СОРОЕВНОВАНИЕ ПО ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКЕ (КРОСС)
"ОКТЯБРЬСКИЙ КРОСС"**

мальчики 9-11 лет (2011-2013)			1 км			Железнодорожный парк	
Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат	Вып. разряд
1	708	Семёнов	Климентий	2011	ДТДиМ	3.36	2ю
2	718	Дубовицкий	Артём	2011	ДТДиМ	3.48	3ю
3	13	Семёнов	Лаврентий	2014	ДТДиМ	3.52	3ю
4	742	Феофанов	Алексей	2012	СШОР-4, Саяпин В.В	3.59	3ю
5	702	Николаев	Александр	2011	ДТДиМ	4.06	
6	717	Войтенко	Савелий	2012	СШОР-4, Саяпин В.В	4.15	
7	722	Кузнецов	Илья	2012	ЦДО'Дземги'	4.22	
8	737	Сизов	Никита	2013	клуб юных моряков	4.24	
9	729	Пономаенко	Вадим	2013	клуб юных моряков	4.29	
10	37	Зеленкевич	Никита	2012	ДТДиМ	4.31	
11	740	Тычинский	Слава	2013	клуб юных моряков	4.35	
12	721	Кузнецов	Алеесей	2011	Сшор №4 Кузнецов	4.41	
13	730	Попов	Егор	2011	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	4.42	
14	739	Ташлыков	Роман	2013	клуб юных моряков	4.51	
15	738	Скребцов	Константин	2012	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	4.54	
16	36	Ким	Илья	2012	ДТДиМ	5.03	
17	727	Ноговицын	Артём	2013	клуб юных моряков	5.07	
18	720	Карченко	Иван	2013	клуб юных моряков	5.08	
19	51	Савин	Иван	2014	ДТДиМ	5.24	
20	724	Лысков	Никита	2013	клуб юных моряков	5.31	
21	719	Исаев	Фадей	2013	клуб юных моряков	5.43	
22	735	Седанов	Антон	2012	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	7.31	
в/к	712	Адеев	Камиль	2010	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	3.51	3ю
в/к	24	Фёдоров	Семён	2010	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	3.56	3ю

**ГОРОДСКИЕ СОРОЕВНОВАНИЕ ПО ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКЕ (КРОСС)
"ОКТЯБРЬСКИЙ КРОСС"**

юноши 12-13 лет (2009-2010)

1 км

Железнодорожный парк

Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат	Вып. разряд
1	17	Маля	Иван	2009	ЦДО'Дземги'	3.11	1ю
2	15	Коханко	Станислав	2009	ЦДО'Дземги'	3.16	1ю
3	19	Неделько	Иван	2010	ЦДО'Дземги'	3.45	3ю
4	24	Фёдоров	Семён	2010	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	3.53	3ю
5	22	Савинкин	Максим	2009	ЦДО'Дземги'	3.56	3ю
6	18	Моисеенко	Матвей	2010	Сшор №4 Кузнецов	4.03	3ю
7	23	Титов	Георгий	2009	МБУ 'СШОР№4' (велоспорт)	4.09	
8	703	Гобрат	Артур	2010	ДТДиМ	4.22	
в/к	728	Поздняков	Тимофей	2011	СШОР-4, Саяпин В.В	4.11	
в/к	732	Раилко	Сергей	2011	СШОР-4, Саяпин В.В	4.49	

юноши 14-15 лет (2007-2008)

3 км

Железнодорожный парк

Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат	Вып. разряд
1	35	Мельников	Данил	2007	СШОР-4, Саяпин В.В	10.03	III
2	34	Маркевич	Максимилиан	2007	СШОР-4, Саяпин В.В	10.05	III
3	32	Волколупов	Андрей	2007	ЦДО'Дземги'	11.36	2ю
4	38	Насонов	Глеб	2008	клуб юных моряков	12.15	3ю
5	39	Полоусов	Иван	2008	клуб юных моряков	12.16	3ю
6	20	Ахмедов	Хикматулло	2008	СШОР №4	13.10	3ю
7	12	Бабицкий	Александр	2008	СШОР №4	13.12	3ю
8	33	Кравченко	Захар	2008	клуб юных моряков	15.52	
9	40	Шрамко	Андрей	2008	клуб юных моряков	16.14	

**ГОРОДСКИЕ СОРОЕВНОВАНИЕ ПО ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКЕ (КРОСС)
"ОКТЯБРЬСКИЙ КРОСС"**

юноши 16-17 лет (2005-2006)

3 км

Железнодорожный парк

Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат	Вып. разряд
1	50	Кривошеев	Родион	2006	клуб юных моряков	10.42	1ю
2	706	Хушбахтов	Валерий	2005	Комсомольск-на-Амуре, лично	11.10	1ю
3	48	Берёза	Костя	2005	клуб юных моряков	11.49	2ю
4	52	Ожигов	Данил	2006	СШОР-4, Саяпин В.В	12.04	2ю
5	55	Спиридонов	Серафим	2005	клуб юных моряков	12.20	3ю
6	53	Орлов	Максим	2005	клуб юных моряков	12.43	3ю
7	54	Пруцков	Андрей	2005	клуб юных моряков	13.00	3ю
8	49	Губин	Сергей	2005	клуб юных моряков	13.43	

**ГОРОДСКИЕ СОРОЕВНОВАНИЕ ПО ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКЕ (КРОСС)
"ОКТЯБРЬСКИЙ КРОСС"**

мужчины 18 лет и старше (2004 и старше)

3 км

Железнодорожный парк

Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат	Вып. разряд
1	80	Токмачёв	Вадим	1993	СШОР №4 - Шаповаловы	10.38	
2	73	Ефремов	Михаил	2000	Марафон	10.46	
3	72	Дьяченко	Владислав	1997	СШОР-4, Саяпин В.В	11.09	
4	84	Кузнецов	Денис	1979	Сшор №4 Кузнецов	11.26	
5	81	Безгин	Денис	1975	Бодрость	11.34	
6	74	Комовзов	Дмитрий	1989	Комсомольск-на-Амуре, лично	11.44	
7	19	Первушин	Максим	1998	КЛБ 'Бегун ДВ'	11.52	
8	77	Крайнов	Иван	1987	КЛБ 'Бегун ДВ'	12.00	
9	15	Шпунтенко	Андрей	1970	Марафон	12.37	
10	78	Осипов	Максим	2000	ЦДО'Дземги'	12.40	
11	82	Бизяев	Александр	1958	КЛБ 'Бегун ДВ'	12.41	
12	23	Запорожцев	Сергей	1995	КЛБ 'Бегун ДВ'	13.04	
13	83	Комовзов	Сергей	1960	Комсомольск-на-Амуре, лично	13.38	
14	79	Абасов	Алислам	1967	Колобок	15.56	
15	22	Гобозов	Юрий	1958	Комсомольск-на-Амуре, лично	16.16	

Главный судья _____ / В.А. Твердохвалов /

Главный секретарь _____ / А.В. Иваньков /

**ГОРОДСКИЕ СОРОЕВНОВАНИЕ ПО ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКЕ (КРОСС)
"ОКТЯБРЬСКИЙ КРОСС"**

мужчины 40 лет и старше (1982 и старше) В/К			3 км			Железнодорожный парк	
Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат с коэф/показ	Вып. разряд
1	82	Бизяев	Александр	1958	КЛБ 'Бегун ДВ'	9.39/12.41	
2	83	Комовзов	Сергей	1960	Комсомольск-на-Амуре, лично	10.47/13.38	
3	81	Безгин	Денис	1975	Бодрость	10.54/11.34	
4	84	Кузнецов	Денис	1979	Сшор №4 Кузнецов	11.04/11.26	
5	15	Шпунтенко	Андрей	1970	Марафон	11.19/12.37	
6	22	Гобозов	Юрий	1958	Комсомольск-на-Амуре, лично	12.22/16.16	
7	79	Абасов	Алислам	1967	Колобок	13.46/15.56	

Главный судья _____ / В.А. Твердохвалов /

Главный секретарь _____ / А.В. Иваньков /

**ГОРОДСКИЕ СОРОЕВНОВАНИЕ ПО ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКЕ (КРОСС)
"ОКТЯБРЬСКИЙ КРОСС"**

девочки 9-11 лет (2011-2013)

			1 км			Железнодорожный парк	
Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат	Вып. разряд
1	736	Володина	Клавдия	2013	ДТДиМ	4.04	1ю
2	709	Фадеева	Милена	2012	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	4.19	2ю
3	701	Батехина	Алина	2012	ЦДО'Дземги'	4.20	2ю
4	705	Король	Мирослава	2012	СШОР 4 Комовзова	4.29	2ю
5	743	Мироненко	Анна	2013	СШОР №4	4.31	3ю
6	710	Швец	Любовь	2012	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	4.37	3ю
7	741	Каширина	Софья	2012	ДТДиМ	4.38	3ю
8	706	Косицина	Анна	2011	ЦДО'Дземги'	4.53	3ю
9	712	Юрьева	Полина	2011	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	5.11	
10	704	Забелина	Арина	2013	клуб юных моряков	6.11	
11	703	Жукова	Юлия	2013	клуб юных моряков	6.14	

девушки 12-13 лет (2009-2010)

			1 км			Железнодорожный парк	
Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат	Вып. разряд
1	7	Кунявская	Ульяна	2009	СШОР-4, Саяпин В.В	3.29	Ш
2	3	Докучаева	Софья	2009	ЦДО'Дземги'	3.38	Ш
3	5	Емелина	Анита	2009	ЦДО'Дземги'	3.43	Ш
4	9	Попова	Вероника	2010	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	4.11	2ю
5	4	Дуничкина	Соня	2010	Сшор №4 Кузнецов	4.25	2ю
6	10	Юферева	Арина	2009	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	4.29	3ю
7	2	Барткова	Вероника	2010	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	4.37	3ю
8	6	Иванова	Вилена	2009	СШОР 4 Комовзова	4.38	3ю
9	704	Тресвятская	Анастасия	2010	ДТДиМ	4.41	3ю
10	21	Ильиных	Дарья	2010	СШОР №4	5.23	
11	8	Милько	Альбина	2010	СШОР 4 Комовзова	7.06	
12	11	Ясинова	Дарья	2010	СШОР 4 - КЛБ Дзёмги	7.07	
в/к	79	Лехина	Элина	2014	СШОР-4, Саяпин В.В	4.18	2ю

**ГОРОДСКИЕ СОРОЕВНОВАНИЕ ПО ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКЕ (КРОСС)
"ОКТЯБРЬСКИЙ КРОСС"**

девушки 14-15 лет (2007-2008)			2 км			Железнодорожный парк	
Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат	Вып. разряд
1	30	Щербакова	София	2008	СШОР-4, Саяпин В.В	7.52	Ш
2	28	Сребрянская	Анастасия	2008	ЦДО'Дземги'	8.12	1ю
3	27	Максимова	Алена	2008	СШОР-4, Саяпин В.В	8.27	1ю
4	25	Астраханцева	Ангелина	2008	СШОР-4, Саяпин В.В	8.37	1ю
5	29	Хан	Анастасия	2007	СШОР-4, Саяпин В.В	8.58	2ю
6	26	Левшина	Алёна	2008	ЦДО'Дземги'	9.11	2ю
7	24	Тресвятская	Елизавета	2007	ДТДиМ	9.38	2ю
8	51	Растроропова	Екатерина	2007	ДТДиМ	10.57	

девушки 16-17 лет (2005-2006)			2 км			Железнодорожный парк	
Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат	Вып. разряд
1	47	Шпунтенко	Мария	2005	Марафон	8.17	1ю
2	44	Михайлова	Ульяна	2006	КГБ ПОУ ККТиС	8.48	1ю
3	43	Левченко	Алиса	2005	КГБ ПОУ ККТиС	9.38	2ю
4	41	Азизова	Сабрина	2006	КГБ ПОУ ККТиС	10.10	
5	45	Михалкина	Анна	2006	ЦДО'Дземги'	10.11	
6	46	Романова	Елизовега	2006	ЦДО'Дземги'	10.32	
7	42	Комисаренко	Вероника	2006	клуб юных моряков	10.58	

**ГОРОДСКИЕ СОРОЕВНОВАНИЕ ПО ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКЕ (КРОСС)
"ОКТЯБРЬСКИЙ КРОСС"**

женщины 18 лет и старше (2004 и старше)

2 км

Железнодорожный парк

Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат	Вып. разряд
1	63	Пелех	Надежда	2004	СШОР-4, Саяпин В.В	7.31	Ш
2	56	Баданова	Олеся	2004	КГБ ПОУ ККТиС	8.37	
3	58	Гайдамак	Ариана	2002	КГБ ПОУ ККТиС	9.01	
4	62	Лемешова	Виктория	2004	КГБ ПОУ ККТиС	9.05	
5	18	Позднякова	Оксана	1984	Лайт-Спорт	9.06	
6	66	Медведева	Екатерина	1982	Динамо	9.08	
7	60	Козлова	Анна	2003	КГБ ПОУ ККТиС	9.44	
8	69	Рыбакова	Юлия	1973	МОУ Лицей № 33	10.12	
9	65	Кочегарова	Елена	1962	Бодрость	10.42	
10	67	Фролченко	Анжелика	1971	МОУ Лицей № 33	11.02	
11	68	Сусликова	Елена	1973	МОУ Лицей № 33	12.10	

Главный судья _____ / В.А. Твердохвалов /

Главный секретарь _____ / А.В. Иваньков /

**ГОРОДСКИЕ СОРОЕВНОВАНИЕ ПО ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКЕ (КРОСС)
"ОКТЯБРЬСКИЙ КРОСС"**

женщины 40 лет и старше (1982 и старше) В/К

2 км

Железнодорожный парк

Место	Старт. №	Фамилия	Имя	Год рожд.	Организация	Результат с коэф/показ	Вып. разряд
1	65	Кочегарова	Елена	1962	Бодрость	6.27/10.42	
2	69	Рыбакова	Юлия	1973	МОУ Лицей № 33	8.14/10.12	
3	67	Фролченко	Анжелика	1971	МОУ Лицей № 33	8.29/11.02	
4	66	Медведева	Екатерина	1982	Динамо	8.42/9.08	
5	68	Сусликова	Елена	1973	МОУ Лицей № 33	9.49/12.10	

Главный судья _____ / В.А. Твердохвалов /

Главный секретарь _____ / А.В. Иваньков /

Возрастной коэффициент

Мужчины	Возраст	Женщины
0,979	40	0,9535
0,9756	41	0,9425
0,9722	42	0,9318
0,9689	43	0,9162
0,9655	44	0,9011
0,9589	45	0,8817
0,9524	46	0,8632
0,9429	47	0,8454
0,9365	48	0,8283
0,9238	49	0,8079
0,918	50	0,7885
0,9091	51	0,77
0,8974	52	0,7489
0,8861	53	0,7289
0,875	54	0,71
0,8642	55	0,692
0,8537	56	0,6721
0,8434	57	0,6534
0,8333	58	0,6357
0,8235	59	0,6189
0,814	60	0,6029
0,8046	61	0,5857
0,791	62	0,5655
0,7778	63	0,5467
0,7609	64	0,5467
0,7447	65	0,5467
0,7291	66	0,5467
0,7143	67	0,5467
0,7	68	0,5467
0,6796	69	0,5467
0,6604	70	0,5467
0,6364	71	0,5467
0,6087	72	0,5467
0,5833	73	0,5467
0,56	74	0,5467
0,5385	75	0,5467
0,5185	76	0,5467
0,5	77	0,5467
0,4647	78	0,5467